

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 1988 /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày 31 tháng 7 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Bộ đơn giá sản phẩm, dịch vụ sự nghiệp công
lĩnh vực đo đạc và bản đồ do Bộ Tài nguyên và Môi trường đặt hàng,
giao kế hoạch sử dụng ngân sách nhà nước năm 2019
(Theo mức lương cơ sở 1.490.000 đồng/tháng)**

BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Nghị định số 36/2017/NĐ-CP ngày 04 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ Nghị định số 149/2016/NĐ-CP ngày 11 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 14 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật giá;

Căn cứ Nghị định số 38/2019/NĐ-CP ngày 09 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ đã ban hành quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

Căn cứ Quyết định số 1990/QĐ-TTg ngày 11 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Danh mục dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ Thông tư số 37/2011/TT-BTNMT ngày 14 tháng 10 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Định mức kinh tế - kỹ thuật thành lập bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000 bằng tư liệu ảnh vệ tinh;

Căn cứ Thông tư số 40/2011/TT-BTNMT ngày 22 tháng 11 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý;

Căn cứ Thông tư số 06/2012/TT-BTNMT ngày 01 tháng 6 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng hệ thống thông tin địa danh Việt Nam và nước ngoài phục vụ công tác lập bản đồ;

Căn cứ Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19 tháng 12 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật Đo đạc và bản đồ;



Căn cứ Thông tư số 24/2013/TT-BTNMT ngày 03 tháng 9 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật đo trọng lực chi tiết;

Căn cứ Thông tư số 49/2014/TT-BTNMT ngày 22 tháng 8 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật xác định đường địa giới hành chính, cắm mốc địa giới và lập hồ sơ địa giới hành chính các cấp;

Căn cứ Thông tư số 02/2016/TT-BTNMT ngày 29 tháng 02 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1:2000, 1:5000 và 1:10.000;

Căn cứ Thông tư số 47/2016/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật lưới trọng lực quốc gia;

Căn cứ Thông tư số 55/2017/TT-BTNMT ngày 08 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng cơ sở dữ liệu địa giới hành chính;

Căn cứ Thông tư số 04/2017/TT-BTNMT ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về quy định xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật ngành tài nguyên và môi trường;

Căn cứ Thông tư số 45/2018/TT-BTC ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do Nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 136/2017/TT-BTC ngày 22 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài chính quy định lập, quản lý, sử dụng kinh phí chi hoạt động kinh tế đối với các nhiệm vụ chi về tài nguyên môi trường;

Căn cứ Công văn số 8381/BTC-QLG ngày 22 tháng 7 năm 2019 của Bộ Tài chính về việc tham gia ý kiến về giá sản phẩm, dịch vụ sự nghiệp công sử dụng NSNN lĩnh vực tài nguyên môi trường năm 2019;

Xét đề nghị của Cục Công nghệ Thông tin và Dữ liệu tài nguyên môi trường tại Công văn số 251/CNTT-KHTC ngày 29 tháng 5 năm 2019 đề xuất ban hành đơn giá dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước của các lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ năm 2019;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Bộ đơn giá sản phẩm, dịch vụ sự nghiệp công lĩnh vực đo đạc và bản đồ do Bộ Tài nguyên và Môi trường đặt hàng, giao kế hoạch sử dụng ngân sách nhà nước năm 2019 (theo mức tiền

lương cơ sở 1.490.000 đồng/tháng) cho các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường thực hiện.

Điều 2. Điều kiện áp dụng Bộ đơn giá:

1. Đối với đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm chi thường xuyên; đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm một phần chi thường xuyên; đơn vị sự nghiệp công lập do Nhà nước bảo đảm chi thường xuyên: sử dụng đơn giá không có khấu hao tài sản cố định.

2. Đối với đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm chi thường xuyên và chi đầu tư hoặc thực hiện theo phương thức đấu thầu, ký hợp đồng cho các tổ chức, doanh nghiệp bên ngoài thực hiện: sử dụng đơn giá có khấu hao tài sản cố định (đã loại trừ phần thuế giá trị gia tăng đối với các yếu tố đầu vào: chi phí vật liệu; chi phí công cụ, dụng cụ; chi phí năng lượng; chi phí nhiên liệu...).

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký và áp dụng đối với khối lượng sản phẩm, dịch vụ sự nghiệp công thực hiện kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2019.

Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng các Vụ: Kế hoạch - Tài chính, Khoa học và Công nghệ, Tổ chức cán bộ; Cục trưởng Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam, Cục trưởng Cục Công nghệ Thông tin và Dữ liệu tài nguyên môi trường và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan thuộc Bộ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng Trần Hồng Hà (để báo cáo);
- Bộ Tài chính (Cục Quản lý giá);
- Kho bạc nhà nước Trung ương;
- Lưu VT, KHTC, NT.20.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG



Nguyễn Thị Phương Hoa

**THUYẾT MINH BỘ ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM, DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG LĨNH VỰC ĐO ĐẠC VÀ BẢN ĐỒ DO BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI
TRƯỜNG ĐẶT HÀNG, GIAO KẾ HOẠCH SỬ DỤNG NSNN NĂM 2019
(THEO MỨC LƯƠNG CƠ SỞ 1.490.000 ĐỒNG/THÁNG)**

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-BTNMT ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

I. Danh mục đơn giá sản phẩm, dịch vụ sự nghiệp công lĩnh vực đo đạc bản đồ, gồm:

1. Đơn giá sản phẩm lưới trọng lực:
 - Lưới trọng lực quốc gia;
 - Đo trọng lực chi tiết.
2. Đơn giá sản phẩm Lưới độ cao.
3. Đơn giá sản phẩm Lưới tọa độ hạng III.
4. Đơn giá sản phẩm Thành lập bản đồ gốc bản đồ địa hình.
 - 4.1. *Bằng công nghệ ảnh hàng không và đo vẽ trực tiếp ngoài thực địa*
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/2.000;
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/5.000;
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/10.000;
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/25.000;
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/50.000.
 - 4.2. *Bằng công nghệ LiDAR và ảnh số*
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/2.000;
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/5.000;
 - Bản đồ địa hình tỷ lệ 1/10.000.
5. Đơn giá Số hóa bản đồ địa hình tỷ lệ 1/2.000.
6. Đơn giá Biên vẽ, số hóa bản đồ địa hình tỷ lệ 1/5.000.
7. Đơn giá Biên vẽ, số hóa bản đồ địa hình tỷ lệ 1/10.000.
8. Đơn giá Biên vẽ, số hóa bản đồ địa hình tỷ lệ 1/25.000.
9. Đơn giá Biên vẽ, số hóa bản đồ địa hình tỷ lệ 1/50.000.
10. Đơn giá Biên vẽ, số hóa bản đồ địa hình tỷ lệ 1/100.000.
11. Đơn giá Biên vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1/250.000.
12. Đơn giá Biên vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1/500.000.
13. Đơn giá Biên vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1/1.000.000.

14. Thành lập và biên tập phục vụ chế in BĐ chuyên đề theo công nghệ tin học.
15. Đơn giá sản phẩm Hiện chỉnh BĐĐH tỷ lệ 1/10.000 bằng ảnh vệ tinh.
16. Đơn giá sản phẩm hiện chỉnh BĐĐH tỷ lệ 1/25.000 bằng ảnh vệ tinh.
17. Đơn giá sản phẩm hiện chỉnh BĐĐH tỷ lệ 1/50.000 bằng ảnh vệ tinh.
18. Đơn giá sản phẩm hiện chỉnh BĐĐH tỷ lệ 1/5.000 bằng ảnh hàng không.
19. Đơn giá sản phẩm hiện chỉnh BĐĐH tỷ lệ 1/10.000 bằng ảnh hàng không.
20. Đơn giá sản phẩm Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển 1/50.000 (Hệ số vùng 1,5, hệ số vùng 1,8).
21. Đơn giá sản phẩm Xác định đường địa giới hành chính, cắm mốc địa giới và lập hồ sơ địa giới hành chính các cấp.
22. Xây dựng hệ thống thông tin địa danh Việt Nam phục vụ công tác lập bản đồ.
23. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng tư liệu ảnh vệ tinh (Tỷ lệ 1/25.000, tỷ lệ 1/50.000, tỷ lệ 1/100.000, tỷ lệ 1/250.000)
24. Đơn giá sản phẩm Xây dựng CSDL nền địa lý từ ảnh hàng không.
25. Đơn giá Xây dựng CSDL nền địa lý từ bản đồ địa hình số.
26. Đơn giá sản phẩm Xây dựng CSDL nền địa lý 1/5.000 từ CSDL thuộc hệ thống thông tin địa hình - thủy văn.
27. Đơn giá sản phẩm Xây dựng CSDL nền địa lý từ CSDL nền địa lý tỷ lệ lớn hơn.
28. Đơn giá sản phẩm cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1:2000, 1:5000 và 1:10.000.
29. Đơn giá sản phẩm Xây dựng cơ sở dữ liệu địa giới hành chính.

II. Căn cứ tính đơn giá:

1. Định mức kinh tế kỹ thuật:

- Thông tư số 37/2011/TT-BTNMT ngày 14 tháng 10 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Định mức kinh tế - kỹ thuật thành lập bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000 bằng tư liệu ảnh vệ tinh;

- Thông tư số 40/2011/TT-BTNMT ngày 22 tháng 11 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng cơ sở dữ liệu nền địa lý;

- Thông tư số 06/2012/TT-BTNMT ngày 01 tháng 6 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về Định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng hệ thống thông tin địa danh Việt Nam và nước ngoài phục vụ công tác lập bản đồ;

- Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19 tháng 12 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật Đo đạc và bản đồ;

- Thông tư số 24/2013/TT-BTNMT ngày 03 tháng 9 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật đo trọng lực chi tiết;

- Thông tư số 49/2014/TT-BTNMT ngày 22 tháng 8 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật xác định đường địa giới hành chính, cắm mốc địa giới và lập hồ sơ địa giới hành chính các cấp;

- Thông tư số 02/2016/TT-BTNMT ngày 29 tháng 02 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1:2000, 1:5000 và 1:10.000;

- Thông tư số 47/2016/TT-BTNMT ngày 28 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật lưới trọng lực quốc gia;

- Thông tư số 55/2017/TT-BTNMT ngày 08 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng cơ sở dữ liệu địa giới hành chính;

- Thông tư số 04/2017/TT-BTNMT ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về quy định xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật ngành tài nguyên và môi trường;

- Thông tư số 45/2018/TT-BTC ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do Nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp.

2. Cơ cấu tính giá sản phẩm:

Các hạng mục chi phí áp dụng Thông tư liên tịch số 136/2017/TT-BTC ngày 22 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài chính về quy định việc lập, quản lý, sử dụng kinh phí chi hoạt động kinh tế đối với các nhiệm vụ chi về tài nguyên môi trường, trong đó:

1.1 Phần ngoại nghiệp:

- Chi phí chung nhóm I: Thành lập và hiện chỉnh hệ thống bản đồ địa hình quốc gia; đo đạc và bản đồ về biên giới quốc gia; thiết lập hệ quy chiếu quốc gia, hệ thống số liệu gốc đo đạc quốc gia, hệ thống điểm đo đạc cơ sở chuyên dụng là 28%

- Chi phí chung nhóm II: Lập bản đồ chuyên đề phục vụ mục đích chuyên dụng; đo đạc và bản đồ về địa giới hành chính là 25%

- Chi phí chung nhóm III: Lập bản đồ hành chính; xây dựng hệ thống không ảnh cơ bản, hệ thống không ảnh chuyên dụng; hệ thống địa danh sử dụng trong đo đạc và bản đồ; xây dựng, cập nhật, quản lý thông tin, cơ sở dữ liệu đo đạc và bản đồ, địa giới hành chính; thiết lập hệ quy chiếu quốc gia, hệ thống số liệu gốc đo đạc quốc gia là 20%.

1.2 Phần nội nghiệp: Chi phí chung tính 15% cho tất cả các nội dung công việc trên.

- Đối với đơn giá không có khấu hao tài sản cố định, chi phí chung được xác định tỷ lệ trên chi phí trực tiếp (bao gồm: chi phí nhân công; chi phí vật liệu; chi phí công cụ dụng cụ; chi phí năng lượng; chi phí nhiên liệu).

- Đối với đơn giá có khấu hao tài sản cố định (áp dụng cho các đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm chi thường xuyên và đầu tư) chi phí chung được xác định tỷ lệ trên chi phí trực tiếp (bao gồm: chi phí nhân công; chi phí vật liệu; chi phí công cụ dụng cụ; chi phí năng lượng; chi phí nhiên liệu; chi phí khấu hao tài sản cố định); đồng thời giá đầu vào của vật liệu, công cụ dụng cụ, năng lượng, nhiên liệu đã loại trừ thuế giá trị gia tăng.

3. Chế độ tiền lương và các khoản phụ cấp lương:

3.1 *Mức lương cơ sở*: 1.490.000 đồng/tháng căn cứ theo Nghị định số 38/2019/NĐ-CP ngày 09 tháng 05 năm 2019 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang và Thông tư số 04/2019/TT-BNV ngày 24 tháng 5 năm 2019 của Bộ Nội vụ hướng dẫn thực hiện mức lương cơ sở đối với các đối tượng hưởng lương, phụ cấp trong các cơ quan, tổ chức, đơn vị sự nghiệp công lập của Đảng, Nhà nước, tổ chức chính trị - xã hội và hội.

3.2 *Hệ số lương*: theo Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang; Nghị định 17/2013/NĐ-CP ngày 19 tháng 02 năm 2013 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang và Thông tư liên tịch số 56/2015/TTLT-BTNMT-BNV ngày 08 tháng 12 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường và Bộ Nội vụ quy định mã số và tiêu chuẩn chức danh nghề nghiệp viên chức chuyên ngành tài nguyên và môi trường.

3.3 Các loại phụ cấp tính trong đơn giá:

- Thông tư số 05/2005/TT-BNV ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp trách nhiệm công việc đối với cán bộ, công chức, viên chức (Phụ cấp trách nhiệm tổ trưởng áp dụng mức 3 hệ số 0,2 tiền lương cơ sở đối với tổ 5 người);

- Thông tư số 06/2005/TT-BNV ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động đối với cán bộ, công chức, viên chức (áp dụng mức 3; hệ số 0,6 tiền lương cơ sở cho các công việc ngoại nghiệp);

- Thông tư số 07/2005/TT-BNV ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp độc hại, nguy hiểm đối với cán bộ, công chức, viên chức (phụ cấp độc hại, nguy hiểm áp dụng mức 0,4 cho các nội dung công việc đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển);

- Thông tư số 09/2005/TT-BNV ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ Nội vụ về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp đặc biệt đối với cán bộ, công chức, viên chức;

- Thông tư số 11/2005/TTLT-BNV-BLĐTBXH-BTC-UBND ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ Nội vụ, Bộ Lao động Thương binh xã hội, Bộ Tài

chính, Ủy ban dân tộc về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp khu vực.

4. Chế độ BHXH, BHYT, bảo hiểm thất nghiệp, kinh phí công đoàn:

- Nghị định số 191/2013/NĐ-CP ngày 21/11/2013 quy định chi tiết về tài chính công đoàn;

- Nghị định số 105/2014/NĐ-CP ngày 15 tháng 11 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Bảo hiểm y tế;

- Nghị định số 28/2015/NĐ-CP ngày 12 tháng 3 năm 2015 của Chính phủ về quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật việc làm về bảo hiểm thất nghiệp;

- Nghị định số 115/2015/NĐ-CP ngày 11 tháng 11 năm 2015 của Chính phủ về hướng dẫn một số điều của Luật bảo hiểm xã hội về bảo hiểm xã hội bắt buộc; Quyết định số 595/QĐ-BHXH ngày 14 tháng 4 năm 2017 của Tổng Giám đốc Bảo hiểm xã hội Việt Nam và các Thông tư hướng dẫn.

- Thông tư số 59/2015/TT-BLĐTBXH ngày 29 tháng 12 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật bảo hiểm xã hội về bảo hiểm xã hội bắt buộc.

5. Chế độ Thuế:

- Luật Thuế giá trị gia tăng số 13/2008/QH12 ngày 03 tháng 6 năm 2008, Nghị định số 209/2013/NĐ-CP ngày 18 tháng 12 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Thuế giá trị gia tăng, Thông tư số 219/2013/TT-BTC ngày 31 tháng 12 năm 2013 của Bộ Tài chính hướng dẫn thi hành Luật Thuế giá trị gia tăng,

- Công văn số 14573/BTC-TCT ngày 15 tháng 10 năm 2009 của Bộ Tài chính về thuế GTGT đối với hoạt động điều tra cơ bản và hướng dẫn tại Công văn số 4160/BTNMT-TC ngày 05 tháng 11 năm 2009 của Bộ Tài nguyên và Môi trường thực hiện luật thuế GTGT đối với hoạt động điều tra cơ bản thuộc lĩnh vực tài nguyên và môi trường.

III. Phương pháp tính chi tiết các khoản mục chi phí trực tiếp

1. Chi phí nhân công:

- Đơn giá tiền lương lao động kỹ thuật, bao gồm: lương cơ bản; phụ cấp lưu động (áp dụng hệ số 0,6 tiền lương cơ sở cho các công việc ngoại nghiệp); phụ cấp trách nhiệm tổ trưởng (áp dụng hệ số 0,2 tiền lương cơ sở cho tổ trưởng tổ bình quân 5 người); phụ cấp độc hại, nguy hiểm (áp dụng hệ số 0,4 tiền lương cơ sở cho các công việc đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển); các khoản đóng góp theo lương (BHXH, BHYT, BHTN, KPCĐ = 23,5%)

- Ngày công lao động tháng là 26 ngày;

- Đơn giá tiền lương lao động kỹ thuật theo từng nội dung công việc, từng loại sản phẩm trong các bảng chi phí nhân công, đã tính theo số lượng định biên và cấp bậc kỹ thuật quy định trong định mức kinh tế - kỹ thuật (KT-KT);

- Đơn giá công lao động phổ thông: 68.600 đồng/công (thực hiện từ ngày 01 tháng 07 năm 2019 tương ứng với mức lương cơ sở 1.490.000 đồng/tháng);



- Chi phí lao động kỹ thuật ngoại nghiệp đã tính hệ số thời tiết theo quy định tại các định mức KTKT (H=0,3 đối với các công việc thực hiện trên đất liền của các công việc “Đo thủy chuẩn hạng I, hạng II, hạng III, hạng IV, và thủy chuẩn kỹ thuật; H=0,25 của các công việc ngoại nghiệp còn lại);

- Đối với phụ cấp khu vực và phụ cấp đặc biệt: không tính vào đơn giá tiền lương lao động kỹ thuật, được tính đơn giá riêng (trong cột đơn giá phụ cấp khu vực 0,1 và đơn giá phụ cấp đặc biệt 1%, để áp dụng tính dự toán cho phù hợp với hệ số phụ cấp quy định theo từng khu vực thi công cụ thể.

2. Chi phí vật liệu:

- Đơn giá vật liệu: lấy theo đơn giá trong bộ đơn giá sản phẩm đã ban hành năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Định mức vật liệu là số lượng từng loại vật liệu theo quy định tại các định mức KT-KT.

- Chi phí vật liệu của từng nội dung công việc hay từng loại sản phẩm, đã bao gồm hao hụt và vật liệu nhỏ là 8% theo quy định tại các định mức kinh tế kỹ thuật.

- Đối với các nội dung công việc định mức KT-KT tính cho bước công việc lớn và quy định hệ số phân bổ cho các bước công việc nhỏ, đã phân bổ chi phí cho từng bước công việc nhỏ theo hệ số quy định tại các định mức KT-KT.

3. Chi phí công cụ, dụng cụ:

- Đơn giá công cụ dụng cụ: cách tính theo nguyên tắc như mục vật liệu nêu trên;

$$\text{Đơn giá sử dụng công cụ, dụng cụ phân bổ một ca} = \frac{\text{Đơn giá công cụ, dụng cụ}}{\text{Niên hạn sử dụng công cụ, dụng cụ theo định mức (tháng)}} \times 26 \text{ ngày}$$

- Định mức công cụ, dụng cụ là số lượng ca cần sử dụng, của từng nội dung công việc hay từng loại sản phẩm theo quy định tại các định mức KT-KT.

- Chi phí công cụ, dụng cụ của từng nội dung công việc hay từng loại sản phẩm, đã bao gồm công cụ nhỏ là 5% theo quy định Thông tư số 04/2017/TT-BTNMT ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật ngành tài nguyên và môi trường.

- Đối với các nội dung công việc định mức KT-KT tính cho bước công việc lớn và quy định hệ số phân bổ cho các bước công việc nhỏ, đã phân bổ chi phí cho từng bước công việc nhỏ theo hệ số quy định tại các định mức KT-KT.

4. Chi phí năng lượng:

- Là chi phí sử dụng năng lượng dùng cho máy móc thiết bị vận hành trong thời gian tham gia sản xuất sản phẩm.

- Đơn giá điện năng tính theo giá bán thực tế quy định tại Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20 tháng 3 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy

định về giá bán điện (đã bao gồm thuế giá trị gia tăng) áp dụng cho đơn vị sự nghiệp công lập tự đảm bảo chi thường xuyên, tự bảo đảm một phần chi thường xuyên, đơn vị sự nghiệp công lập do Nhà nước bảo đảm chi thường xuyên thực hiện là 2.092 đồng/kwh; áp dụng cho doanh nghiệp, đơn vị sự nghiệp tự đảm bảo chi thường xuyên và chi đầu tư thực hiện là 2.011 đồng/kwh.

- Định mức tiêu hao điện năng của từng nội dung công việc hay từng loại sản phẩm theo quy định tại các định mức kinh tế kỹ thuật.

5 Chi phí nhiên liệu:

- Là chi phí nhiên liệu dùng cho máy móc thiết bị vận hành trong thời gian tham gia sản xuất sản phẩm.

- Đơn giá xăng, dầu: tính theo giá bán thực tế bình quân từ ngày 01 tháng 7 năm 2018 đến ngày 17 tháng 5 năm 2019, cụ thể: mức giá xăng là 18.674 đồng/lít, dầu diezen là 16.945 đồng/lít, dầu mazut là 14.671 đồng/lít.

6. Chi phí khấu hao tài sản cố định:

- Nguyên giá thiết bị: cách tính theo nguyên tắc như mục vật liệu nêu trên;

- Số ca máy sử dụng một năm: Máy ngoại nghiệp là 250 ca (riêng thiết bị đo biển là 200 ca); máy nội nghiệp là 500 ca (theo quy định tại Thông tư số 136/2017/TT-BTC).

- Số năm sử dụng: theo quy định tại Thông tư 45/2018/TT-BTC ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do Nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp.

- Định mức sử dụng thiết bị là số lượng ca cần sử dụng, của từng nội dung công việc hay từng loại sản phẩm theo quy định tại các định mức kinh tế kỹ thuật.

- Chi phí sử dụng thiết bị của từng nội dung công việc hay từng loại sản phẩm, đã bao gồm chi phí sử dụng tất cả các thiết bị theo quy định tại các định mức kinh tế kỹ thuật (trừ tiêu hao điện năng).

IV. Phần tổng hợp đơn giá sản phẩm và hướng dẫn áp dụng:

1. Phần tổng hợp Đơn giá sản phẩm, bao gồm: các khoản mục chi phí trực tiếp (như cách tính nêu trên) và chi phí chung. Chi phí chung được xác định theo tỷ lệ % trên chi phí trực tiếp theo quy định tại Thông tư số 136/2017/TT-BTC (chi tiết tại 21 Phụ lục kèm theo).

2. Hướng dẫn áp dụng bộ đơn giá sản phẩm:

- Bộ đơn giá sản phẩm dịch vụ sự nghiệp công lĩnh vực đất đai áp dụng đối với khối lượng sản phẩm thực hiện kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2019 với mức tiền lương cơ sở 1.490.000 đồng/tháng.

- Đối với đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm chi thường xuyên; đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm một phần chi thường xuyên; đơn vị sự nghiệp

công lập do Nhà nước bảo đảm chi thường xuyên: sử dụng đơn giá không có khấu hao tài sản cố định.

- Đối với đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm chi thường xuyên và chi đầu tư hoặc thực hiện theo phương thức đấu thầu, kí hợp đồng cho các tổ chức bên ngoài: sử dụng đơn giá có khấu hao tài sản cố định (đã loại trừ phần thuế giá trị gia tăng đối với các yếu tố đầu vào: chi phí vật liệu; chi phí công cụ, dụng cụ; chi phí năng lượng; chi phí nhiên liệu...).

- Đối với các đơn vị thi công là đơn vị sự nghiệp được Nhà nước cấp tiền lương, phụ cấp lương, các khoản đóng góp theo chế độ, chi thường xuyên thì không được tính chi phí công lao động kỹ thuật cho số biên chế, cán bộ, viên chức của cơ quan, đơn vị trong thời gian tham gia nhiệm vụ, dự án và chi phí quản lý chung phải trừ kinh phí chi thường xuyên của số biên chế, cán bộ, viên chức trong thời gian tham gia nhiệm vụ, dự án; trường hợp cán bộ, viên chức của cơ quan, đơn vị tham gia thực hiện nhiệm vụ đã được ngân sách nhà nước cấp kinh phí mua sắm trang thiết bị làm việc theo chế độ quy định, đã có trong thiết bị làm việc (như bàn ghế, máy tính...) thì không tính các chi phí thiết bị công cụ trên trong đơn giá; không tính chi phí khấu hao tài sản cố định.

- Các khoản phụ cấp đặc biệt, phụ cấp thu hút, phụ cấp độc hại, nguy hiểm, phụ cấp lưu động, phụ cấp khu vực, tiền lương làm việc vào ban đêm, làm thêm giờ xác định theo đúng quy định do cơ quan nhà nước có thẩm quyền ban hành đối với từng đối tượng cụ thể.

- Đơn giá phụ cấp khu vực (PCKV) 1%: áp dụng đối với khu vực thi công có PCKV 0,1 thì đơn giá sản phẩm bằng cột đơn giá (+) cộng thêm cột PCKV 0,1 tương ứng với cột đơn giá; khu vực thi công có PCKV 0,2 thì đơn giá sản phẩm bằng cột đơn giá (+) cộng thêm cột PCKV 0,1 nhân 2 tương ứng với cột đơn giá. Đối với các khu vực có hệ PCKV khác thì cách tính tương tự. Trường hợp địa bàn thi công trên phạm vi rộng có nhiều mức PCKV, thì tính bình quân chung trong toàn khu vực thi công theo phương pháp bình quân gia quyền.

- Đơn giá phụ cấp đặc biệt (PCĐB) 1%: áp dụng đối với khu vực thi công có PCĐB 1% thì đơn giá sản phẩm bằng cột đơn giá (+) cộng thêm cột PCĐB 1% tương ứng với cột đơn giá; khu vực thi công có PCĐB 2% thì nhân với 2 rồi cộng vào đơn giá tương ứng. Trường hợp khu vực thi công trên phạm vi rộng có nhiều mức PCĐB, thì tính bình quân chung trong toàn khu vực thi công theo phương pháp bình quân gia quyền.

- Đối với sản phẩm, dịch vụ có sử dụng các dữ liệu đã được tính chi phí trong sản phẩm khác thì không tính trong đơn giá sản phẩm chi phí để tạo ra dữ liệu.

- Khi đơn vị thực hiện quyết toán, thanh tra, kiểm toán với cơ quan có thẩm quyền, trường hợp có những khoản chi phí không được coi là hợp lý, hợp lệ để tính vào trong chi phí theo kết luận của các cơ quan này thì phải giảm trừ phần chi phí đó và xử lý theo quy định hiện hành của pháp luật về kế toán, kiểm toán, thuế và pháp luật có liên quan./.

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 01: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM CẬP NHẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU NỀN THÔNG TIN ĐỊA LÝ
(Kèm theo Quyết định số: 1988/QĐ-BTNMT ngày 31 tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM CẬP NHẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU NỀN THÔNG TIN ĐỊA LÝ TỶ LỆ 1:2000															
1.1	Cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý															
1.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý															
1.1.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý bằng phương pháp đo ảnh															
1.1.1.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý bằng phương pháp đo ảnh hàng không															
1.1.1.1.1.1	Thành lập lưới không chế cơ sở ngoại nghiệp															
1.1.1.1.1.1.2	Tăng dày nội nghiệp															
1.1.1.1.1.1.2.1	Khi chụp ảnh analog (truyền thống)															
1.1.1.1.1.1.2.2	Khi chụp ảnh số															
1.1.1.1.1.1.3	Thành lập mô hình số địa hình															
1.1.1.1.1.1.4	Thành lập bình đồ ảnh số															
1.1.1.1.1.1.5	Rà soát, cập nhật biến động địa hình trên trạm ảnh số (trường hợp tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)															
1.1.1.1.1.1.5.1	Tỷ lệ ảnh 1:7000 – 1:9000															
1.1.1.1.1.1.5.1.1	KCD 0.5m (4KK)	Mảnh	KK1	1,048,886	335	5,034	101,973	666,996	1,156,227	173,434	1,329,662	2,022,020				
1.1.1.1.1.1.5.1.1	KCD 0.5m (4KK)	Mảnh	KK2	1,380,113	335	6,665	126,805	821,985	1,513,917	227,088	1,741,004	2,594,086				
1.1.1.1.1.1.5.1.1	KCD 0.5m (4KK)	Mảnh	KK3	1,698,600	335	8,154	154,471	1,000,527	1,861,560	279,234	2,140,794	3,179,163				
1.1.1.1.1.1.5.1.1	KCD 0.5m (4KK)	Mảnh	KK4	2,038,320	335	9,785	185,780	1,204,515	2,234,219	335,133	2,569,352	3,819,455				
1.1.1.1.1.1.5.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	910,874	335	4,396	88,889	584,605	1,004,494	150,674	1,155,169	1,762,051				
1.1.1.1.1.1.5.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	1,201,760	335	5,814	110,489	716,038	1,318,398	197,760	1,516,158	2,259,276				
1.1.1.1.1.1.5.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	1,473,536	335	7,090	134,153	869,052	1,615,113	242,267	1,857,380	2,759,298				
1.1.1.1.1.1.5.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	1,770,791	335	8,508	161,006	1,041,711	1,940,640	291,096	2,231,735	3,312,827				
1.1.1.1.1.1.5.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK1	774,986	335	3,758	75,504	496,333	854,583	128,188	982,771	1,498,006				
1.1.1.1.1.1.5.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK2	1,023,407	335	4,892	94,001	610,117	1,122,634	168,395	1,291,030	1,924,238				
1.1.1.1.1.1.5.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK3	1,254,841	335	6,027	114,907	745,477	1,376,110	206,416	1,582,526	2,356,214				

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.1.1.1.5.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK4	1,549,973		335	7,445	141,873		920,047	1,699,625	254,944	1,954,569	2,909,435		
1.1.1.1.1.5.2	Tỷ lệ ảnh 1:10.000 – 1:12.000															
1.1.1.1.1.5.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	1,254,841		335	6,027	114,593		741,106	1,375,796	206,369	1,582,165	2,351,276		
1.1.1.1.1.5.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	1,545,726		335	7,445	141,011		913,317	1,694,517	254,178	1,948,695	2,896,551		
1.1.1.1.1.5.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	1,879,076		335	9,005	171,471		1,111,697	2,059,886	308,983	2,368,869	3,522,640		
1.1.1.1.1.5.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	2,261,261		335	10,777	206,141		1,338,350	2,478,514	371,777	2,850,291	4,239,337		
1.1.1.1.1.5.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	1,093,474		335	5,247	99,845		649,561	1,198,900	179,835	1,378,735	2,052,902		
1.1.1.1.1.5.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	1,346,141		335	6,452	122,743		795,597	1,475,670	221,351	1,697,021	2,522,715		
1.1.1.1.1.5.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	1,632,779		335	7,870	149,035		965,613	1,790,019	268,503	2,058,522	3,060,660		
1.1.1.1.1.5.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	1,957,637		335	9,359	178,614		1,157,457	2,145,944	321,892	2,467,836	3,669,092		
1.1.1.1.1.5.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK1	929,984		335	4,467	84,762		551,481	1,019,547	152,932	1,172,479	1,744,845		
1.1.1.1.1.5.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK2	1,146,555		335	5,531	104,727		677,908	1,257,147	188,572	1,445,719	2,149,248		
1.1.1.1.1.5.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK3	1,399,222		335	6,665	127,581		828,307	1,533,802	230,070	1,763,873	2,623,543		
1.1.1.1.1.5.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK4	1,728,326		335	8,296	157,707		1,022,275	1,894,663	284,199	2,178,863	3,239,819		
1.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM)	Mảnh	KK1	1,590,352		5,495	4,820	85,921		16,985	1,686,588	252,988	1,939,576	1,947,280		
1.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM)	Mảnh	KK2	2,066,571		5,495	6,209	111,534		22,075	2,189,809	328,471	2,518,280	2,528,486		
1.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM)	Mảnh	KK3	2,708,914		5,495	8,170	146,351		28,937	2,868,930	430,339	3,299,269	3,312,807		
1.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK1	3,589,541	65,170	31,267	5,721	581		10,868	3,692,280	738,456	4,430,736	4,438,494	94,644	32,116
1.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK2	4,499,152	97,755	31,267	7,102	721		13,634	4,635,997	927,199	5,563,197	5,573,806	118,627	40,254
1.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK3	6,210,786	130,340	31,267	9,864	1,002		18,821	6,383,259	1,276,652	7,659,910	7,675,847	163,757	55,568
1.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK4	8,655,977	162,925	31,267	13,711	1,392		26,231	8,865,273	1,773,055	10,638,327	10,661,885	228,228	77,445
1.1.1.1.2	Thu nhận DLĐL tỷ lệ 1:2000 bằng phương pháp đo đạc và điều tra trực tiếp ở thực địa															
1.1.1.1.2.1	Thu nhận DLĐL bằng phương pháp đo toàn đạc (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
1.1.1.1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	64,266,071	1,140,475	689,554	122,957	34,347			1,055,668	66,253,404	13,250,681	79,504,084	80,599,158	1,945,739	556,481
1.1.1.1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	82,948,233	1,322,951	689,554	159,460	39,469			1,345,189	85,159,668	17,031,934	102,191,601	103,597,975	2,511,366	718,251
1.1.1.1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	119,375,610	1,551,046	689,554	230,545	50,439			1,929,401	121,897,194	24,379,439	146,276,633	148,311,378	3,614,253	1,033,676
1.1.1.1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	162,957,858	1,733,522	689,554	313,157	62,708			2,628,512	165,756,799	33,151,360	198,908,158	201,695,222	4,933,763	1,411,056
1.1.1.1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK5	208,229,451	1,915,998	689,554	401,532	76,441			3,354,369	211,312,976	42,262,595	253,575,572	257,143,342	6,304,419	1,803,064
1.1.1.1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	54,825,616	957,999	689,554	105,666	31,920			894,802	56,610,756	11,322,151	67,932,907	68,854,642	1,659,917	474,736
1.1.1.1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	70,725,329	1,094,856	689,554	136,406	36,234			1,149,567	72,682,379	14,536,476	87,218,854	88,414,690	2,141,302	612,412
1.1.1.1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	99,699,716	1,277,332	689,554	192,121	45,046			1,614,556	101,903,769	20,380,754	122,284,523	123,980,581	3,018,539	863,302
1.1.1.1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	131,257,806	1,459,808	689,554	253,599	54,350			2,120,368	133,715,117	26,743,023	160,458,141	162,698,273	3,974,002	1,136,565
1.1.1.1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK5	183,300,973	1,596,665	689,554	353,502	69,701			2,954,916	186,010,395	37,202,079	223,212,474	226,350,451	5,549,677	1,587,208
1.1.1.1.2.1.3	KCD 2,5m (5KK)	Mảnh	KK1	47,074,506	821,142	689,554	90,297	29,763			770,634	48,705,262	9,741,052	58,446,315	59,234,504	1,425,242	407,619
1.1.1.1.2.1.3	KCD 2,5m (5KK)	Mảnh	KK2	59,993,023	957,999	689,554	115,272	33,268			977,629	61,789,117	12,357,823	74,146,940	75,157,836	1,816,367	519,481
1.1.1.1.2.1.3	KCD 2,5m (5KK)	Mảnh	KK3	84,296,869	1,094,856	689,554	163,303	41,002			1,367,555	86,285,584	17,257,117	103,542,701	104,972,888	2,552,198	729,929
1.1.1.1.2.1.3	KCD 2,5m (5KK)	Mảnh	KK4	114,960,601	1,186,094	689,554	220,939	49,766			1,859,225	117,106,954	23,421,391	140,528,345	142,487,657	3,480,583	995,447
1.1.1.1.2.1.3	KCD 2,5m (5KK)	Mảnh	KK5	154,567,921	1,322,951	689,554	297,787	61,882			2,494,540	156,940,095	31,388,019	188,328,114	190,970,793	4,679,746	1,338,407
1.1.1.1.2.2	Thu nhận DLĐL bằng kỹ thuật đo GNSS động																
1.1.1.1.2.2.1	Xây dựng trạm tĩnh và điểm góc																
1.1.1.1.2.2.1.1	Xây dựng trạm tĩnh																
1.1.1.1.2.2.1.2	Xây dựng điểm góc																
1.1.1.1.2.2.1.2.1	Trùng điểm tọa độ hạng III																
1.1.1.1.2.2.1.2.2	Chọn điểm mới																
1.1.1.1.2.2.2	Đo đạc, điều tra ĐTDL tại thực địa																
1.1.1.1.2.2.2.1	Đo GNSS động thời gian thực (trường hợp cập nhật dữ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)																
1.1.1.1.2.2.2.1.1	Sử dụng trạm CORS																
1.1.1.1.2.2.2.1.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	27,502,322	244,388	641,599	58,451	61,441			861,952	28,508,200	5,701,640	34,209,840	35,068,392	757,751	242,026
1.1.1.1.2.2.2.1.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	35,426,984	293,265	641,599	75,546	65,684			1,116,533	36,503,078	7,300,616	43,803,693	44,938,134	976,093	311,764

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	43,070,851	325,850	641,599	92,088	70,256		1,566,694	44,200,644	8,840,129	53,040,773	54,664,648	1,186,699	379,032
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	69,309,595	358,435	641,599	147,783	86,306		2,079,989	70,543,717	14,108,743	84,652,460	86,829,448	1,909,636	609,938
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK5	88,559,660	407,313	641,599	189,140	98,730		2,907,966	89,896,441	17,979,288	107,875,729	110,951,407	2,440,018	779,342
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	14,632,546	130,340	641,599	31,431	35,905		516,139	15,471,820	3,094,364	18,566,185	19,052,693	403,160	128,769
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	18,641,676	146,633	641,599	39,703	37,958		668,583	19,507,568	3,901,514	23,409,082	24,061,060	513,620	164,050
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	25,848,750	162,925	641,599	55,143	42,069		938,140	26,750,486	5,350,097	32,100,584	33,044,883	712,191	227,474
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	33,960,609	195,510	641,599	72,237	47,644		1,245,502	34,917,600	6,983,520	41,901,120	43,178,838	935,691	298,860
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK5	47,189,179	211,803	641,599	100,360	55,918		1,741,297	48,198,858	9,639,772	57,838,630	59,654,028	1,300,168	415,274
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	11,668,597	97,755	641,599	24,814	28,080		402,588	12,460,845	2,492,169	14,953,014	15,317,051	321,496	102,686
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	14,632,546	130,340	641,599	31,431	29,722		521,495	15,465,638	3,093,128	18,558,766	19,051,847	403,160	128,769
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	20,264,048	146,633	641,599	43,011	32,814		731,749	21,128,104	4,225,621	25,353,725	26,074,881	558,320	178,327
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK4	27,283,926	162,925	641,599	58,451	37,686		971,492	28,184,586	5,636,917	33,821,504	34,802,439	751,734	240,104
1.1.1.1.2. 2.2.1.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK5	36,472,166	195,510	641,599	77,751	43,484		1,358,212	37,430,510	7,486,102	44,916,612	46,317,297	1,004,890	320,962
1.1.1.1.2. 2.2.1.2	Sử dụng điểm gốc															
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	27,502,322	244,388	93,715	43,565	61,441		848,664	27,945,430	5,589,086	33,534,516	34,438,659	757,751	242,026
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	35,426,984	293,265	93,715	56,306	65,684		1,098,263	35,935,954	7,187,191	43,123,145	44,297,725	976,093	311,764
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	43,070,851	325,850	93,715	68,636	70,256		1,541,779	43,629,308	8,725,862	52,355,169	54,011,742	1,186,699	379,032
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	69,309,595	358,435	93,715	110,147	86,306		2,045,108	69,958,197	13,991,639	83,949,836	86,149,217	1,909,636	609,938
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK5	88,559,660	407,313	93,715	140,971	98,730		2,859,798	89,300,388	17,860,078	107,160,466	110,243,883	2,440,018	779,342
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	14,632,546	130,340	93,715	23,427	35,905		508,182	14,915,932	2,983,186	17,899,118	18,436,806	403,160	128,769
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	18,641,676	146,633	93,715	29,592	37,958		657,642	18,949,573	3,789,915	22,739,487	23,439,327	513,620	164,050
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	25,848,750	162,925	93,715	41,099	42,069		923,221	26,188,559	5,237,712	31,426,271	32,414,129	712,191	227,474
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	33,960,609	195,510	93,715	53,840	47,644		1,224,616	34,351,319	6,870,264	41,221,583	42,536,238	935,691	298,860
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK5	47,189,179	211,803	93,715	74,801	55,918		1,712,454	47,625,416	9,525,083	57,150,499	58,994,152	1,300,168	415,274
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	11,668,597	97,755	93,715	18,495	28,080		396,382	11,906,641	2,381,328	14,287,970	14,705,085	321,496	102,686
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	14,632,546	130,340	93,715	23,427	29,722		512,961	14,909,749	2,981,950	17,891,699	18,435,275	403,160	128,769

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	20,264,048	146,633	93,715	32,058	32,814		720,112	20,569,267	4,113,853	24,683,120	25,451,400	558,320	178,327
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK4	27,283,926	162,925	93,715	43,565	37,686		955,200	27,621,816	5,524,363	33,146,180	34,169,133	751,734	240,104
1.1.1.1.2. 2.2.1.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK5	36,472,166	195,510	93,715	57,950	43,484		1,335,714	36,862,825	7,372,565	44,235,390	45,671,248	1,004,890	320,962
1.1.1.1.2. 2.2.2	Đo GNSS xử lý sau (Sử dụng điểm gốc) (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)															
1.1.1.1.2. 2.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	27,502,322	244,388	93,715	43,565	83,213		872,456	27,967,202	5,593,440	33,560,643	34,488,368	757,751	242,026
1.1.1.1.2. 2.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	35,426,984	293,265	93,715	56,306	87,457		1,126,880	35,957,727	7,191,545	43,149,272	44,352,698	976,093	311,764
1.1.1.1.2. 2.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	43,070,851	325,850	93,715	68,636	92,094		1,576,777	43,651,146	8,730,229	52,381,376	54,073,748	1,186,699	379,032
1.1.1.1.2. 2.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	69,309,595	358,435	93,715	110,147	109,405		2,090,297	69,981,296	13,996,259	83,977,556	86,223,717	1,909,636	609,938
1.1.1.1.2. 2.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK5	88,559,660	407,313	93,715	140,971	122,892		2,918,284	89,324,550	17,864,910	107,189,460	110,334,047	2,440,018	779,342
1.1.1.1.2. 2.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	14,632,546	130,340	93,715	23,427	48,942		522,429	14,928,969	2,985,794	17,914,763	18,466,572	403,160	128,769
1.1.1.1.2. 2.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	18,641,676	146,633	93,715	29,592	50,995		674,778	18,962,610	3,792,522	22,755,132	23,472,245	513,620	164,050
1.1.1.1.2. 2.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	25,848,750	162,925	93,715	41,099	55,146		944,178	26,201,636	5,240,327	31,441,963	32,451,258	712,191	227,474
1.1.1.1.2. 2.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	33,960,609	195,510	93,715	53,840	61,477		1,251,675	34,365,151	6,873,030	41,238,182	42,580,848	935,691	298,860
1.1.1.1.2. 2.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK5	47,189,179	211,803	93,715	74,801	70,386		1,747,475	47,639,884	9,527,977	57,167,861	59,048,143	1,300,168	415,274
1.1.1.1.2. 2.2.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	11,668,597	97,755	93,715	18,495	38,249		407,495	11,916,810	2,383,362	14,300,172	14,728,302	321,496	102,686
1.1.1.1.2. 2.2.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	14,632,546	130,340	93,715	23,427	39,891		526,327	14,919,918	2,983,984	17,903,902	18,460,951	403,160	128,769
1.1.1.1.2. 2.2.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	20,264,048	146,633	93,715	32,058	43,014		736,459	20,579,467	4,115,893	24,695,360	25,480,361	558,320	178,327
1.1.1.1.2. 2.2.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK4	27,283,926	162,925	93,715	43,565	48,475		976,307	27,632,606	5,526,521	33,159,127	34,203,929	751,734	240,104
1.1.1.1.2. 2.2.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK5	36,472,166	195,510	93,715	57,950	54,770		1,363,031	36,874,111	7,374,822	44,248,933	45,713,361	1,004,890	320,962
1.1.2	Chuẩn hóa cơ sở dữ liệu nền địa lý cập nhật															
1.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	3,813,697		2,359	17,257	196,804		165,594	4,030,117	604,517	4,634,634	4,797,629		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												
1.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK2	4,512,840		2,359	20,330	232,903			194,196	4,768,432	715,265	5,483,697	5,674,604		
1.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK3	5,254,789		2,359	23,640	270,882			223,833	5,551,669	832,750	6,384,420	6,604,158		
1.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK4	6,461,474		2,359	29,077	333,460			272,538	6,826,370	1,023,956	7,850,326	8,117,438		
1.1.2.2	Chuẩn hóa siêu dữ liệu theo các nội dung đã cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	212,325		2,673	1,171	10,826			3,152	226,995	34,049	261,044	262,867		
1.2	Đồng bộ và tích hợp CSDL nền địa lý; Đóng gói sản phẩm																
1.2.1	Đồng bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	982,470		2,359	4,366	57,786			14,440	1,046,981	157,047	1,204,028	1,212,593		
1.2.1	Đồng bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK2	1,135,344		2,359	4,990	66,124			16,583	1,208,817	181,322	1,390,139	1,400,029		
1.2.1	Đồng bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK3	1,284,142		2,359	5,670	73,581			18,782	1,365,751	204,863	1,570,614	1,581,991		
1.2.1	Đồng bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK4	1,528,740		2,359	6,747	86,174			22,335	1,624,020	243,603	1,867,623	1,881,343		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
1.2.2	Đóng gói sản phẩm (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề)	Gói DL	KK1	726,152		52,920	2,257	25,220		1,273	806,548	120,982	927,530	920,458		
2	ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM CẬP NHẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU NỀN THỐNG TIN ĐỊA LÝ TỶ LỆ 1:5000															
2.1	Cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý															
2.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý															
2.1.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý bằng phương pháp đo ảnh															
2.1.1.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý bằng phương pháp đo ảnh hàng không															
2.1.1.1.1.1	Thành lập lưới khống chế cơ sở ngoại nghiệp															
2.1.1.1.1.2	Tăng dây nội nghiệp															
2.1.1.1.1.2.1	Khi chụp ảnh analog (truyền thống)															
2.1.1.1.1.2.2	Khi chụp ảnh số															
2.1.1.1.1.3	Thành lập mô hình số địa hình															
2.1.1.1.1.4	Thành lập bình đồ ảnh số															
2.1.1.1.1.5	Rà soát, cập nhật biến động địa hình trên trạm ảnh số (trường hợp tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)															
2.1.1.1.1.5.1	Tỷ lệ ảnh 1:10.000 ÷ 1:15.000															
2.1.1.1.1.5.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	2,255,465		545	8,720	174,391		1,118,033	2,439,121	365,868	2,804,989	3,965,147		
2.1.1.1.1.5.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	3,035,568		545	11,717	234,520		1,503,793	3,282,351	492,353	3,774,703	5,335,181		
2.1.1.1.1.5.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	3,389,089		545	12,943	261,663		1,682,512	3,664,241	549,636	4,213,877	5,959,912		
2.1.1.1.1.5.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	1,963,221		545	7,630	151,805		972,071	2,123,201	318,480	2,441,681	3,450,346		
2.1.1.1.1.5.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	2,639,624		545	10,218	204,016		1,307,679	2,854,404	428,161	3,282,565	4,639,517		
2.1.1.1.1.5.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	2,946,009		545	11,308	227,334		1,458,054	3,185,198	477,780	3,662,977	5,176,001		
2.1.1.1.1.5.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	1,666,263		545	6,540	129,219		828,205	1,802,567	270,385	2,072,952	2,932,335		
2.1.1.1.1.5.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	2,243,681		545	8,720	173,512		1,109,349	2,426,458	363,969	2,790,427	3,941,516		
2.1.1.1.1.5.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	2,502,930		545	9,673	193,403		1,240,064	2,706,552	405,983	3,112,534	4,399,330		
2.1.1.1.1.5.2	Tỷ lệ ảnh 1:16.000 ÷ 1:20.000															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.1.1.1.1.5.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	2,788,103		545	12,126	214,841		1,341,639	3,015,615	452,342	3,467,957	4,859,403		
2.1.1.1.1.5.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	3,572,920		545	13,624	279,963		1,804,551	3,867,053	580,058	4,447,111	6,319,894		
2.1.1.1.1.5.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	4,081,991		545	15,668	314,453		2,019,015	4,412,657	661,898	5,074,555	7,169,746		
2.1.1.1.1.5.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	2,425,155		545	9,401	182,988		1,166,485	2,618,089	392,713	3,010,803	4,221,100		
2.1.1.1.1.5.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	3,113,343		545	11,989	243,906		1,569,214	3,369,784	505,468	3,875,251	5,503,729		
2.1.1.1.1.5.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	3,558,779		545	13,624	272,984		1,749,665	3,845,933	576,890	4,422,823	6,238,439		
2.1.1.1.1.5.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	2,062,207		545	8,038	155,702		993,847	2,226,492	333,974	2,560,466	3,591,651		
2.1.1.1.1.5.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	2,634,911		545	10,218	207,393		1,331,219	2,853,067	427,960	3,281,027	4,662,458		
2.1.1.1.1.5.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	3,019,070		545	11,581	231,992		1,488,077	3,263,189	489,478	3,752,667	5,296,846		
2.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM) (trường hợp	Mảnh	KK1	2,197,255		5,987	7,008	128,455		23,459	2,338,705	350,806	2,689,511	2,699,261		
2.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM) (trường hợp	Mảnh	KK2	2,817,447		5,987	8,961	164,367		30,069	2,996,763	449,514	3,446,277	3,458,983		
2.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM) (trường hợp	Mảnh	KK3	3,621,483		5,987	11,488	211,281		38,671	3,850,240	577,536	4,427,776	4,444,310		
2.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biển động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK1	5,584,817	110,789	31,755	8,863	1,002		16,895	5,737,225	1,147,445	6,884,670	6,898,561	147,252	49,968
2.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biển động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK2	7,413,820	130,340	31,755	11,818	1,336		22,477	7,589,068	1,517,814	9,106,881	9,126,503	195,477	66,332
2.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biển động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK3	9,242,823	195,510	31,755	14,772	1,669		28,010	9,486,529	1,897,306	11,383,835	11,409,133	243,701	82,696
2.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biển động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK4	11,981,437	260,680	31,755	19,204	2,170		36,309	12,295,246	2,459,049	14,754,295	14,788,109	315,909	107,198
2.1.1.2	Thu nhận DLĐL từ CSDL nền địa lý tỷ lệ lớn hơn (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)															
2.1.1.2.1	Tỷ lệ 1:5000 từ CSDL tỷ lệ 1:2000	Mảnh	KK1	1,708,214		2,167	6,862	77,190		22,969	1,794,432	269,165	2,063,597	2,078,946		
2.1.1.2.1	Tỷ lệ 1:5000 từ CSDL tỷ lệ 1:2000	Mảnh	KK2	2,117,733		2,167	8,577	95,699		28,309	2,224,176	333,626	2,557,802	2,576,697		
2.1.1.2.1	Tỷ lệ 1:5000 từ CSDL tỷ lệ 1:2000	Mảnh	KK3	2,624,541		2,167	10,864	118,785		35,007	2,756,357	413,453	3,169,810	3,193,170		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
2.1.2	Chuẩn hóa cơ sở dữ liệu nền địa lý cập nhật															
2.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	6,877,292		3,266	30,938	355,240			311,282	7,266,736	1,090,010	8,356,747	8,665,322	
2.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK2	8,554,829		3,266	38,554	441,487			382,508	9,038,136	1,355,720	10,393,857	10,772,412	
2.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK3	10,574,804		3,266	47,598	545,436			461,509	11,171,103	1,675,665	12,846,769	13,301,815	
2.1.2.2	Chuẩn hóa siêu dữ liệu theo các nội dung đã cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	424,650		3,267	2,337	22,028			6,140	452,282	67,842	520,124	523,755	
2.2	Đông bộ và tích hợp CSDL nền địa lý; Đóng gói sản phẩm															
2.2.1	Đông bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	1,748,879		3,266	7,675	105,143			25,761	1,864,962	279,744	2,144,706	2,159,873	
2.2.1	Đông bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK2	2,054,627		3,266	9,100	121,061			30,371	2,188,054	328,208	2,516,262	2,534,512	
2.2.1	Đông bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK3	2,482,674		3,266	10,964	143,470			36,745	2,640,374	396,056	3,036,430	3,058,921	
2.2.2	Đóng gói sản phẩm (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề)	Gói DL	KK1	1,089,227		52,920	3,368	37,641			1,900	1,183,157	177,473	1,360,630	1,352,800	
3	ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM CẬP NHẬT CƠ SỞ DỮ LIỆU NỀN THÔNG TIN ĐỊA LÝ TỶ LỆ 1:10000															
3.1	Cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý															
3.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý															
3.1.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý bằng phương pháp đo ảnh															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
3.1.1.1.1	Thu nhận dữ liệu địa lý bằng phương pháp đo ảnh hàng không															
3.1.1.1.1.1	Thành lập lưới không chế cơ sở ngoại nghiệp															
3.1.1.1.1.2	Tăng dày nội nghiệp															
3.1.1.1.1.2.1	Khi chụp ảnh analog (truyền thống)															
3.1.1.1.1.2.2	Khi chụp ảnh số															
3.1.1.1.1.3	Thành lập mô hình số địa hình															
3.1.1.1.1.4	Thành lập bình đồ ảnh số															
3.1.1.1.1.5	Rà soát, cập nhật biến động địa hình trên trạm ảnh số (trường hợp tỷ lệ biến động)															
3.1.1.1.1.5.1	Tỷ lệ ảnh 1:16.000 ÷ 1:20.000															
3.1.1.1.1.5.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	9,332,958	707	40,639	720,644	4,624,747	10,094,948	1,514,242	11,609,190	16,407,947				
3.1.1.1.1.5.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	10,596,207	707	45,719	817,003	5,252,431	11,459,636	1,718,945	13,178,581	18,628,846				
3.1.1.1.1.5.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	11,883,023	707	51,222	916,078	5,888,789	12,851,031	1,927,655	14,778,686	20,889,281				
3.1.1.1.1.5.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	8,135,699	707	35,136	627,175	4,031,970	8,798,718	1,319,808	10,118,525	14,302,338				
3.1.1.1.1.5.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	9,196,263	707	39,793	709,207	4,554,985	9,945,970	1,491,895	11,437,865	16,164,318				
3.1.1.1.1.5.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	10,292,178	707	44,872	795,064	5,099,854	11,132,823	1,669,923	12,802,746	18,094,448				
3.1.1.1.1.5.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	7,084,563	707	30,903	547,399	3,511,082	7,663,572	1,149,536	8,813,108	12,456,245				
3.1.1.1.1.5.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	8,008,432	707	34,713	618,015	3,973,063	8,661,867	1,299,280	9,961,147	14,083,824				
3.1.1.1.1.5.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	8,967,653	707	38,946	692,206	4,443,901	9,699,512	1,454,927	11,154,438	15,765,579				
3.1.1.1.1.5.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	6,014,573	707	26,246	464,530	2,981,457	6,506,056	975,908	7,481,964	10,575,575				
3.1.1.1.1.5.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	6,825,315	707	29,633	526,886	3,384,608	7,382,541	1,107,381	8,489,922	12,001,925				
3.1.1.1.1.5.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	7,640,770	707	33,019	589,347	3,785,642	8,263,844	1,239,577	9,503,421	13,431,570				
3.1.1.1.1.5.2	Tỷ lệ ảnh 1:20.000 ÷ 1:30.000															
3.1.1.1.1.5.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	9,794,892	707	42,756	756,926	4,855,984	10,595,281	1,589,292	12,184,574	17,223,237				
3.1.1.1.1.5.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	11,124,131	707	48,259	858,604	5,515,052	12,031,702	1,804,755	13,836,457	19,559,134				
3.1.1.1.1.5.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	12,307,249	707	53,339	960,567	6,183,229	13,321,863	1,998,279	15,320,142	21,736,455				

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.1.1.1.5.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	8,531,643		707	37,253	659,598		4,233,569	9,229,201	1,384,380	10,613,581	15,006,439		
3.1.1.1.1.5.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	9,646,413		707	41,909	745,043		4,782,734	10,434,073	1,565,111	11,999,184	16,961,910		
3.1.1.1.1.5.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	10,699,906		707	46,142	831,938		5,354,847	11,578,694	1,736,804	13,315,498	18,872,192		
3.1.1.1.1.5.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	7,433,371		707	32,173	573,955		3,686,637	8,040,206	1,206,031	9,246,237	13,071,648		
3.1.1.1.1.5.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	8,404,376		707	36,406	648,791		4,171,716	9,090,280	1,363,542	10,453,822	14,782,654		
3.1.1.1.1.5.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	9,285,822		707	40,216	724,813		4,666,096	10,051,558	1,507,734	11,559,292	16,401,273		
3.1.1.1.1.5.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	6,337,455		707	27,516	487,631		3,130,530	6,853,310	1,027,996	7,881,306	11,129,619		
3.1.1.1.1.5.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	7,159,981		707	30,903	552,605		3,553,839	7,744,196	1,161,629	8,905,825	12,593,519		
3.1.1.1.1.5.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	7,911,803		707	34,289	617,688		3,974,924	8,564,488	1,284,673	9,849,161	13,973,879		
3.1.1.1.1.5.3	Tỷ lệ ảnh ≤ 1:30.000															
3.1.1.1.1.5.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	10,275,681		707	44,449	791,957		5,087,221	11,112,794	1,666,919	12,779,713	18,058,458		
3.1.1.1.1.5.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	11,682,695		707	50,376	898,953		5,777,674	12,632,731	1,894,910	14,527,641	20,522,905		
3.1.1.1.1.5.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	12,929,446		707	55,879	1,006,309		6,477,668	13,992,341	2,098,851	16,091,192	22,813,047		
3.1.1.1.1.5.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	8,951,155		707	38,946	690,769		4,435,167	9,681,577	1,452,237	11,133,813	15,735,892		
3.1.1.1.1.5.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	10,122,488		707	44,026	780,879		5,010,483	10,948,100	1,642,215	12,590,315	17,789,316		
3.1.1.1.1.5.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	11,241,972		707	48,682	872,568		5,609,840	12,163,929	1,824,589	13,988,519	19,809,678		
3.1.1.1.1.5.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	7,796,319		707	33,866	601,763		3,862,191	8,432,656	1,264,898	9,697,554	13,705,064		
3.1.1.1.1.5.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	8,819,174		707	38,523	680,818		4,370,370	9,539,222	1,430,883	10,970,105	15,504,917		
3.1.1.1.1.5.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	9,747,756		707	42,332	759,924		4,888,291	10,550,720	1,582,608	12,133,328	17,205,800		
3.1.1.1.1.5.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	6,634,413		707	28,786	510,732		3,279,603	7,174,639	1,076,196	8,250,835	11,653,849		
3.1.1.1.1.5.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	7,513,502		707	32,596	579,575		3,723,069	8,126,381	1,218,957	9,345,338	13,208,548		
3.1.1.1.1.5.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	8,298,319		707	27,516	622,244		4,164,206	8,948,787	1,342,318	10,291,105	14,615,716		
3.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM)	Mảnh	KK1	3,783,176		6,972	12,062	220,955		40,409	4,023,165	603,475	4,626,640	4,643,818		
3.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM)	Mảnh	KK2	4,806,494		6,972	15,175	279,905		51,332	5,108,546	766,282	5,874,828	5,896,943		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
3.1.1.1.1.6	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM)	Mảnh	KK3	6,137,694		6,972	19,455	357,651			65,549	6,521,772	978,266	7,500,037	7,528,448		
3.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK1	9,585,149	221,578	35,397	15,330	1,728			29,047	9,859,182	1,971,836	11,831,018	11,856,984	252,727	85,759
3.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK2	12,783,460	260,680	35,397	19,929	2,246			37,791	13,101,711	2,620,342	15,722,053	15,757,000	337,055	114,374
3.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK3	15,991,550	391,020	35,397	25,549	2,880			48,461	16,446,396	3,289,279	19,735,676	19,781,580	421,641	143,077
3.1.1.1.1.7	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK4	19,649,556	456,190	35,397	31,426	3,542			59,527	20,176,111	4,035,222	24,211,333	24,268,596	518,090	175,805
3.1.1.1.2	Thu nhận DLĐL tỷ lệ 1:10.000 bằng phương pháp đo ảnh vệ tinh																
3.1.1.1.2.1	Thành lập lưới khống chế cơ sở ngoại nghiệp																
3.1.1.1.2.2	Thành lập bình đồ ảnh vệ tinh																
3.1.1.1.2.3	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM) (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK1	4,312,555		10,135	20,622	205,633			139,465	4,548,944	682,342	5,231,286	5,363,343		
3.1.1.1.2.3	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM) (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK2	4,848,579		10,135	23,170	231,003			156,830	5,112,887	766,933	5,879,820	6,028,478		
3.1.1.1.2.3	Rà soát, cập nhật nội nghiệp ĐTDL (không bao gồm nội dung địa hình và DTM) (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK3	6,153,199		10,135	29,426	293,245			198,935	6,486,005	972,901	7,458,905	7,647,730		
3.1.1.1.2.4	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK1	10,596,823	130,340	185,244	20,189	11,569			33,246	10,944,165	2,188,833	13,132,999	13,159,027	289,347	94,327
3.1.1.1.2.4	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK2	13,194,083	195,510	185,244	25,237	14,461			41,397	13,614,536	2,722,907	16,337,443	16,371,497	360,265	117,446
3.1.1.1.2.4	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK3	16,830,248	260,680	185,244	32,303	18,510			52,809	17,326,986	3,465,397	20,792,383	20,837,674	459,550	149,813

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												(1)
3.1.1.1.2.4	Điều tra, bổ sung ngoại nghiệp ĐTDL biến động (trường hợp cập nhật đủ 06 chủ đề)	Mảnh	KK4	20,985,865	325,850	185,244	40,127	22,993			65,850	21,560,079	4,312,016	25,872,095	25,930,271	573,020	186,804
3.1.1.2	Thu nhận DLĐL từ CSDL nền địa lý tỷ lệ lớn hơn (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)																
3.1.1.2.1	Tỷ lệ 1:10.000 từ CSDL tỷ lệ 1:2000	Mảnh	KK1	11,394,127		14,863	46,315	513,727			143,428	11,969,032	1,795,355	13,764,386	13,856,554		
3.1.1.2.1	Tỷ lệ 1:10.000 từ CSDL tỷ lệ 1:2000	Mảnh	KK2	14,115,957		14,863	57,179	636,086			177,779	14,824,085	2,223,613	17,047,698	17,162,430		
3.1.1.2.1	Tỷ lệ 1:10.000 từ CSDL tỷ lệ 1:2000	Mảnh	KK3	17,507,497		14,863	70,902	788,679			220,273	18,381,941	2,757,291	21,139,232	21,281,699		
3.1.1.2.2	Tỷ lệ 1:10.000 từ CSDL tỷ lệ 1:5000	Mảnh	KK1	9,235,669		10,119	37,167	415,981			116,681	9,698,936	1,454,840	11,153,776	11,229,226		
3.1.1.2.2	Tỷ lệ 1:10.000 từ CSDL tỷ lệ 1:5000	Mảnh	KK2	11,430,328		10,119	46,315	514,670			144,181	12,001,433	1,800,215	13,801,648	13,895,019		
3.1.1.2.2	Tỷ lệ 1:10.000 từ CSDL tỷ lệ 1:5000	Mảnh	KK3	14,170,258		10,119	57,179	636,930			178,452	14,874,486	2,231,173	17,105,659	17,221,503		
3.1.2	Chuẩn hóa cơ sở dữ liệu nền địa lý cập nhật																
3.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	9,274,132		5,988	37,397	430,754			346,010	9,748,270	1,462,240	11,210,510	11,548,307		
3.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK2	11,382,815		5,988	46,162	528,758			420,281	11,963,721	1,794,558	13,758,279	14,167,930		
3.1.2.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK3	14,410,087		5,988	58,432	669,405			524,365	15,143,912	2,271,587	17,415,499	17,925,415		
3.1.2.2	Chuẩn hóa siêu dữ liệu theo các nội dung đã cập nhật (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	824,883		5,319	4,075	38,591			10,633	872,868	130,930	1,003,798	1,010,060		
3.2	Đồng bộ và tích hợp CSDL nền địa lý; Đóng gói sản phẩm																
3.2.1	Đồng bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK1	2,891,520		5,988	11,531	155,839			38,441	3,064,877	459,732	3,524,609	3,547,238		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.2.1	Đồng bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK2	3,420,953		5,988	13,643	181,637		45,599	3,622,220	543,333	4,165,553	4,192,864		
3.2.1	Đồng bộ và tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề và tỷ lệ biến động của dữ liệu từ 36% đến ≤40%)	Mảnh	KK3	4,086,139		5,988	16,241	212,494		54,276	4,320,861	648,129	4,968,991	5,002,011		
3.2.2	Đồng gói sản phẩm (trường hợp cập nhật đủ 07 chủ đề)	Gói DL	KK1	1,452,303		52,920	4,480	50,063		2,527	1,559,765	233,965	1,793,730	1,785,142		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 02: XÂY DỰNG HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA DANH VIỆT NAM VÀ NƯỚC NGOÀI PHỤC VỤ CÔNG TÁC LẬP BẢN ĐỒ

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Chuẩn hóa địa danh Việt Nam															
1.1	Thu thập tài liệu															
1.1.1	Thu thập tài liệu (NgN)	Tỉnh	KK1	2,550,706		70,995	18,166	137,490		42,545	2,777,357	555,471	3,332,828	3,354,529	91,635	26,528
1.1.1	Thu thập tài liệu (NgN)	Tỉnh	KK2	3,191,972		70,995	21,887	170,603		53,555	3,455,456	691,091	4,146,547	4,176,244	114,673	33,198
1.1.1	Thu thập tài liệu (NgN)	Tỉnh	KK3	3,995,947		70,995	26,264	211,618		66,949	4,304,824	860,965	5,165,789	5,205,150	143,556	41,559
1.1.2	Phân tích, đánh giá tài liệu (NN)	Tỉnh	KK1	3,561,964		17,749	23,525	258,050		62,198	3,861,288	579,193	4,440,481	4,474,239		
1.1.2	Phân tích, đánh giá tài liệu (NN)	Tỉnh	KK2	4,274,357		17,749	28,343	309,846		74,869	4,630,295	694,544	5,324,839	5,365,931		
1.1.2	Phân tích, đánh giá tài liệu (NN)	Tỉnh	KK3	5,130,218		17,749	34,012	371,824		89,595	5,553,802	833,070	6,386,873	6,436,293		
1.2	Thông kê địa danh															
1.2.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK1	203,832		9,747	1,301	12,085		2,493	226,965	34,045	261,010	261,199		
1.2.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK2	244,598		9,747	1,567	14,560		3,004	270,473	40,571	311,044	311,480		
1.2.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK3	285,365		9,747	1,881	17,472		3,604	314,465	47,170	361,635	362,362		
1.2.2	Phân loại địa danh, lập bảng thống kê (NN)	10 địa danh	KK1	101,916		4,177	658	6,045		1,259	112,797	16,919	129,716	129,895		
1.3	Xác minh địa danh trong phòng															
1.3.1	Đối chiếu địa danh; Xác định nguyên nhân khác biệt (NN)	10 địa danh	KK1	566,551		11,272	2,832	26,255		5,418	606,910	91,037	697,947	699,394		
1.3.1	Đối chiếu địa danh; Xác định nguyên nhân khác biệt (NN)	10 địa danh	KK2	680,901		11,272	3,412	31,731		6,568	727,316	109,097	836,413	838,430		
1.3.1	Đối chiếu địa danh; Xác định nguyên nhân khác biệt (NN)	10 địa danh	KK3	816,041		11,272	4,094	38,082		7,861	869,489	130,423	999,913	1,002,547		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.3.2	Phân loại địa danh, lập danh mục địa danh đã xác minh (NN)	10 địa danh	KK1	259,886		2,818	1,657	22,132		2,500	286,492	42,974	329,466	329,300		
1.4	Chuẩn bị tài liệu đi thực địa															
1.4.1	Chuẩn bị tài liệu đi thực địa	Xã	KK1	37,709		37,754	194	2,301		902	77,957	11,694	89,651	86,386		
1.5	Xác minh địa danh tại cấp xã															
1.5.1	Xác minh địa danh tại cấp xã (NgN)	Xã	KK1	6,716,540		128,164	18,842	111,608		78,653	6,975,154	1,395,031	8,370,185	8,427,787	206,308	55,239
1.5.1	Xác minh địa danh tại cấp xã (NgN)	Xã	KK2	8,059,848		128,164	22,701	134,034		94,414	8,344,748	1,668,950	10,013,697	10,085,628	247,569	66,287
1.5.1	Xác minh địa danh tại cấp xã (NgN)	Xã	KK3	9,671,818		128,164	27,241	160,875		113,264	9,988,098	1,997,620	11,985,717	12,074,792	297,083	79,544
1.5.1	Xác minh địa danh tại cấp xã (NgN)	Xã	KK4	11,608,421		128,164	32,690	193,071		135,890	11,962,344	2,392,469	14,354,813	14,464,467	356,568	95,471
1.6	Xác minh địa danh tại cấp huyện															
1.6.1	Xác minh địa danh tại huyện (NgN)	Huyện	KK1	10,106,194		20,164	21,613	140,499		130,434	10,288,469	2,057,694	12,346,163	12,468,585	257,885	84,973
1.6.1	Xác minh địa danh tại huyện (NgN)	Huyện	KK2	12,127,432		20,164	26,040	252,881		234,780	12,426,517	2,485,303	14,911,821	15,135,343	309,462	101,968
1.6.1	Xác minh địa danh tại huyện (NgN)	Huyện	KK3	14,552,919		20,164	31,248	303,466		281,718	14,907,796	2,981,559	17,889,356	18,158,002	371,354	122,361
1.7	Thông nhất danh mục địa danh với UBND cấp tỉnh															
1.7.1	Thông nhất danh mục địa danh với UBND cấp tỉnh (NgN)	Tỉnh	KK1	51,266,533		20,164	177,933	1,357,792		391,638	52,822,421	10,564,484	63,386,906	63,644,556	1,547,308	542,486
1.7.1	Thông nhất danh mục địa danh với UBND cấp tỉnh (NgN)	Tỉnh	KK2	61,519,840		20,164	213,518	1,629,354		469,962	63,382,875	12,676,575	76,059,450	76,369,066	1,856,769	650,983
2	Chuẩn hóa địa danh nước ngoài															
2.1	Thu thập tài liệu															
2.1.1	Thu thập tài liệu (NgN)	Tài liệu	KK1	1,060,618		15,993	6,015	52,641		11,343	1,135,266	227,053	1,362,320	1,366,556	40,058	10,936
2.1.1	Thu thập tài liệu (NgN)	Tài liệu	KK2	1,215,386		15,993	7,248	95,709		23,208	1,334,335	266,867	1,601,202	1,613,553	45,903	12,532
2.1.1	Thu thập tài liệu (NgN)	Tài liệu	KK3	1,388,362		15,993	8,697	110,190		26,561	1,523,242	304,648	1,827,890	1,842,163	52,437	14,315
2.1.2	Đánh giá tài liệu (NN)	Tài liệu	KK1	1,568,254		3,998	8,614	113,637		27,397	1,694,503	254,175	1,948,678	1,964,133		
2.1.2	Đánh giá tài liệu (NN)	Tài liệu	KK2	1,568,254		3,998	8,614	113,637		27,397	1,694,503	254,175	1,948,678	1,964,133		
2.1.2	Đánh giá tài liệu (NN)	Tài liệu	KK3	1,568,254		3,998	8,614	113,637		27,397	1,694,503	254,175	1,948,678	1,964,133		
2.2	Thông kê địa danh trên bản đồ															
2.2.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK1	224,215		9,166	1,442	13,781		2,867	248,605	37,291	285,895	286,344		
2.2.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK2	269,058		9,166	1,737	16,569		3,428	296,530	44,480	341,010	341,723		
2.2.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK3	322,055		9,166	2,085	19,870		4,115	353,176	52,976	406,152	407,202		
2.2.2	Phân loại địa danh theo nhóm đối tượng địa lý và quốc gia, vùng lãnh thổ. Lập bảng thống kê địa danh theo mẫu quy định (NN)	10 địa danh	KK1	142,682		3,928	922	8,555		1,739	156,088	23,413	179,501	179,919		
2.3	Xác định nguyên ngữ của địa danh cần chuẩn hóa (công/10 địa danh)															
2.3.1	Xác định ngôn ngữ, phân vùng ngôn ngữ	10 địa danh	KK1	328,251		7,004	1,737	16,207		3,313	353,199	52,980	406,179	407,035		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.3.2	Xác định nguyên ngữ hoặc Latinh hóa (NN)	10 địa danh	KK1	522,218		4,202	3,304	27,534		5,454	557,258	83,589	640,847	642,888		
2.3.2	Xác định nguyên ngữ hoặc Latinh hóa (NN)	10 địa danh	KK2	626,661		4,202	3,304	31,611		6,546	665,779	99,867	765,645	768,403		
2.3.2	Xác định nguyên ngữ hoặc Latinh hóa (NN)	10 địa danh	KK3	750,999		4,202	3,304	36,511		7,828	795,016	119,252	914,269	917,855		
2.3.3	Lập danh mục địa danh cần chuẩn hóa (NN)	10 địa danh	KK1	124,338		2,801	666	6,125		1,259	133,930	20,090	154,020	154,333		
2.4	Phiên chuyển địa danh															
2.4.1	Phiên chuyển địa danh (NN)	10 địa danh	KK1	2,590,365		14,375	6,825	65,563		13,555	2,677,128	401,569	3,078,697	3,083,804		
2.4.1	Phiên chuyển địa danh (NN)	10 địa danh	KK2	3,108,438		14,375	8,185	78,680		16,256	3,209,678	481,452	3,691,130	3,697,548		
2.4.1	Phiên chuyển địa danh (NN)	10 địa danh	KK3	3,730,126		14,375	9,829	94,412		19,510	3,848,741	577,311	4,426,053	4,434,058		
2.5	Thông nhất danh mục địa danh với Bộ Ngoại giao (NgN)															
2.5.1	Thông nhất danh mục địa danh với Bộ Ngoại giao (NgN)	10 địa danh	KK1	1,636,830		19,991	268	12,071		6,581	1,669,160	333,832	2,002,992	2,006,645	46,419	17,500
3	Xây dựng và cập nhật cơ sở dữ liệu địa danh															
3.1	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa danh															
3.1.1	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa danh (NN)	10 địa danh	KK1	191,093		12,258	1,232	11,527		2,342	216,110	32,416	248,526	248,360		
3.1.1	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa danh (NN)	10 địa danh	KK2	248,420		12,258	1,593	14,958		3,057	277,229	41,584	318,814	318,999		
3.2	Cập nhật cơ sở dữ liệu địa danh															
3.2.1	Thông kê địa danh															
3.2.1.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK1	191,093		10,153	1,217	11,757		2,438	214,220	32,133	246,353	246,485		
3.2.1.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK2	229,311		10,153	1,467	14,121		2,927	255,052	38,258	293,310	293,680		
3.2.1.1	Thông kê địa danh, xác định tọa độ địa danh (NN)	10 địa danh	KK3	276,023		10,153	1,760	16,937		3,511	304,873	45,731	350,603	351,260		
3.2.1.2	Phân loại địa danh, lập bảng thống kê (NN)	10 địa danh	KK1	148,628		4,351	960	8,912		1,812	162,851	24,428	187,279	187,687		
3.2.2	Xác minh địa danh trong phòng															
3.2.2.1	Đối chiếu, so sánh địa danh với các tài liệu khác (NN)	10 địa danh	KK1	751,206		10,153	3,941	24,857		7,568	790,157	118,524	908,680	912,523		
3.2.2.1	Đối chiếu, so sánh địa danh với các tài liệu khác (NN)	10 địa danh	KK2	901,447		10,153	4,748	29,874		9,082	946,222	141,933	1,088,155	1,092,973		
3.2.2.1	Đối chiếu, so sánh địa danh với các tài liệu khác (NN)	10 địa danh	KK3	1,082,773		10,153	5,698	35,869		10,924	1,134,493	170,174	1,304,667	1,310,684		
3.2.2.2	Lập danh mục địa danh cần chuẩn hóa (NN)	10 địa danh	KK1	181,326		4,351	960	2,092		197	188,729	28,309	217,039	216,471		
3.2.3	Xác minh địa danh tại thực địa															
3.2.3.1	Xác minh địa danh															
3.2.3.1.1	Xác minh địa danh tại thực địa (NgN)	10 địa danh	KK1	7,043,581		13,933	13,592	123,194		86,958	7,194,300	1,438,860	8,633,160	8,711,594	171,923	60,087
3.2.3.1.1	Xác minh địa danh tại thực địa (NgN)	10 địa danh	KK2	8,452,297		13,933	16,375	147,988		104,346	8,630,594	1,726,119	10,356,713	10,451,110	206,308	72,105
3.2.3.1.1	Xác minh địa danh tại thực địa (NgN)	10 địa danh	KK3	10,142,757		13,933	19,651	177,573		125,196	10,353,914	2,070,783	12,424,696	12,538,257	247,569	86,525

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.2.3.1.1	Xác minh địa danh tại thực địa (NgN)	10 địa danh	KK4	12,171,308		13,933	23,581	213,100		150,268	12,421,922	2,484,384	14,906,306	15,042,918	297,083	103,831
3.2.3.1.2	Xác định nguyên ngữ địa danh (NN)	10 địa danh	KK1	917,244		9,952	4,074	38,332		11,071	969,602	145,440	1,115,043	1,121,147		
3.2.3.1.2	Xác định nguyên ngữ địa danh (NN)	10 địa danh	KK2	1,100,693		9,952	4,909	46,045		13,304	1,161,599	174,240	1,335,839	1,343,385		
3.2.3.1.2	Xác định nguyên ngữ địa danh (NN)	10 địa danh	KK3	1,320,831		9,952	5,891	55,250		15,938	1,391,924	208,789	1,600,713	1,609,948		
3.2.3.1.3	Phiên chuyển địa danh nước ngoài (NN)	10 địa danh	KK1	1,834,488		3,981	8,158	76,681		22,142	1,923,308	288,496	2,211,804	2,225,674		
3.2.3.1.3	Phiên chuyển địa danh nước ngoài (NN)	10 địa danh	KK2	2,201,386		3,981	9,829	92,090		26,590	2,307,285	346,093	2,653,378	2,670,115		
3.2.3.1.3	Phiên chuyển địa danh nước ngoài (NN)	10 địa danh	KK3	2,641,663		3,981	11,795	110,525		31,893	2,767,963	415,194	3,183,157	3,203,307		
3.2.3.2	Lập danh mục địa danh cần chuẩn hóa (NN)															
3.2.3.2.1	Lập danh mục địa danh cần chuẩn hóa (NN)	10 địa danh	KK1	214,024		5,971	960	8,975		2,598	229,930	34,489	264,419	265,473		
3.2.4	Thông nhất địa danh với cấp có thẩm quyền															
3.2.4.1	Thông nhất danh mục địa danh với UBND cấp tỉnh (Địa danh Việt Nam) (NgN)	10 địa danh	KK1	25,461,796		19,991	114,657	1,519,085		362,879	27,115,529	5,423,106	32,538,635	32,754,254	722,077	272,223
3.2.4.1	Thông nhất danh mục địa danh với UBND cấp tỉnh (Địa danh Việt Nam) (NgN)	10 địa danh	KK2	30,554,155		19,991	137,585	1,822,906		435,446	32,534,638	6,506,928	39,041,565	39,300,735	866,492	326,668
3.2.4.2	Thông nhất danh mục địa danh với Bộ Ngoại giao (NgN)	10 địa danh	KK1	20,005,697		19,991	90,080	1,193,570		285,376	21,309,338	4,261,868	25,571,205	25,740,434	567,346	213,890

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 03: THÀNH LẬP VÀ BIÊN TẬP PHỤC VỤ CHẾ IN BẢN ĐỒ CHUYÊN ĐỀ THEO CÔNG NGHỆ TIN HỌC

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)			
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ				Tổng CP trực tiếp		
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Thành lập bản đồ chuyên đề															
1.1	Biên tập khoa học	Mảnh	KK1	3,812,295		182,990	20,683	169,619		33,288	4,185,588	627,838	4,813,426	4,809,218		
1.1	Biên tập khoa học	Mảnh	KK2	5,083,061		182,990	26,325	223,422		44,369	5,515,796	827,369	6,343,166	6,344,333		
1.1	Biên tập khoa học	Mảnh	KK3	7,116,285		182,990	37,606	314,541		62,121	7,651,422	1,147,713	8,799,135	8,808,165		
1.1	Biên tập khoa học	Mảnh	KK4	10,166,121		182,990	48,888	439,008		88,713	10,837,007	1,625,551	12,462,558	12,485,209		
1.1.1	Xác định tên trang, chủ đề trang, tỷ lệ, kích thước, bố cục nội dung	Mảnh	KK1	2,541,530		114,369	12,927	102,837		19,973	2,771,663	415,750	3,187,413	3,184,245		
1.1.1	Xác định tên trang, chủ đề trang, tỷ lệ, kích thước, bố cục nội dung	Mảnh	KK2	3,303,989		114,369	16,453	135,410		26,621	3,570,220	535,533	4,105,753	4,105,765		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.1	Xác định tên trang, chủ đề trang, tỷ lệ, kích thước, bố cục nội dung	Mảnh	KK3	4,574,754		114,369	23,504	190,663			37,272	4,903,290	735,493	5,638,783	5,643,422	
1.1.1	Xác định tên trang, chủ đề trang, tỷ lệ, kích thước, bố cục nội dung	Mảnh	KK4	6,353,826		114,369	30,555	265,924			53,228	6,764,673	1,014,701	7,779,374	7,792,096	
1.1.2	Viết đề cương biên tập	Mảnh	KK1	1,270,765		68,621	7,756	66,782			13,315	1,413,924	212,089	1,626,013	1,624,974	
1.1.2	Viết đề cương biên tập	Mảnh	KK2	1,779,071		68,621	9,872	88,012			17,747	1,945,576	291,836	2,237,412	2,238,568	
1.1.2	Viết đề cương biên tập	Mảnh	KK3	2,541,530		68,621	14,102	123,879			24,848	2,748,132	412,220	3,160,352	3,164,743	
1.1.2	Viết đề cương biên tập	Mảnh	KK4	3,812,295		68,621	18,333	173,084			35,485	4,072,333	610,850	4,683,183	4,693,113	
1.2	Biên tập kỹ thuật	Mảnh	KK1	9,403,662		457,474	51,708	419,529			82,065	10,332,374	1,549,856	11,882,230	11,870,975	
1.2	Biên tập kỹ thuật	Mảnh	KK2	12,580,575		457,474	65,811	554,495			109,825	13,658,355	2,048,753	15,707,109	15,709,304	
1.2	Biên tập kỹ thuật	Mảnh	KK3	17,536,559		457,474	94,015	777,421			153,026	18,865,469	2,829,820	21,695,289	21,716,417	
1.2	Biên tập kỹ thuật	Mảnh	KK4	23,127,925		457,474	122,220	1,021,517			201,802	24,729,136	3,709,370	28,438,507	28,482,185	
1.2.1	Nghiên cứu đề cương biên tập khoa học, chọn yếu tố nội dung	Mảnh	KK1	1,016,612		45,747	5,171	41,953			8,206	1,109,483	166,422	1,275,906	1,274,780	
1.2.1	Nghiên cứu đề cương biên tập khoa học, chọn yếu tố nội dung	Mảnh	KK2	1,270,765		45,747	6,581	55,450			10,982	1,378,543	206,781	1,585,325	1,585,544	
1.2.1	Nghiên cứu đề cương biên tập khoa học, chọn yếu tố nội dung	Mảnh	KK3	1,524,918		45,747	9,402	77,742			15,303	1,657,809	248,671	1,906,481	1,908,593	
1.2.1	Nghiên cứu đề cương biên tập khoa học, chọn yếu tố nội dung	Mảnh	KK4	2,033,224		45,747	12,222	102,152			20,180	2,193,345	329,002	2,522,347	2,526,715	
1.2.2	Thu thập, đánh giá tư liệu	Mảnh	KK1	2,033,224		91,495	10,342	83,906			16,413	2,218,967	332,845	2,551,812	2,549,560	
1.2.2	Thu thập, đánh giá tư liệu	Mảnh	KK2	2,795,683		91,495	13,162	110,899			21,965	3,011,239	451,686	3,462,925	3,463,364	
1.2.2	Thu thập, đánh giá tư liệu	Mảnh	KK3	3,431,066		91,495	18,803	155,484			30,605	3,696,848	554,527	4,251,375	4,255,601	
1.2.2	Thu thập, đánh giá tư liệu	Mảnh	KK4	4,828,907		91,495	24,444	204,303			40,360	5,149,150	772,372	5,921,522	5,930,258	
1.2.3	Viết kế hoạch biên tập chi tiết	Mảnh	KK1	2,795,683		137,242	15,513	125,859			24,619	3,074,297	461,145	3,535,441	3,532,065	
1.2.3	Viết kế hoạch biên tập chi tiết	Mảnh	KK2	3,431,066		137,242	19,743	166,349			32,947	3,754,400	563,160	4,317,560	4,318,219	
1.2.3	Viết kế hoạch biên tập chi tiết	Mảnh	KK3	5,464,290		137,242	28,205	233,226			45,908	5,862,963	879,444	6,742,408	6,748,746	
1.2.3	Viết kế hoạch biên tập chi tiết	Mảnh	KK4	6,862,132		137,242	36,666	306,455			60,541	7,342,495	1,101,374	8,443,869	8,456,973	
1.2.4	Thiết kế thư viện ký hiệu	Mảnh	KK1	1,779,071		91,495	10,342	83,906			16,413	1,964,814	294,722	2,259,536	2,257,285	
1.2.4	Thiết kế thư viện ký hiệu	Mảnh	KK2	2,541,530		91,495	13,162	110,899			21,965	2,757,086	413,563	3,170,649	3,171,088	
1.2.4	Thiết kế thư viện ký hiệu	Mảnh	KK3	3,303,989		91,495	18,803	155,484			30,605	3,569,771	535,466	4,105,237	4,109,463	
1.2.4	Thiết kế thư viện ký hiệu	Mảnh	KK4	4,320,601		91,495	24,444	204,303			40,360	4,640,844	696,127	5,336,970	5,345,706	
1.2.5	Lập mẫu tác giả, mẫu màu, ký hiệu	Mảnh	KK1	1,779,071		91,495	10,342	83,906			16,413	1,964,814	294,722	2,259,536	2,257,285	
1.2.5	Lập mẫu tác giả, mẫu màu, ký hiệu	Mảnh	KK2	2,541,530		91,495	13,162	110,899			21,965	2,757,086	413,563	3,170,649	3,171,088	
1.2.5	Lập mẫu tác giả, mẫu màu, ký hiệu	Mảnh	KK3	3,812,295		91,495	18,803	155,484			30,605	4,078,077	611,712	4,689,789	4,694,015	
1.2.5	Lập mẫu tác giả, mẫu màu, ký hiệu	Mảnh	KK4	5,083,061		91,495	24,444	204,303			40,360	5,403,303	810,495	6,213,798	6,222,534	
1.3	Xây dựng bản tác giả ở dạng số	Mảnh	KK1	24,144,537		1,235,181	139,613	1,127,618			716,991	26,646,949	3,997,042	30,643,991	31,168,076	

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.3	Xây dựng bản tác giả ở dạng số	Mảnh	KK2	32,277,434		1,235,181	177,689	1,510,889		949,569	35,201,192	5,280,179	40,481,371	41,216,009		
1.3	Xây dựng bản tác giả ở dạng số	Mảnh	KK3	46,001,698		1,235,181	253,841	2,153,164		1,308,288	49,643,884	7,446,583	57,090,466	58,140,893		
1.3	Xây dựng bản tác giả ở dạng số	Mảnh	KK4	61,377,956		1,235,181	329,993	2,824,937		1,665,137	65,768,067	9,865,210	75,633,277	76,991,820		
1.3.1	Biên vẽ yếu tố chuyên môn	Mảnh	KK1	8,005,820		480,348	54,294	447,850		286,797	8,988,312	1,348,247	10,336,559	10,548,123		
1.3.1	Biên vẽ yếu tố chuyên môn	Mảnh	KK2	11,055,657		480,348	69,101	600,286		379,827	12,205,392	1,830,809	14,036,200	14,332,122		
1.3.1	Biên vẽ yếu tố chuyên môn	Mảnh	KK3	17,282,406		480,348	98,716	855,452		523,315	18,716,922	2,807,538	21,524,460	21,946,967		
1.3.1	Biên vẽ yếu tố chuyên môn	Mảnh	KK4	25,669,456		480,348	128,331	1,122,417		666,055	27,400,551	4,110,083	31,510,634	32,056,659		
1.3.2	Cài đặt chương trình, copy tệp chuẩn, thiết lập thư mục lưu trữ	Mảnh	KK1	1,016,612		22,874	2,585	22,126		14,340	1,064,197	159,630	1,223,827	1,234,566		
1.3.2	Cài đặt chương trình, copy tệp chuẩn, thiết lập thư mục lưu trữ	Mảnh	KK2	1,143,689		22,874	3,291	29,675		18,991	1,199,528	179,929	1,379,457	1,394,425		
1.3.2	Cài đặt chương trình, copy tệp chuẩn, thiết lập thư mục lưu trữ	Mảnh	KK3	1,270,765		22,874	4,701	42,288		26,166	1,340,628	201,094	1,541,722	1,563,042		
1.3.2	Cài đặt chương trình, copy tệp chuẩn, thiết lập thư mục lưu trữ	Mảnh	KK4	1,397,842		22,874	6,111	55,491		33,303	1,482,317	222,348	1,704,665	1,732,183		
1.3.3	Quét, số hoá nội dung chuyên môn	Mảnh	KK1	5,083,061		228,737	25,854	204,464		129,058	5,542,115	831,317	6,373,433	6,466,867		
1.3.3	Quét, số hoá nội dung chuyên môn	Mảnh	KK2	6,353,826		228,737	32,905	273,859		170,922	6,889,327	1,033,399	7,922,726	8,053,997		
1.3.3	Quét, số hoá nội dung chuyên môn	Mảnh	KK3	8,895,356		228,737	47,008	390,283		235,492	9,561,383	1,434,208	10,995,591	11,183,577		
1.3.3	Quét, số hoá nội dung chuyên môn	Mảnh	KK4	11,691,039		228,737	61,110	512,016		299,725	12,492,902	1,873,935	14,366,837	14,610,158		
1.3.4	Biên tập nội dung bản đồ số	Mảnh	KK1	5,337,214		251,611	28,440	226,590		143,398	5,843,854	876,578	6,720,432	6,824,605		
1.3.4	Biên tập nội dung bản đồ số	Mảnh	KK2	7,370,438		251,611	36,196	303,534		189,914	7,961,779	1,194,267	9,156,046	9,302,284		
1.3.4	Biên tập nội dung bản đồ số	Mảnh	KK3	9,403,662		251,611	51,708	432,571		261,658	10,139,552	1,520,933	11,660,485	11,869,791		
1.3.4	Biên tập nội dung bản đồ số	Mảnh	KK4	10,420,274		251,611	67,221	567,507		333,027	11,306,613	1,695,992	13,002,604	13,273,444		
1.3.5	In phun, kiểm tra bản đồ	Mảnh	KK1	4,701,831		251,611	28,440	226,590		143,398	5,208,471	781,271	5,989,742	6,093,915		
1.3.5	In phun, kiểm tra bản đồ	Mảnh	KK2	6,353,826		251,611	36,196	303,534		189,914	6,945,167	1,041,775	7,986,942	8,133,180		
1.3.5	In phun, kiểm tra bản đồ	Mảnh	KK3	9,149,509		251,611	51,708	432,571		261,658	9,885,399	1,482,810	11,368,209	11,577,515		
1.3.5	In phun, kiểm tra bản đồ	Mảnh	KK4	12,199,345		251,611	67,221	567,507		333,027	13,085,684	1,962,853	15,048,536	15,319,376		
1.4	Biên tập phục vụ chế in	Mảnh	KK1	10,216,952		411,727	46,538	862,835		1,967,810	11,538,051	1,730,708	13,268,758	15,219,600		
1.4	Biên tập phục vụ chế in	Mảnh	KK2	12,515,625		411,727	59,230	1,114,494		2,647,227	14,101,075	2,115,161	16,216,236	18,855,035		
1.4	Biên tập phục vụ chế in	Mảnh	KK3	15,325,427		411,727	84,614	1,413,318		3,381,522	17,235,086	2,585,263	19,820,349	23,202,616		
1.4	Biên tập phục vụ chế in	Mảnh	KK4	18,643,536		411,727	109,998	1,718,566		4,005,024	20,883,827	3,132,574	24,016,401	28,027,391		
1.4.1	Biên tập các yếu tố nội dung	Mảnh	KK1	4,066,448		182,990	20,683	380,074		865,836	4,650,195	697,529	5,347,724	6,205,837		
1.4.1	Biên tập các yếu tố nội dung	Mảnh	KK2	5,337,214		182,990	26,324	490,920		1,164,780	6,037,447	905,617	6,943,064	8,103,861		
1.4.1	Biên tập các yếu tố nội dung	Mảnh	KK3	6,862,132		182,990	37,606	622,635		1,487,870	7,705,363	1,155,804	8,861,167	10,349,053		
1.4.1	Biên tập các yếu tố nội dung	Mảnh	KK4	8,895,356		182,990	48,888	757,177		1,762,211	9,884,410	1,482,662	11,367,072	13,131,560		
1.4.2	In phun, kiểm tra, ghi CD	Mảnh	KK1	1,702,825		68,621	7,756	154,031		354,206	1,933,234	289,985	2,223,219	2,575,143		
1.4.2	In phun, kiểm tra, ghi CD	Mảnh	KK2	2,095,351		68,621	9,872	198,981		476,501	2,372,824	355,924	2,728,748	3,204,558		
1.4.2	In phun, kiểm tra, ghi CD	Mảnh	KK3	2,617,776		68,621	14,102	252,072		608,674	2,952,571	442,886	3,395,457	4,005,200		
1.4.2	In phun, kiểm tra, ghi CD	Mảnh	KK4	3,140,202		68,621	18,333	306,319		720,904	3,533,475	530,021	4,063,496	4,786,517		
1.4.3	Biên tập tách màu	Mảnh	KK1	762,459		45,747	5,171	87,349		196,781	900,727	135,109	1,035,836	1,230,276		
1.4.3	Biên tập tách màu	Mảnh	KK2	1,016,612		45,747	6,581	112,806		264,723	1,181,747	177,262	1,359,008	1,622,200		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.4.3	Biên tập tách màu	Mảnh	KK3	1,270,765		45,747	9,402	143,270		338,152	1,469,184	220,378	1,689,561	2,027,009		
1.4.3	Biên tập tách màu	Mảnh	KK4	1,524,918		45,747	12,222	174,376		400,502	1,757,263	263,590	2,020,853	2,421,083		
1.4.4	In, hiện trắng phim, kiểm tra	Mảnh	KK1	1,651,995		68,621	7,756	154,031		354,206	1,882,403	282,360	2,164,764	2,516,688		
1.4.4	In, hiện trắng phim, kiểm tra	Mảnh	KK2	2,033,224		68,621	9,872	198,981		476,501	2,310,698	346,605	2,657,303	3,133,113		
1.4.4	In, hiện trắng phim, kiểm tra	Mảnh	KK3	2,541,530		68,621	14,102	252,072		608,674	2,876,325	431,449	3,307,774	3,917,517		
1.4.4	In, hiện trắng phim, kiểm tra	Mảnh	KK4	3,049,836		68,621	18,333	306,319		720,904	3,443,109	516,466	3,959,575	4,682,597		
1.4.5	Phục vụ kiểm tra nghiệm thu	Mảnh	KK1													
1.4.5	Phục vụ kiểm tra nghiệm thu	Mảnh	KK2													
1.4.5	Phục vụ kiểm tra nghiệm thu	Mảnh	KK3													
1.4.5	Phục vụ kiểm tra nghiệm thu	Mảnh	KK4													
2	Chế in BDCD theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
2.1	Khi in 6 màu (54x78cm) cơ số 300	Mảnh	CI	4,759,888		5,693,442	12,040	2,187,186	637,314	2,948,991	13,289,869	1,993,480	15,283,350	17,474,833		
2.1.1	Chế in	Mảnh	CI	1,896,572		2,277,377	4,816	874,874	254,926	1,179,596	5,308,565	796,285	6,104,849	6,981,443		
2.1.2	In thử	Mảnh	CI	1,255,152		1,480,295	3,131	568,668	165,702	766,738	3,472,947	520,942	3,993,890	4,563,675		
2.1.3	In thật	Mảnh	CI	1,559,919		1,877,697	3,971	721,334	210,186	972,577	4,373,107	655,966	5,029,073	5,751,824		
2.2	Khi in 6 màu (54x78cm) cơ số 200	Mảnh	CI	4,223,833		5,048,185	12,040	1,948,144	565,085	2,614,772	11,797,287	1,769,593	13,566,880	15,508,929		
2.2.1	Chế in	Mảnh	CI	1,896,572		2,277,377	4,816	874,874	254,926	1,179,596	5,308,565	796,285	6,104,849	6,981,443		
2.2.2	In thử	Mảnh	CI	1,255,152		1,480,295	3,131	568,668	165,702	766,738	3,472,947	520,942	3,993,890	4,563,675		
2.2.3	In thật	Mảnh	CI	1,039,946		1,251,798	3,971	489,463	140,124	648,385	2,925,302	438,795	3,364,097	3,844,897		
2.3	Khi in 6 màu (54x78cm) cơ số 100	Mảnh	CI	3,687,779		4,402,928	12,040	1,709,102	492,856	2,280,553	10,304,705	1,545,706	11,850,410	13,543,026		
2.3.1	Chế in	Mảnh	CI	1,896,572		2,277,377	4,816	874,874	254,926	1,179,596	5,308,565	796,285	6,104,849	6,981,443		
2.3.2	In thử	Mảnh	CI	1,255,152		1,480,295	3,131	568,668	165,702	766,738	3,472,947	520,942	3,993,890	4,563,675		
2.3.3	In thật	Mảnh	CI	519,973		625,899	3,971	257,592	70,062	324,192	1,477,497	221,625	1,699,121	1,937,971		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 04: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM THÀNH LẬP BẢN ĐỒ GÓC BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	THÀNH LẬP BẢN ĐỒ GÓC BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH 2000															
1.1	Không chế ảnh															
1.1.1	Không chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK1	478,291	1,715	289,815	585	146	84,992	11,518	855,544	239,552	1,095,097	1,095,966	13,754	4,244
1.1.1	Không chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK2	510,177	1,715	289,815	625	146	84,992	11,518	887,470	248,492	1,135,962	1,136,826	14,671	4,527
1.1.1	Không chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK3	542,063	2,744	289,815	665	146	84,992	13,278	920,425	257,719	1,178,144	1,181,052	15,588	4,810
1.1.1	Không chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK4	637,721	3,087	289,815	785	146	84,992	13,278	1,016,546	284,633	1,301,179	1,304,073	18,338	5,659
1.1.1	Không chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK5	733,380	3,430	289,815	898	146	84,992	15,038	1,112,660	311,545	1,424,205	1,429,134	21,089	6,508
1.1.2	Không chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK1	672,450	23,324	291,327	987	146		7,108	988,235	276,706	1,264,941	1,270,347	20,631	5,900
1.1.2	Không chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK2	926,487	34,986	291,327	1,382	146		10,390	1,254,329	351,212	1,605,541	1,614,720	28,425	8,129
1.1.2	Không chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK3	1,255,240	49,392	291,327	1,975	146		15,078	1,598,081	447,463	2,045,543	2,060,108	38,511	11,014
1.1.2	Không chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK4	1,718,484	68,600	291,327	2,765	146		21,172	2,081,322	582,770	2,664,092	2,685,657	52,723	15,079
1.1.3	Không chế ảnh độ cao theo mô hình															
1.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK1	1,385,999	16,464	252,447	2,370	146		15,709	1,657,426	464,079	2,121,505	2,136,760	43,554	12,108

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK2	1,765,325	26,754	252,447	2,917	146		20,131	2,047,589	573,325	2,620,914	2,641,250	55,474	15,422
1.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK3	2,173,830	47,334	252,447	3,646	146		25,069	2,477,403	693,673	3,171,076	3,197,073	68,311	18,990
1.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK4	2,757,409	74,088	252,447	4,375	146		32,628	3,088,465	864,770	3,953,235	3,987,943	86,649	24,088
1.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK5	3,297,219	111,132	252,447	4,375	146		42,605	3,665,319	1,026,289	4,691,608	4,737,926	103,612	28,804
1.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kính vĩ	Mảnh	KK1	970,199	11,525	176,713	1,659	146		9,452	1,160,242	324,868	1,485,110	1,493,986	30,488	8,476
1.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kính vĩ	Mảnh	KK2	1,235,728	18,728	176,713	2,042	146		12,734	1,433,356	401,340	1,834,696	1,847,346	38,832	10,795
1.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kính vĩ	Mảnh	KK3	1,521,681	33,134	176,713	2,552	146		15,078	1,734,226	485,583	2,219,809	2,235,127	47,818	13,293
1.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kính vĩ	Mảnh	KK4	1,930,186	51,862	176,713	3,062	146		20,235	2,161,969	605,351	2,767,321	2,788,580	60,654	16,862
1.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	8,139,141	129,757	132,574	6,148			8,407,619	2,354,133	10,761,753	10,757,313	224,188	76,074	
1.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	10,216,369	216,262	132,574	7,825			10,573,029	2,960,448	13,533,477	13,528,843	281,404	95,490	
1.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	14,111,173	302,766	132,574	11,178			14,557,691	4,076,153	18,633,844	18,628,819	388,684	131,893	
1.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	19,623,817	389,271	132,574	15,650			20,161,312	5,645,167	25,806,479	25,800,934	540,526	183,419	
1.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK5	23,768,288	475,110	132,574	19,227			24,395,198	6,830,656	31,225,854	31,219,892	654,683	222,156	
1.3	Đo vẽ bù chi tiết															
1.3.1	Khoảng cao đều 0,5 m	Km2	KK1	72,330,243	1,330,840	109,083	126,401			880,376	73,896,568	20,691,039	94,587,607	95,584,643	2,287,723	654,289
1.3.1	Khoảng cao đều 0,5 m	Km2	KK2	94,217,752	1,530,466	109,083	160,874			1,182,324	96,018,176	26,885,089	122,903,265	124,247,646	2,980,000	852,280
1.3.1	Khoảng cao đều 0,5 m	Km2	KK3	136,543,265	1,796,634	109,083	229,821			1,713,460	138,678,803	38,830,065	177,508,868	179,463,276	4,318,708	1,235,150
1.3.1	Khoảng cao đều 0,5 m	Km2	KK4	187,420,851	1,996,260	109,083	303,363			2,351,915	189,829,558	53,152,276	242,981,834	245,670,614	5,927,908	1,695,382
1.3.1	Khoảng cao đều 0,5 m	Km2	KK5	237,863,586	2,262,428	109,083	425,168			2,984,913	240,660,266	67,384,874	308,045,140	311,456,326	7,523,354	2,151,679
1.3.2	Khoảng cao đều 1,0 m	Km2	KK1	61,314,014	1,131,214	109,083	105,334			769,420	62,659,646	17,544,701	80,204,346	81,074,721	1,939,292	554,638
1.3.2	Khoảng cao đều 1,0 m	Km2	KK2	79,867,664	1,264,298	109,083	134,062			1,002,247	81,375,107	22,785,030	104,160,137	105,298,094	2,526,123	722,471
1.3.2	Khoảng cao đều 1,0 m	Km2	KK3	113,641,104	1,663,550	109,083	191,517			1,426,064	115,605,254	32,369,471	147,974,726	149,599,167	3,594,338	1,027,981
1.3.2	Khoảng cao đều 1,0 m	Km2	KK4	150,458,502	1,730,092	109,083	252,803			1,888,080	152,550,480	42,714,135	195,264,615	197,419,543	4,758,831	1,361,026
1.3.2	Khoảng cao đều 1,0 m	Km2	KK5	210,902,814	1,863,176	109,083	354,307			2,646,586	213,229,380	59,704,226	272,933,607	275,959,349	6,670,615	1,907,796
1.3.3	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK1	52,327,090	998,130	109,083	88,481			656,644	53,522,784	14,986,380	68,509,164	69,250,270	1,655,046	473,343
1.3.3	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK2	67,401,930	1,131,214	109,083	112,612			845,816	68,754,840	19,251,355	88,006,195	88,964,620	2,131,846	609,708
1.3.3	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK3	95,667,256	1,264,298	109,083	160,874			1,200,513	97,201,512	27,216,423	124,417,935	125,783,482	3,025,846	865,392
1.3.3	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK4	131,325,051	1,397,382	109,083	212,354			1,647,977	133,043,871	37,252,284	170,296,155	172,176,397	4,153,662	1,187,947
1.3.3	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK5	177,564,225	1,530,466	109,083	297,618			2,228,225	179,501,392	50,260,390	229,761,782	232,307,301	5,616,154	1,606,220
1.4	Tăng dày trên trạm ảnh số															
1.4.1	Tỷ lệ ảnh 1/7.000 - 1/9.000	Mảnh	KK1	318,360		25,698	1,494	27,689		222,879	373,241	55,986	429,227	656,502		
1.4.1	Tỷ lệ ảnh 1/7.000 - 1/9.000	Mảnh	KK2	384,945		25,698	1,693	34,377		284,589	446,713	67,007	513,720	804,791		
1.4.1	Tỷ lệ ảnh 1/7.000 - 1/9.000	Mảnh	KK3	453,611		25,698	1,992	41,518		354,166	522,819	78,423	601,242	964,275		
1.4.2	Tỷ lệ ảnh 1/10.000 - 1/12.000	Mảnh	KK1	201,836		25,698	964	19,097		185,596	247,595	37,139	284,734	473,984		
1.4.2	Tỷ lệ ảnh 1/10.000 - 1/12.000	Mảnh	KK2	245,533		25,698	1,092	24,452		246,223	296,775	44,516	341,291	593,352		
1.4.2	Tỷ lệ ảnh 1/10.000 - 1/12.000	Mảnh	KK3	287,148		25,698	1,285	29,092		294,286	343,223	51,483	394,707	696,509		
1.5	Lập bình đồ ảnh (Khi tăng dày trên trạm ảnh số)															
1.5.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/10.000	Mảnh	KK1	351,070		64,859	1,946	19,567		9,375	437,442	65,616	503,058	503,831		
1.5.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/10.000	Mảnh	KK2	397,263		64,859	2,190	22,054		9,865	486,365	72,955	559,320	560,321		
1.5.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/10.000	Mảnh	KK3	443,457		64,859	2,433	24,643		10,690	535,391	80,309	615,700	617,267		
1.5.2	Tỷ lệ ảnh > 1/10.000	Mảnh	KK1	397,263		64,859	2,433	24,458		11,719	489,013	73,352	562,366	565,027		
1.5.2	Tỷ lệ ảnh > 1/10.000	Mảnh	KK2	443,457		64,859	2,737	27,567		12,331	538,620	80,793	619,413	622,358		
1.5.2	Tỷ lệ ảnh > 1/10.000	Mảnh	KK3	512,747		64,859	3,041	30,804		13,362	611,451	91,718	703,168	706,822		
1.6	Đo vẽ trên trạm ảnh số															
1.6.1	Tỷ lệ ảnh 1/7.000 - 1/9.000															
1.6.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	7,480,422		65,272	44,215	613,700		4,205,683	8,203,609	1,230,541	9,434,150	13,794,211		
1.6.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	9,257,412		65,272	54,419	799,520		5,546,241	10,176,622	1,526,493	11,703,116	17,456,588		
1.6.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	11,163,412		65,272	68,023	985,071		6,820,972	12,281,777	1,842,267	14,124,044	21,201,147		
1.6.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	13,373,205		65,272	81,628	1,181,126		8,180,699	14,701,230	2,205,185	16,906,415	25,395,749		
1.6.1.2	KCD 1 m	Mảnh	KK1	6,519,099		65,272	38,448	533,652		3,657,116	7,156,471	1,073,471	8,229,942	12,020,409		
1.6.1.2	KCD 1 m	Mảnh	KK2	8,013,103		65,272	47,320	695,235		4,822,818	8,820,930	1,323,139	10,144,069	15,146,198		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.6.1.2	KCD 1 m	Mảnh	KK3	9,721,428		65,272	59,151	856,584		5,931,280	10,702,433	1,605,365	12,307,798	18,460,911		
1.6.1.2	KCD 1 m	Mảnh	KK4	11,644,073		65,272	70,981	1,027,066		7,113,651	12,807,391	1,921,109	14,728,499	22,109,639		
1.6.1.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	5,557,777		65,272	32,681	453,605		3,108,549	6,109,334	916,400	7,025,734	10,246,607		
1.6.1.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	6,829,136		65,272	40,222	590,949		4,099,395	7,525,580	1,128,837	8,654,417	12,905,203		
1.6.1.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	8,221,182		65,272	50,278	728,096		5,041,588	9,064,827	1,359,724	10,424,551	15,653,673		
1.6.2	Tỷ lệ ảnh 1/10.000 - 1/12.000															
1.6.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	6,252,759		65,272	40,195	557,909		3,823,349	6,916,135	1,037,420	7,953,556	11,916,627		
1.6.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	8,217,020		65,272	49,471	726,836		5,042,037	9,058,599	1,358,790	10,417,389	15,647,198		
1.6.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	10,083,484		65,272	61,839	895,519		6,200,883	11,106,114	1,665,917	12,772,031	19,205,141		
1.6.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	12,076,876		65,272	74,207	1,073,750		7,436,999	13,290,104	1,993,516	15,283,620	23,000,576		
1.6.2.2	KCD 1 m	Mảnh	KK1	5,451,657		65,272	34,953	485,139		3,324,651	6,037,019	905,553	6,942,572	10,387,831		
1.6.2.2	KCD 1 m	Mảnh	KK2	7,159,981		65,272	43,019	632,032		4,384,380	7,900,303	1,185,045	9,085,348	13,632,118		
1.6.2.2	KCD 1 m	Mảnh	KK3	8,782,993		65,272	53,773	778,712		5,392,072	9,680,751	1,452,113	11,132,863	16,725,982		
1.6.2.2	KCD 1 m	Mảnh	KK4	10,514,207		65,272	64,528	933,696		6,466,956	11,577,702	1,736,655	13,314,357	20,023,864		
1.6.2.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	4,650,554		65,272	29,710	412,368		2,825,953	5,157,904	773,686	5,931,589	8,859,035		
1.6.2.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	6,102,942		65,272	36,566	537,227		3,726,723	6,742,007	1,011,301	7,753,308	11,617,038		
1.6.2.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	7,482,503		65,272	45,707	661,905		4,583,262	8,255,387	1,238,308	9,493,695	14,246,822		
1.7	Đo vẽ dáng đất (địa hình) trên bình đồ ảnh															
1.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK1	22,255,887	802,620	411,415	44,158	27,193		375,345	23,541,274	6,591,557	30,132,830	30,513,924	618,006	176,750
1.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK2	28,386,808	1,070,160	411,415	55,198	33,390		485,421	29,956,971	8,387,952	38,344,923	38,852,101	790,846	226,182
1.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK3	36,739,702	1,426,880	411,415	73,597	44,911		630,843	38,696,505	10,835,021	49,531,527	50,204,442	1,017,326	290,955
1.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK4	48,058,297	1,872,780	411,415	96,891	64,987		821,068	50,504,371	14,141,224	64,645,595	65,534,819	1,309,366	374,479
1.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	20,143,621	802,620		39,296	3,766		358,691	20,989,303	5,877,005	26,866,308	27,278,683	618,006	176,750
1.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	25,777,260	1,070,160		49,121	4,707		466,908	26,901,247	7,532,349	34,433,597	34,970,645	790,846	226,182
1.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	33,159,269	1,426,880		65,494	6,276		608,646	34,657,919	9,704,217	44,362,137	45,062,029	1,017,326	290,955
1.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	42,678,176	1,872,780		85,142	8,159		792,078	44,644,257	12,500,392	57,144,649	58,055,484	1,309,366	374,479
1.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	2,070,021			4,764	22,959		16,321	2,097,744	587,368	2,685,113	2,700,881		
1.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,557,357			5,956	28,110		18,143	2,591,423	725,598	3,317,021	3,334,172		
1.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	3,508,824			7,941	37,862		21,752	3,554,627	995,296	4,549,923	4,569,909		
1.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	5,272,519			11,514	55,692		28,411	5,339,725	1,495,123	6,834,848	6,860,094		
1.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK1	19,005,592	713,440	411,415	37,167	24,912		314,948	20,192,525	5,653,907	25,846,432	26,158,326	522,646	149,477
1.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK2	23,923,572	891,800	411,415	46,458	30,470		402,359	25,303,716	7,085,040	32,388,756	32,800,636	659,726	188,682
1.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK3	30,694,029	1,159,340	411,415	61,945	42,175		521,553	32,368,904	9,063,293	41,432,197	41,979,613	844,486	241,523
1.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK4	40,060,605	1,516,060	411,415	81,633	50,618		676,486	42,120,331	11,793,693	53,914,024	54,638,453	1,082,886	309,705
1.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	17,035,406	713,440		32,747	3,138		298,831	17,784,731	4,979,725	22,764,456	23,108,012	522,646	149,477
1.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	21,503,465	891,800		40,934	3,923		384,561	22,440,121	6,283,234	28,723,355	29,165,625	659,726	188,682
1.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	27,525,630	1,159,340		54,578	5,230		500,430	28,744,779	8,048,538	36,793,317	37,368,676	844,486	241,523
1.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	35,296,167	1,516,060		70,952	6,799		649,820	36,889,978	10,329,194	47,219,171	47,966,279	1,082,886	309,705
1.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	1,930,782			4,331	21,338		15,795	1,956,451	547,806	2,504,257	2,519,652		
1.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,371,705			5,414	26,017		17,442	2,403,136	672,878	3,076,014	3,092,656		
1.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	3,105,031			7,219	36,206		20,701	3,148,456	881,568	4,030,023	4,049,063		
1.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	4,669,150			10,467	42,943		26,133	4,722,560	1,322,317	6,044,876	6,069,076		
1.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	15,783,799	535,080	411,415	30,175	21,374		252,621	16,781,844	4,698,916	21,480,760	21,721,352	433,246	123,908
1.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	20,284,750	713,440	411,415	37,719	27,968		328,114	21,475,293	6,013,082	27,488,374	27,815,169	552,446	158,000
1.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	25,899,099	980,980	411,415	50,292	36,844		422,392	27,378,631	7,666,017	35,044,647	35,478,651	701,446	200,614
1.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK4	36,455,108	1,426,880	411,415	66,374	51,207		602,373	38,410,985	10,755,076	49,166,060	49,805,956	987,526	282,432
1.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	14,121,455	535,080		26,198	2,510		237,684	14,685,243	4,111,868	18,797,111	19,070,349	433,246	123,908
1.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	18,006,723	713,440		32,747	3,138		310,817	18,756,048	5,251,694	24,007,742	24,365,245	552,446	158,000
1.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	22,863,309	980,980		43,663	4,184		402,234	23,892,135	6,689,798	30,581,933	31,044,420	701,446	200,614
1.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	32,187,952	1,426,880		56,762	5,439		577,567	33,677,033	9,429,569	43,106,602	43,771,442	987,526	282,432
1.7.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	1,629,097			3,898	18,487		14,638	1,651,482	462,415	2,113,897	2,128,328		

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK1	96,597,549	1,715,000	740,599	191,261	63,095		1,754,930	99,307,504	27,806,101	127,113,605	129,080,152	2,824,123	807,699
1.9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK2	124,691,027	1,989,400	740,599	241,029	68,367		2,295,127	127,730,421	35,764,518	163,494,939	166,083,675	3,686,031	1,054,205
1.9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK3	179,471,015	2,332,400	740,599	341,028	81,191		3,344,768	182,966,232	51,230,545	234,196,777	237,993,786	5,359,415	1,532,793
1.9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK4	245,010,207	2,606,800	740,599	457,616	95,772		4,601,266	248,910,994	69,695,078	318,606,072	323,849,925	7,362,892	2,105,787
1.9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK5	313,089,767	2,881,200	740,599	623,972	115,625		5,849,123	317,451,163	88,886,326	406,337,489	413,011,728	9,444,308	2,701,072
1.9.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	92,050,968	1,715,000		182,484	19,330		1,729,694	93,967,782	26,310,979	120,278,761	122,268,014	2,824,123	807,699
1.9.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	120,144,445	1,989,400		232,252	24,602		2,269,891	122,390,699	34,269,396	156,660,095	159,271,537	3,686,031	1,054,205
1.9.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	174,687,632	2,332,400		331,789	35,146		3,318,638	177,386,967	49,668,351	227,055,317	230,874,312	5,359,415	1,532,793
1.9.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	239,990,023	2,606,800		447,915	47,447		4,574,242	243,092,185	68,065,812	311,157,996	316,423,114	7,362,892	2,105,787
1.9.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	307,832,782	2,881,200		613,809	65,019		5,821,205	311,392,811	87,189,987	398,582,798	405,277,580	9,444,308	2,701,072
1.9.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	4,455,650			8,602	42,889		24,731	4,507,141	1,261,999	5,769,140	5,791,931		
1.9.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	4,455,650			8,602	42,889		24,731	4,507,141	1,261,999	5,769,140	5,791,931		
1.9.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	4,687,715			9,054	45,124		25,607	4,741,893	1,327,730	6,069,623	6,093,122		
1.9.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	4,919,780			9,507	47,359		26,484	4,976,646	1,393,461	6,370,106	6,394,312		
1.9.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	5,151,845			9,960	49,593		27,360	5,211,398	1,459,191	6,670,590	6,695,502		
1.9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK1	82,401,377	1,440,600	740,599	160,847	59,873		1,481,969	84,803,296	23,744,923	108,548,219	110,201,052	2,388,585	683,135
1.9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK2	106,310,720	1,646,400	740,599	202,320	64,266		1,941,694	108,964,306	30,510,006	139,474,311	141,656,759	3,122,123	892,927
1.9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK3	149,883,204	1,920,800	740,599	285,730	75,333		2,775,839	152,905,665	42,813,586	195,719,252	198,861,349	4,451,662	1,273,175
1.9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK4	197,340,956	2,195,200	740,599	382,963	87,864		3,684,730	200,747,582	56,209,323	256,956,905	261,143,850	5,900,400	1,687,514
1.9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK5	275,581,986	2,401,000	740,599	521,671	104,788		5,185,456	279,350,044	78,218,012	357,568,057	363,483,192	8,293,569	2,371,961
1.9.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	77,854,796	1,440,600		152,070	16,108		1,456,733	79,463,574	22,249,801	101,713,375	103,388,914	2,388,585	683,135
1.9.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	101,764,138	1,646,400		193,543	20,502		1,916,458	103,624,583	29,014,883	132,639,467	134,844,621	3,122,123	892,927
1.9.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	145,099,821	1,920,800		276,491	29,288		2,749,709	147,326,400	41,251,392	188,577,792	191,741,875	4,451,662	1,273,175
1.9.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	192,320,772	2,195,200		373,262	39,539		3,657,706	194,928,773	54,580,057	249,508,830	253,717,038	5,900,400	1,687,514
1.9.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	270,325,001	2,401,000		511,508	54,183		5,157,538	273,291,692	76,521,674	349,813,366	355,749,044	8,293,569	2,371,961
1.9.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	4,455,650			8,602	42,889		24,731	4,507,141	1,261,999	5,769,140	5,791,931		
1.9.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	4,455,650			8,602	42,889		24,731	4,507,141	1,261,999	5,769,140	5,791,931		
1.9.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	4,687,715			9,054	45,124		25,607	4,741,893	1,327,730	6,069,623	6,093,122		
1.9.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	4,919,780			9,507	47,359		26,484	4,976,646	1,393,461	6,370,106	6,394,312		
1.9.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	5,151,845			9,960	49,593		27,360	5,211,398	1,459,191	6,670,590	6,695,502		
1.9.3	KCD 2 (2,5) m	Mảnh	KK1	70,745,573	1,234,800	740,599	138,036	57,457		1,257,883	72,916,465	20,416,610	93,333,076	94,728,089	2,030,985	580,862
1.9.3	KCD 2 (2,5) m	Mảnh	KK2	90,171,914	1,440,600	740,599	173,289	61,191		1,631,359	92,587,593	25,924,526	118,512,119	120,337,186	2,626,985	751,318
1.9.3	KCD 2 (2,5) m	Mảnh	KK3	126,721,028	1,646,400	740,599	244,256	70,940		2,330,480	129,423,223	36,238,503	165,661,726	168,290,925	3,741,046	1,069,939
1.9.3	KCD 2 (2,5) m	Mảnh	KK4	172,833,880	1,783,600	740,599	326,974	81,933		3,213,451	175,766,986	49,214,756	224,981,742	228,627,495	5,148,523	1,472,478
1.9.3	KCD 2 (2,5) m	Mảnh	KK5	232,395,737	1,989,400	740,599	444,944	96,661		4,355,068	235,667,341	65,986,856	301,654,197	306,612,936	6,968,615	1,993,024
1.9.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	66,198,992	1,234,800		129,259	13,692		1,232,647	67,576,743	18,921,488	86,498,231	87,915,951	2,030,985	580,862
1.9.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	85,625,332	1,440,600		164,512	17,426		1,606,123	87,247,870	24,429,404	111,677,274	113,525,048	2,626,985	751,318
1.9.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	121,937,646	1,646,400		235,017	24,895		2,304,350	123,843,958	34,676,308	158,520,266	161,171,450	3,741,046	1,069,939
1.9.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	167,813,696	1,783,600		317,273	33,608		3,186,427	169,948,177	47,585,490	217,533,667	221,200,683	5,148,523	1,472,478
1.9.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	227,138,752	1,989,400		434,781	46,055		4,327,150	229,608,989	64,290,517	293,899,506	298,878,787	6,968,615	1,993,024
1.9.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	4,455,650			8,602	42,889		24,731	4,507,141	1,261,999	5,769,140	5,791,931		
1.9.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	4,455,650			8,602	42,889		24,731	4,507,141	1,261,999	5,769,140	5,791,931		
1.9.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	4,687,715			9,054	45,124		25,607	4,741,893	1,327,730	6,069,623	6,093,122		
1.9.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	4,919,780			9,507	47,359		26,484	4,976,646	1,393,461	6,370,106	6,394,312		
1.9.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	5,151,845			9,960	49,593		27,360	5,211,398	1,459,191	6,670,590	6,695,502		
1.10	Đo vẽ chi tiết địa hình bằng GPS động															
1.10.1	Khu vực đo vẽ mới															
1.10.1.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK1	57,582,806	514,843	1,283,983	111,701	82,953	2,125	1,822,019	59,578,411	16,681,955	76,260,366	78,213,397	1,527,135	487,779
1.10.1.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK2	74,272,966	617,743	1,283,983	140,387	85,266	2,125	2,367,391	76,402,470	21,392,692	97,795,162	100,380,139	1,993,116	636,614
1.10.1.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK3	90,346,206	686,412	1,283,983	198,086	91,442	2,125	3,340,021	92,608,253	25,930,311	118,538,564	122,249,587	2,438,007	778,713
1.10.1.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK4	145,604,187	755,149	1,283,983	265,355	100,501	2,125	4,445,791	148,011,300	41,443,164	189,454,464	194,445,386	3,978,850	1,270,861

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.10.1.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK5	186,115,286	858,049	1,283,983	361,643	112,796	2,125	6,228,691	188,733,880	52,845,487	241,579,367	248,635,307	5,103,456	1,630,062
1.10.1.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK1	83,254	343	18,072	142		2,125	2,304	103,936	29,102	133,037	135,320	2,292	744
1.10.1.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK2	89,914	343	18,072	154		2,125	2,639	110,607	30,970	141,578	144,248	2,476	804
1.10.1.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK3	96,575	412	18,072	165		2,125	2,973	117,348	32,857	150,205	153,263	2,659	863
1.10.1.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK4	111,560	549	18,072	189		2,125	3,466	132,494	37,098	169,592	173,221	3,072	997
1.10.1.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK5	128,211	549	18,072	218		2,125	3,959	149,175	41,769	190,943	195,142	3,530	1,146
1.10.1.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK1	57,499,553	514,500	1,265,911	111,559	82,953		1,819,715	59,474,476	16,652,853	76,127,329	78,078,077	1,524,843	487,035
1.10.1.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK2	74,183,052	617,400	1,265,911	140,234	85,266		2,364,752	76,291,863	21,361,722	97,653,584	100,235,891	1,990,640	635,810
1.10.1.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK3	90,249,632	686,000	1,265,911	197,921	91,442		3,337,048	92,490,905	25,897,454	118,388,359	122,096,324	2,435,348	777,850
1.10.1.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK4	145,492,627	754,600	1,265,911	265,166	100,501		4,442,325	147,878,806	41,406,066	189,284,871	194,272,165	3,975,778	1,269,864
1.10.1.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK5	185,987,074	857,500	1,265,911	361,424	112,796		6,224,732	188,584,706	52,803,718	241,388,423	248,440,165	5,099,926	1,628,916
1.10.1.1.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	54,615,471	514,500	759,547	105,141	8,480		1,782,714	56,003,139	15,680,879	71,684,018	73,660,036	1,524,843	487,035
1.10.1.1.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	71,298,971	617,400	759,547	133,815	10,793		2,327,751	72,820,525	20,389,747	93,210,273	95,817,851	1,990,640	635,810
1.10.1.1.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	87,227,115	686,000	759,547	191,165	15,418		3,299,725	88,879,244	24,886,188	113,765,433	117,498,514	2,435,348	777,850
1.10.1.1.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	142,400,892	754,600	759,547	258,073	20,815		4,403,608	144,193,926	40,374,299	184,568,225	189,579,477	3,975,778	1,269,864
1.10.1.1.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	182,664,613	857,500	759,547	353,655	28,524		6,184,620	184,663,838	51,705,875	236,369,713	243,444,402	5,099,926	1,628,916
1.10.1.1.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK1							59,580				72,521	0	0
1.10.1.1.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK2							77,140				93,894	0	0
1.10.1.1.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK3							108,765				132,385	0	0
1.10.1.1.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK4							147,291				179,280	0	0
1.10.1.1.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK5							203,465				247,651	0	0
1.10.1.1.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK1							1,723,134				2,005,101	0	0
1.10.1.1.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK2							2,250,612				2,618,894	0	0
1.10.1.1.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK3							3,190,960				3,713,117	0	0
1.10.1.1.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK4							4,256,317				4,952,805	0	0
1.10.1.1.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK5							5,981,155				6,959,889	0	0
1.10.1.1.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1.10.1.1.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679			
1.10.1.1.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	2,962,067		496,237	6,621	74,503		36,576	3,539,428	991,040	4,530,467	4,505,854			
1.10.1.1.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	3,029,900		496,237	6,952	78,093		37,943	3,611,182	1,011,131	4,622,313	4,598,834			
1.10.1.1.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	3,256,012		496,237	7,614	82,587		39,310	3,842,450	1,075,886	4,918,336	4,895,848			
1.10.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	30,504,962	274,743	1,283,983	68,046	79,432	2,125	1,081,828	32,213,291	9,019,721	41,233,012	42,328,892	771,132	246,312	
1.10.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	38,935,475	309,043	1,283,983	84,827	80,785	2,125	1,400,898	40,696,237	11,394,946	52,091,184	53,556,785	1,006,506	321,491	
1.10.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	54,089,153	343,412	1,283,983	118,714	85,040	2,125	1,969,960	55,922,425	15,658,279	71,580,704	73,705,037	1,425,724	455,390	
1.10.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	71,201,692	412,149	1,283,983	158,202	91,859	2,125	2,617,392	73,150,009	20,482,002	93,632,011	96,505,541	1,901,561	607,375	
1.10.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK5	99,019,537	446,449	1,283,983	214,804	100,953	2,125	3,660,808	101,067,849	28,298,998	129,366,847	133,448,646	2,671,776	853,384	
1.10.1.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK1	83,254	343	18,072	142			2,125	2,304	103,936	29,102	133,037	135,320	2,292	744
1.10.1.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK2	89,914	343	18,072	154			2,125	2,639	110,607	30,970	141,578	144,248	2,476	804
1.10.1.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK3	96,575	412	18,072	165			2,125	2,973	117,348	32,857	150,205	153,263	2,659	863
1.10.1.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK4	111,560	549	18,072	189			2,125	3,466	132,494	37,098	169,592	173,221	3,072	997
1.10.1.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK5	128,211	549	18,072	218			2,125	3,959	149,175	41,769	190,943	195,142	3,530	1,146
1.10.1.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK1	30,421,708	274,400	1,265,911	67,904	79,432		1,079,524	32,109,355	8,990,619	41,099,974	42,193,573	768,840	245,567	
1.10.1.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK2	38,845,561	308,700	1,265,911	84,673	80,785		1,398,259	40,585,630	11,363,976	51,949,606	53,412,537	1,004,031	320,687	
1.10.1.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK3	53,992,578	343,000	1,265,911	118,548	85,040		1,966,987	55,805,077	15,625,422	71,430,499	73,551,774	1,423,065	454,527	
1.10.1.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK4	71,090,132	411,600	1,265,911	158,013	91,859		2,613,927	73,017,515	20,444,904	93,462,419	96,332,320	1,898,489	606,377	
1.10.1.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK5	98,891,326	445,900	1,265,911	214,585	100,953		3,656,849	100,918,675	28,257,229	129,175,904	133,253,504	2,668,246	852,238	
1.10.1.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	27,537,626	274,400	759,547	61,486	4,959		1,042,523	28,638,018	8,018,645	36,656,663	37,775,532	768,840	245,567	
1.10.1.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	35,961,480	308,700	759,547	78,255	6,312		1,361,258	37,114,293	10,392,002	47,506,295	48,994,497	1,004,031	320,687	
1.10.1.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	50,970,061	343,000	759,547	111,792	9,017		1,929,664	52,193,417	14,614,157	66,807,573	68,953,964	1,423,065	454,527	
1.10.1.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	67,998,396	411,600	759,547	150,920	12,172		2,575,209	69,332,635	19,413,138	88,745,773	91,639,632	1,898,489	606,377	
1.10.1.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	95,568,864	445,900	759,547	206,816	16,681		3,616,737	96,997,807	27,159,386	124,157,193	128,257,741	2,668,246	852,238	
1.10.1.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK1							34,842				42,410	0	0	
1.10.1.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK2							45,111				54,909	0	0	
1.10.1.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK3							63,605				77,418	0	0	
1.10.1.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK4							86,135				104,842	0	0	
1.10.1.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK5							118,985				144,825	0	0	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1.10.1.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK1														
1.10.1.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK2														
1.10.1.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK3														
1.10.1.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK4														
1.10.1.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK5														
1.10.1.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679			
1.10.1.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679			
1.10.1.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	2,962,067		496,237	6,621	74,503		36,576	3,539,428	991,040	4,530,467	4,505,854			
1.10.1.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	3,029,900		496,237	6,952	78,093		37,943	3,611,182	1,011,131	4,622,313	4,598,834			
1.10.1.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	3,256,012		496,237	7,614	82,587		39,310	3,842,450	1,075,886	4,918,336	4,895,848			
1.10.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	24,248,649	206,143	1,283,983	79,114	80,325	2,125	1,269,482	25,900,338	7,252,095	33,152,433	34,465,619	596,458	190,521	
1.10.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	30,495,201	274,743	1,283,983	98,913	81,921	2,125	1,645,924	32,236,885	9,026,328	41,263,213	43,012,599	770,857	246,225	
1.10.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	42,315,463	309,112	1,283,983	138,836	86,663	2,125	2,317,299	44,136,181	12,358,131	56,494,312	59,020,904	1,097,007	350,398	
1.10.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK4	57,145,515	343,549	1,283,983	185,368	94,050	2,125	3,080,930	59,054,589	16,535,285	75,589,874	79,000,207	1,509,118	482,028	
1.10.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK5	76,457,403	412,149	1,283,983	252,030	103,955	2,125	4,311,820	78,511,645	21,983,261	100,494,905	105,330,712	2,041,850	652,185	
1.10.1.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK1	83,254	343	18,072	142		2,125	2,304	103,936	29,102	133,037	135,320	2,292	744	
1.10.1.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK2	89,914	343	18,072	154		2,125	2,639	110,607	30,970	141,578	144,248	2,476	804	
1.10.1.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK3	96,575	412	18,072	165		2,125	2,973	117,348	32,857	150,205	153,263	2,659	863	
1.10.1.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK4	111,560	549	18,072	189		2,125	3,466	132,494	37,098	169,592	173,221	3,072	997	
1.10.1.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK5	128,211	549	18,072	218		2,125	3,959	149,175	41,769	190,943	195,142	3,530	1,146	
1.10.1.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK1	24,165,395	205,800	1,265,911	78,971	80,325		1,267,178	25,796,403	7,222,993	33,019,396	34,330,299	594,166	189,777	
1.10.1.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK2	30,405,287	274,400	1,265,911	98,759	81,921		1,643,286	32,126,277	8,995,358	41,121,635	42,868,352	768,382	245,421	
1.10.1.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK3	42,218,888	308,700	1,265,911	138,671	86,663		2,314,326	44,018,833	12,325,273	56,344,106	58,867,641	1,094,348	349,535	
1.10.1.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK4	57,033,955	343,000	1,265,911	185,179	94,050		3,077,464	58,922,095	16,498,187	75,420,281	78,826,986	1,506,046	481,031	
1.10.1.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK5	76,329,192	411,600	1,265,911	251,812	103,955		4,307,861	78,362,470	21,941,492	100,303,962	105,135,570	2,038,320	651,039	
1.10.1.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	21,281,314	205,800	759,547	72,553	5,852		1,230,177	22,325,066	6,251,018	28,576,084	29,912,259	594,166	189,777	
1.10.1.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	27,521,206	274,400	759,547	92,340	7,448		1,606,285	28,654,940	8,023,383	36,678,324	38,450,311	768,382	245,421	
1.10.1.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	39,196,371	308,700	759,547	131,915	10,639		2,277,003	40,407,172	11,314,008	51,721,180	54,269,831	1,094,348	349,535	
1.10.1.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	53,942,220	343,000	759,547	178,085	14,363		3,038,747	55,237,215	15,466,420	70,703,635	74,134,298	1,506,046	481,031	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.10.1.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	73,006,730	411,600	759,547	244,043	19,683		4,267,749	74,441,603	20,843,649	95,285,252	100,139,807	2,038,320	651,039
1.10.1.3.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK1							41,113				50,044	0	0
1.10.1.3.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK2							53,231				64,792	0	0
1.10.1.3.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK3							75,054				91,353	0	0
1.10.1.3.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK4							101,639				123,714	0	0
1.10.1.3.2.1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK5							140,403				170,894	0	0
1.10.1.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK1							1,189,063				1,383,637	0	0
1.10.1.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK2							1,553,054				1,807,190	0	0
1.10.1.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK3							2,201,949				2,562,268	0	0
1.10.1.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK4							2,937,108				3,417,725	0	0
1.10.1.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK5							4,127,347				4,802,731	0	0
1.10.1.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		
1.10.1.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		
1.10.1.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	2,962,067		496,237	6,621	74,503		36,576	3,539,428	991,040	4,530,467	4,505,854		
1.10.1.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	3,029,900		496,237	6,952	78,093		37,943	3,611,182	1,011,131	4,622,313	4,598,834		
1.10.1.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	3,256,012		496,237	7,614	82,587		39,310	3,842,450	1,075,886	4,918,336	4,895,848		
1.10.2	Khu vực đo vẽ có bản đồ địa chính và ảnh hàng không															
1.10.2.1	KCĐ 0.5m	Mảnh	KK1	52,121,259	463,393	1,283,983	101,187	82,105	2,125	1,643,747	54,054,052	15,135,135	69,189,187	70,935,777	1,374,651	439,075
1.10.2.1	KCĐ 0.5m	Mảnh	KK2	67,143,069	556,003	1,283,983	127,006	84,187	2,125	2,134,616	69,196,372	19,374,984	88,571,356	90,886,737	1,794,052	573,033
1.10.2.1	KCĐ 0.5m	Mảnh	KK3	81,623,495	617,812	1,283,983	178,970	89,900	2,125	3,010,048	83,796,284	23,462,959	107,259,243	110,588,120	2,194,472	700,928
1.10.2.1	KCĐ 0.5m	Mảnh	KK4	131,364,098	679,689	1,283,983	239,548	98,420	2,125	4,005,430	133,667,862	37,427,001	171,094,863	175,575,822	3,581,272	1,143,874
1.10.2.1	KCĐ 0.5m	Mảnh	KK5	167,848,824	772,299	1,283,983	326,277	109,943	2,125	5,610,229	170,343,451	47,696,166	218,039,618	224,379,251	4,593,464	1,467,171
1.10.2.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK1	83,254	343	18,072	142		2,125	2,304	103,936	29,102	133,037	135,320	2,292	744
1.10.2.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK2	89,914	343	18,072	154		2,125	2,639	110,607	30,970	141,578	144,248	2,476	804
1.10.2.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK3	96,575	412	18,072	165		2,125	2,973	117,348	32,857	150,205	153,263	2,659	863
1.10.2.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK4	111,560	549	18,072	189		2,125	3,466	132,494	37,098	169,592	173,221	3,072	997
1.10.2.1.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK5	128,211	549	18,072	218		2,125	3,959	149,175	41,769	190,943	195,142	3,530	1,146
1.10.2.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK1	52,038,005	463,050	1,265,911	101,045	82,105		1,641,443	53,950,117	15,106,033	69,056,149	70,800,457	1,372,359	438,331
1.10.2.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK2	67,053,155	555,660	1,265,911	126,852	84,187		2,131,977	69,085,765	19,344,014	88,429,779	90,742,490	1,791,576	572,229

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.10.2.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK3	81,526,920	617,400	1,265,911	178,804	89,900		3,007,075	83,678,936	23,430,102	107,109,038	110,434,856	2,191,813	700,065
1.10.2.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK4	131,252,538	679,140	1,265,911	239,359	98,420		4,001,964	133,535,368	37,389,903	170,925,271	175,402,601	3,578,201	1,142,877
1.10.2.1.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK5	167,720,613	771,750	1,265,911	326,059	109,943		5,606,270	170,194,277	47,654,397	217,848,674	224,184,108	4,589,934	1,466,025
1.10.2.1.2 .1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	49,153,924	463,050	759,547	94,627	7,632		1,604,442	50,478,779	14,134,058	64,612,838	66,382,416	1,372,359	438,331
1.10.2.1.2 .1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	64,169,074	555,660	759,547	120,434	9,713		2,094,976	65,614,428	18,372,040	83,986,467	86,324,449	1,791,576	572,229
1.10.2.1.2 .1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	78,504,403	617,400	759,547	172,048	13,876		2,969,753	80,067,275	22,418,837	102,486,112	105,837,046	2,191,813	700,065
1.10.2.1.2 .1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	128,160,803	679,140	759,547	232,265	18,733		3,963,247	129,850,488	36,358,137	166,208,625	170,709,913	3,578,201	1,142,877
1.10.2.1.2 .1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	164,398,152	771,750	759,547	318,289	25,671		5,566,158	166,273,409	46,556,555	212,829,964	219,188,345	4,589,934	1,466,025
1.10.2.1.2 .1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK1							53,622				65,269	0	0
1.10.2.1.2 .1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK2							69,426				84,505	0	0
1.10.2.1.2 .1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK3							97,889				119,147	0	0
1.10.2.1.2 .1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK4							132,562				161,352	0	0
1.10.2.1.2 .1.1	Trạm tĩnh	Mảnh	KK5							183,118				222,886	0	0
1.10.2.1.2 .1.2	Trạm động	Mảnh	KK1							1,550,821				1,804,591	0	0
1.10.2.1.2 .1.2	Trạm động	Mảnh	KK2							2,025,551				2,357,004	0	0
1.10.2.1.2 .1.2	Trạm động	Mảnh	KK3							2,871,864				3,341,805	0	0
1.10.2.1.2 .1.2	Trạm động	Mảnh	KK4							3,830,685				4,457,525	0	0
1.10.2.1.2 .1.2	Trạm động	Mảnh	KK5							5,383,039				6,263,900	0	0
1.10.2.1.2 .2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		
1.10.2.1.2 .2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		
1.10.2.1.2 .2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	2,962,067		496,237	6,621	74,503		36,576	3,539,428	991,040	4,530,467	4,505,854		
1.10.2.1.2 .2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	3,029,900		496,237	6,952	78,093		37,943	3,611,182	1,011,131	4,622,313	4,598,834		
1.10.2.1.2 .2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	3,256,012		496,237	7,614	82,587		39,310	3,842,450	1,075,886	4,918,336	4,895,848		
1.10.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK1	27,751,199	247,303	1,283,983	61,898	78,936	2,125	977,575	29,425,443	8,239,124	37,664,568	38,639,723	694,248	221,755
1.10.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK2	35,339,327	278,173	1,283,983	77,001	80,154	2,125	1,264,772	37,060,763	10,377,014	47,437,776	48,745,719	906,103	289,422
1.10.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK3	48,992,147	309,112	1,283,983	107,535	84,138	2,125	1,776,993	50,779,038	14,218,131	64,997,169	66,898,025	1,283,417	409,937
1.10.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK4	64,401,852	370,989	1,283,983	143,110	90,641	2,125	2,359,872	66,292,700	18,561,956	84,854,656	87,429,961	1,711,712	546,737
1.10.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK5	89,462,651	401,859	1,283,983	194,122	99,285	2,125	3,299,134	91,444,023	25,604,327	117,048,350	120,711,256	2,404,952	768,160
1.10.2.2.1	Xây dựng trạm tĩnh	Mảnh	KK1	83,254	343	18,072	142		2,125	2,304	103,936	29,102	133,037	135,320	2,292	744

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.10.2.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK2	89,914	343	18,072	154		2,125	2,639	110,607	30,970	141,578	144,248	2,476	804
1.10.2.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK3	96,575	412	18,072	165		2,125	2,973	117,348	32,857	150,205	153,263	2,659	863
1.10.2.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK4	111,560	549	18,072	189		2,125	3,466	132,494	37,098	169,592	173,221	3,072	997
1.10.2.2.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK5	128,211	549	18,072	218		2,125	3,959	149,175	41,769	190,943	195,142	3,530	1,146
1.10.2.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK1	27,667,945	246,960	1,265,911	61,755	78,936		975,271	29,321,508	8,210,022	37,531,530	38,504,403	691,956	221,011
1.10.2.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK2	35,249,413	277,830	1,265,911	76,847	80,154		1,262,133	36,950,155	10,346,043	47,296,199	48,601,471	903,628	288,619
1.10.2.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK3	48,895,572	308,700	1,265,911	107,369	84,138		1,774,020	50,661,690	14,185,273	64,846,964	66,744,761	1,280,758	409,074
1.10.2.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK4	64,290,292	370,440	1,265,911	142,921	90,641		2,356,406	66,160,206	18,524,858	84,685,064	87,256,740	1,708,640	545,740
1.10.2.2.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK5	89,334,440	401,310	1,265,911	193,904	99,285		3,295,175	91,294,849	25,562,558	116,857,407	120,516,114	2,401,422	767,014
1.10.2.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	24,783,864	246,960	759,547	55,337	4,463		938,270	25,850,171	7,238,048	33,088,219	34,086,363	691,956	221,011
1.10.2.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	32,365,332	277,830	759,547	70,429	5,680		1,225,132	33,478,818	9,374,069	42,852,887	44,183,431	903,628	288,619
1.10.2.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	45,873,055	308,700	759,547	100,613	8,115		1,736,697	47,050,030	13,174,008	60,224,038	62,146,951	1,280,758	409,074
1.10.2.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	61,198,557	370,440	759,547	135,828	10,955		2,317,688	62,475,326	17,493,091	79,968,418	82,564,053	1,708,640	545,740
1.10.2.2.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	86,011,978	401,310	759,547	186,134	15,013		3,255,063	87,373,981	24,464,715	111,838,696	115,520,350	2,401,422	767,014
1.10.2.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK1							31,358			38,169	0	0	
1.10.2.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK2							40,600			49,418	0	0	
1.10.2.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK3							57,245			69,676	0	0	
1.10.2.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK4							77,521			94,358	0	0	
1.10.2.2.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK5							107,087			130,343	0	0	
1.10.2.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK1							906,913			1,055,317	0	0	
1.10.2.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK2							1,184,533			1,378,365	0	0	
1.10.2.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK3							1,679,453			1,954,272	0	0	
1.10.2.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK4							2,240,167			2,606,740	0	0	
1.10.2.2.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK5							3,147,976			3,663,100	0	0	
1.10.2.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		
1.10.2.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,826,400		496,237	6,290	72,984		36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1.10.2.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	2,962,067		496,237	6,621	74,503			36,576	3,539,428	991,040	4,530,467	4,505,854		
1.10.2.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	3,029,900		496,237	6,952	78,093			37,943	3,611,182	1,011,131	4,622,313	4,598,834		
1.10.2.2.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	3,256,012		496,237	7,614	82,587			39,310	3,842,450	1,075,886	4,918,336	4,895,848		
1.10.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	22,120,518	185,563	1,283,983	71,858	79,740	2,125	1,146,464	23,743,786	6,648,260	30,392,047	31,562,777	537,042	171,543	
1.10.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	27,743,081	247,303	1,283,983	89,678	81,176	2,125	1,485,296	29,447,346	8,245,257	37,692,602	39,255,952	694,019	221,683	
1.10.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	38,395,826	278,242	1,283,983	125,645	85,599	2,125	2,089,599	40,171,418	11,247,997	51,419,416	53,682,305	987,572	315,444	
1.10.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK4	51,751,293	309,249	1,283,983	167,559	92,613	2,125	2,777,055	53,606,822	15,009,910	68,616,732	71,675,161	1,358,513	433,925	
1.10.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK5	69,156,730	370,989	1,283,983	227,626	101,987	2,125	3,885,045	71,143,439	19,920,163	91,063,602	95,405,115	1,838,018	587,081	
1.10.2.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK1	83,254	343	18,072	142			2,125	2,304	103,936	29,102	133,037	135,320	2,292	744
1.10.2.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK2	89,914	343	18,072	154			2,125	2,639	110,607	30,970	141,578	144,248	2,476	804
1.10.2.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK3	96,575	412	18,072	165			2,125	2,973	117,348	32,857	150,205	153,263	2,659	863
1.10.2.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK4	111,560	549	18,072	189			2,125	3,466	132,494	37,098	169,592	173,221	3,072	997
1.10.2.3.1	Xây dựng trạm tính	Mảnh	KK5	128,211	549	18,072	218			2,125	3,959	149,175	41,769	190,943	195,142	3,530	1,146
1.10.2.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK1	22,037,264	185,220	1,265,911	71,716	79,740			1,144,160	23,639,851	6,619,158	30,259,009	31,427,457	534,750	170,799
1.10.2.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK2	27,653,166	246,960	1,265,911	89,525	81,176			1,482,657	29,336,738	8,214,287	37,551,025	39,111,704	691,543	220,879
1.10.2.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK3	38,299,251	277,830	1,265,911	125,479	85,599			2,086,626	40,054,071	11,215,140	51,269,210	53,529,041	984,913	314,581
1.10.2.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK4	51,639,733	308,700	1,265,911	167,370	92,613			2,773,590	53,474,328	14,972,812	68,447,140	71,501,940	1,355,442	432,928
1.10.2.3.2	Đo vẽ chi tiết địa hình	Mảnh	KK5	69,028,519	370,440	1,265,911	227,408	101,987			3,881,087	70,994,265	19,878,394	90,872,659	95,209,973	1,834,488	585,935
1.10.2.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	19,153,183	185,220	759,547	65,298	5,267			1,107,159	20,168,514	5,647,184	25,815,698	27,009,417	534,750	170,799
1.10.2.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	24,769,085	246,960	759,547	83,106	6,703			1,445,656	25,865,401	7,242,312	33,107,713	34,693,664	691,543	220,879
1.10.2.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	35,276,734	277,830	759,547	118,723	9,576			2,049,303	36,442,410	10,203,875	46,646,284	48,931,231	984,913	314,581
1.10.2.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	48,547,998	308,700	759,547	160,277	12,927			2,734,872	49,789,448	13,941,045	63,730,494	66,809,252	1,355,442	432,928
1.10.2.3.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK5	65,706,057	370,440	759,547	219,638	17,715			3,840,974	67,073,397	18,780,551	85,853,948	90,214,210	1,834,488	585,935
1.10.2.3.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK1								37,002				45,040	0	0
1.10.2.3.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK2								47,908				58,313	0	0
1.10.2.3.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK3								67,549				82,218	0	0
1.10.2.3.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK4								91,475				111,343	0	0
1.10.2.3.2.1.1	Trạm tính	Mảnh	KK5								126,362				153,805	0	0
1.10.2.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK1								1,070,157				1,245,273	0	0

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LBKT	LBPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1.10.2.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK2								1,397,748			1,626,471	0	0	
1.10.2.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK3								1,981,754			2,306,041	0	0	
1.10.2.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK4								2,643,397			3,075,953	0	0	
1.10.2.3.2.1.2	Trạm động	Mảnh	KK5								3,714,612			4,322,458	0	0	
1.10.2.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	2,826,400		496,237	6,290	72,984			36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		
1.10.2.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	2,826,400		496,237	6,290	72,984			36,261	3,401,910	952,535	4,354,445	4,329,679		
1.10.2.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	2,962,067		496,237	6,621	74,503			36,576	3,539,428	991,040	4,530,467	4,505,854		
1.10.2.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	3,029,900		496,237	6,952	78,093			37,943	3,611,182	1,011,131	4,622,313	4,598,834		
1.10.2.3.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK5	3,256,012		496,237	7,614	82,587			39,310	3,842,450	1,075,886	4,918,336	4,895,848		
1.11	Biên tập bản đồ gốc dạng số	Mảnh	KK1	9,490,928		86,951	49,373	543,958			175,076	10,171,209	1,525,681	11,696,890	11,808,858		
1.11	Biên tập bản đồ gốc dạng số	Mảnh	KK2	11,423,085		86,951	61,716	659,388			211,079	12,231,140	1,834,671	14,065,811	14,202,072		
1.11	Biên tập bản đồ gốc dạng số	Mảnh	KK3	13,546,335		86,951	82,288	802,596			253,606	14,518,170	2,177,725	16,695,895	16,859,508		
1.11	Biên tập bản đồ gốc dạng số	Mảnh	KK4	16,964,768		86,951	98,746	995,679			315,134	18,146,143	2,721,921	20,868,064	21,074,114		
2	THÀNH LẬP BẢN ĐỒ GỐC BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH 5000																
2.1	Khống chế ảnh																
2.1.1	Khống chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK1	2,152,310	13,720	1,133,911	3,122	711	84,992	51,892	3,388,766	948,854	4,337,621	4,383,906	61,892	19,100	
2.1.1	Khống chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK2	2,678,430	17,150	1,133,911	3,902	711	84,992	53,652	3,919,097	1,097,347	5,016,444	5,064,687	77,022	23,769	
2.1.1	Khống chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK3	3,156,721	24,010	1,133,911	4,591	711	84,992	57,172	4,404,936	1,233,382	5,638,319	5,690,578	90,775	28,013	
2.1.1	Khống chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK4	3,666,898	30,870	1,133,911	5,325	711	84,992	60,692	4,922,708	1,378,358	6,301,066	6,357,336	105,446	32,541	
2.1.1	Khống chế ảnh bằng GPS	Mảnh	KK5	4,288,677	38,416	1,133,911	6,244	711	84,992	67,732	5,552,951	1,554,826	7,107,777	7,172,131	123,326	38,058	
2.1.2	Khống chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK1	2,683,077	91,924	1,134,451	3,916	774		22,578	3,914,142	1,095,960	5,010,101	5,032,005	86,649	24,782	
2.1.2	Khống chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK2	3,946,536	139,944	1,134,451	5,482	774		35,235	5,227,187	1,463,612	6,690,800	6,727,250	127,452	36,451	
2.1.2	Khống chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK3	5,422,938	202,370	1,134,451	7,831	774		51,175	6,768,365	1,895,142	8,663,507	8,718,232	175,132	50,888	
2.1.2	Khống chế ảnh đo kinh vĩ	Mảnh	KK4	6,927,732	264,796	1,134,451	10,181	774		67,114	8,337,934	2,334,622	10,672,556	10,745,555	223,729	63,987	
2.1.3	Khống chế ảnh độ cao theo mô hình																
2.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK1	7,834,542	82,320	901,171	13,409	146		79,379	8,831,589	2,472,845	11,304,434	11,391,402	246,194	68,442	
2.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK2	9,162,183	133,770	901,171	15,324	146		101,903	10,212,595	2,859,527	13,072,122	13,185,077	287,914	80,040	
2.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK3	11,423,550	236,670	901,171	19,155	146		124,427	12,580,693	3,522,594	16,103,288	16,242,007	358,975	99,795	
2.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK4	13,641,149	370,440	901,171	22,986	146		163,870	14,935,893	4,182,050	19,117,943	19,302,113	428,662	119,168	
2.1.3.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật	Mảnh	KK5	16,340,200	555,660	901,171	22,986	146		212,723	17,820,164	4,989,646	22,809,810	23,050,827	513,477	142,747	
2.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kinh vĩ	Mảnh	KK1	5,484,180	57,624	630,820	9,386	774		48,831	6,182,784	1,731,179	7,913,963	7,966,926	172,336	47,909	
2.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kinh vĩ	Mảnh	KK2	6,413,528	93,639	630,820	10,727	774		62,426	7,149,488	2,001,857	9,151,345	9,219,972	201,540	56,028	
2.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kinh vĩ	Mảnh	KK3	7,996,485	165,669	630,820	13,409	774		76,490	8,807,157	2,466,004	11,273,161	11,357,842	251,283	69,857	
2.1.3.2	Khi đo thủy chuẩn kinh vĩ	Mảnh	KK4	9,548,804	259,308	630,820	16,090	774		100,868	10,455,797	2,927,623	13,383,420	13,496,155	300,063	83,418	
2.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	13,531,945	299,439	467,334	21,356				14,320,075	4,009,621	18,329,696	18,320,128	372,729	126,479	
2.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	17,077,215	449,159	467,334	26,695				18,020,403	5,045,713	23,066,116	23,055,927	470,382	159,616	
2.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	22,070,553	598,878	467,334	35,593				23,172,359	6,488,260	29,660,619	29,649,395	607,920	206,288	
2.2	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	28,212,358	748,598	467,334	46,271				29,474,562	8,252,877	37,727,439	37,714,972	777,092	263,693	
2.3	Đo vẽ bù chi tiết																
2.3.1	KCD 0,5 m	Km2	KK1	50,587,685	931,588	50,261	88,513				634,817	51,658,048	14,464,253	66,122,301	66,844,849	1,600,031	457,609
2.3.1	KCD 0,5 m	Km2	KK2	65,952,426	1,064,672	50,261	112,653				827,627	67,180,013	18,810,404	85,990,416	86,934,516	2,086,000	596,596

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.3.1	KCD 0,5 m	Km2	KK3	95,522,306	1,264,298	50,261	160,933			1,198,694	96,997,798	27,159,383	124,157,181	125,527,450	3,021,262	864,081
2.3.1	KCD 0,5 m	Km2	KK4	131,180,101	1,397,382	50,261	212,432			1,646,158	132,840,176	37,195,249	170,035,425	171,920,387	4,149,077	1,186,636
2.3.1	KCD 0,5 m	Km2	KK5	166,547,996	1,597,008	50,261	297,726			2,089,984	168,492,991	47,178,037	215,671,029	218,062,517	5,267,723	1,506,569
2.3.2	KCD 1,0 m	Km2	KK1	42,905,315	798,504	50,261	73,761			538,412	43,827,841	12,271,795	56,099,637	56,711,721	1,357,046	388,115
2.3.2	KCD 1,0 m	Km2	KK2	55,950,850	865,046	50,261	93,878			702,118	56,960,035	15,948,810	72,908,844	73,709,082	1,769,662	506,123
2.3.2	KCD 1,0 m	Km2	KK3	79,577,763	1,197,756	50,261	134,111			998,609	80,959,891	22,668,769	103,628,661	104,769,224	2,516,954	719,849
2.3.2	KCD 1,0 m	Km2	KK4	105,378,932	1,197,756	50,261	177,026			1,322,384	106,803,976	29,905,113	136,709,089	138,221,414	3,333,015	953,242
2.3.2	KCD 1,0 m	Km2	KK5	147,559,495	1,330,840	50,261	248,105			1,851,701	149,188,701	41,772,836	190,961,538	193,081,525	4,667,138	1,334,802
2.3.3	KCD 2,5 m	Km2	KK1	36,672,448	698,691	50,261	61,959			460,197	37,483,360	10,495,341	47,978,700	48,501,144	1,159,908	331,734
2.3.3	KCD 2,5 m	Km2	KK2	47,253,826	798,504	50,261	78,857			592,981	48,181,449	13,490,806	61,672,255	62,347,244	1,494,585	427,451
2.3.3	KCD 2,5 m	Km2	KK3	66,967,079	898,317	50,261	112,653			840,359	68,028,311	19,047,927	87,076,238	88,035,153	2,118,092	605,774
2.3.3	KCD 2,5 m	Km2	KK4	91,898,546	964,859	50,261	148,702			1,153,220	93,062,368	26,057,463	119,119,831	120,438,608	2,906,646	831,301
2.3.3	KCD 2,5 m	Km2	KK5	124,367,433	1,064,672	50,261	208,408			1,560,667	125,690,774	35,193,417	160,884,191	162,670,141	3,933,600	1,125,010
2.4	Tăng dày trên trạm															
2.4.1	TL ảnh 1/10.000-1/15.000	Mảnh	KK1	1,833,879		76,448	7,787	157,477		1,433,844	2,075,591	311,339	2,386,929	3,860,694		
2.4.1	TL ảnh 1/10.000-1/15.000	Mảnh	KK2	2,074,085		76,448	8,760	178,579		1,641,118	2,337,872	350,681	2,688,552	4,376,707		
2.4.1	TL ảnh 1/10.000-1/15.000	Mảnh	KK3	2,372,032		76,448	9,733	204,088		1,883,674	2,662,302	399,345	3,061,648	5,000,618		
2.4.2	TL ảnh 1/16.000-1/20.000	Mảnh	KK1	1,020,875		76,448	4,449	84,188		759,075	1,185,960	177,894	1,363,854	2,140,182		
2.4.2	TL ảnh 1/16.000-1/20.000	Mảnh	KK2	1,161,765		76,448	5,006	96,269		879,598	1,339,488	200,923	1,540,411	2,441,420		
2.4.2	TL ảnh 1/16.000-1/20.000	Mảnh	KK3	1,346,538		76,448	5,562	111,303		1,034,146	1,539,852	230,978	1,770,829	2,831,783		
2.5	Lập bình đồ ảnh (Khi tăng dày trên trạm ảnh số)															
2.5.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/16.000	Mảnh	KK1	997,778		65,705	5,507	53,862		18,603	1,122,852	168,428	1,291,280	1,297,658		
2.5.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/16.000	Mảnh	KK2	1,067,068		65,705	5,831	57,421		19,661	1,196,025	179,404	1,375,429	1,382,508		
2.5.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/16.000	Mảnh	KK3	1,182,552		65,705	6,479	63,555		20,875	1,318,291	197,744	1,516,035	1,523,674		
2.5.2	Tỷ lệ ảnh > 1/16.000	Mảnh	KK1	1,478,190		65,705	9,086	88,872		30,694	1,641,854	246,278	1,888,132	1,903,120		
2.5.2	Tỷ lệ ảnh > 1/16.000	Mảnh	KK2	1,621,389		65,705	9,621	94,744		32,440	1,791,460	268,719	2,060,179	2,076,323		
2.5.2	Tỷ lệ ảnh > 1/16.000	Mảnh	KK3	1,829,260		65,705	10,690	104,866		34,444	2,010,521	301,578	2,312,099	2,329,169		
2.6	Đo vẽ trên trạm ảnh số															
2.6.1	TL ảnh 1/10.000 - 1/15.000															
2.6.1.1	KCD 1 m	Mảnh	KK1	9,707,549		133,951	53,757	762,275		5,254,711	10,657,532	1,598,630	12,256,162	17,698,834		
2.6.1.1	KCD 1 m	Mảnh	KK2	12,966,495		133,951	65,277	965,372		6,714,383	14,131,095	2,119,664	16,250,759	23,210,510		
2.6.1.1	KCD 1 m	Mảnh	KK3	14,437,756		133,951	76,796	1,109,337		7,688,284	15,757,840	2,363,676	18,121,517	26,092,174		
2.6.1.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	8,476,494		133,951	46,746	662,848		4,569,314	9,320,038	1,398,006	10,718,044	15,448,976		
2.6.1.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	11,308,151		133,951	56,762	839,454		5,838,594	12,338,318	1,850,748	14,189,066	20,239,197		
2.6.1.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	12,587,709		133,951	66,779	964,641		6,685,465	13,753,081	2,062,962	15,816,043	22,745,222		
2.6.1.3	KCD 5 m	Mảnh	KK1	7,243,129		133,951	39,734	563,421		3,883,916	7,980,235	1,197,035	9,177,270	13,196,461		
2.6.1.3	KCD 5 m	Mảnh	KK2	9,649,807		133,951	48,248	713,536		4,962,805	10,545,542	1,581,831	12,127,373	17,267,884		
2.6.1.3	KCD 5 m	Mảnh	KK3	10,735,352		133,951	56,762	819,945		5,682,645	11,746,011	1,761,902	13,507,913	19,395,615		
2.6.2	TL ảnh 1/16.000-1/20.000															
2.6.2.1	KCD 1 m	Mảnh	KK1	11,945,620		133,951	67,197	952,844		6,568,388	13,099,612	1,964,942	15,064,554	21,871,395		
2.6.2.1	KCD 1 m	Mảnh	KK2	15,202,257		133,951	81,596	1,206,715		8,392,978	16,624,519	2,493,678	19,118,196	27,821,386		
2.6.2.1	KCD 1 m	Mảnh	KK3	17,375,658		133,951	95,995	1,386,672		9,610,355	18,992,276	2,848,841	21,841,117	31,807,940		
2.6.2.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	10,421,237		133,951	58,432	828,560		5,711,642	11,442,180	1,716,327	13,158,507	19,075,673		
2.6.2.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	13,252,894		133,951	70,953	1,049,317		7,298,242	14,507,115	2,176,067	16,683,183	24,249,347		
2.6.2.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	15,142,205		133,951	83,474	1,205,802		8,356,831	16,565,432	2,484,815	19,050,247	27,715,223		
2.6.2.3	KCD 5 m	Mảnh	KK1	8,896,854		133,951	49,667	704,276		4,854,896	9,784,748	1,467,712	11,252,460	16,279,951		
2.6.2.3	KCD 5 m	Mảnh	KK2	11,303,532		133,951	60,310	891,919		6,203,506	12,389,712	1,858,457	14,248,169	20,677,308		
2.6.2.3	KCD 5 m	Mảnh	KK3	12,908,753		133,951	70,953	1,024,931		7,103,306	14,138,589	2,120,788	16,259,377	23,622,506		
2.7	Đo vẽ dạng đất (dịa hình) trên BDA															
2.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK1	72,751,895	2,949,800	579,679	143,481	63,597		1,276,364	76,488,452	21,416,766	97,905,218	99,301,790	2,086,000	596,596

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK2	92,651,837	3,841,600	579,679	177,471	71,676	1,651,786	97,322,263	27,250,234	124,572,497	126,401,028	2,682,000	767,052	
2.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK3	120,210,404	5,076,400	579,679	237,742	99,429	2,148,254	126,203,654	35,337,023	161,540,677	163,936,677	3,461,385	989,956	
2.7.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK4	154,695,997	6,585,600	579,679	307,393	122,256	2,786,455	162,290,926	45,441,459	207,732,385	210,860,260	4,470,000	1,278,420	
2.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	67,992,192	2,949,800		132,616	12,908	1,249,877	71,087,517	19,904,505	90,992,021	92,429,491	2,086,000	596,596	
2.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	87,418,533	3,841,600		165,770	16,136	1,623,403	91,442,038	25,603,771	117,045,809	118,913,695	2,682,000	767,052	
2.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	112,822,209	5,076,400		221,027	21,514	2,111,861	118,141,150	33,079,522	151,220,672	153,649,889	3,461,385	989,956	
2.7.1.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	145,697,555	6,585,600		287,335	27,968	2,743,982	152,598,458	42,727,568	195,326,026	198,482,337	4,470,000	1,278,420	
2.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	4,664,508			10,648	49,675	25,958	4,724,831	1,322,953	6,047,783	6,070,975			
2.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	5,128,639			11,467	54,429	27,815	5,194,535	1,454,470	6,649,004	6,673,709			
2.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	7,240,431			16,381	76,356	35,665	7,333,168	2,053,287	9,386,455	9,417,174			
2.7.1.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	8,818,474			19,657	92,402	41,623	8,930,533	2,500,549	11,431,082	11,466,487			
2.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK1	60,678,823	2,401,000	579,679	120,861	59,442	1,046,037	63,839,805	17,875,145	81,714,951	82,846,620	1,719,231	491,700	
2.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK2	76,819,251	3,155,600	579,679	149,285	66,972	1,349,448	80,770,788	22,615,821	103,386,608	104,867,155	2,200,615	629,376	
2.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK3	99,752,735	4,184,600	579,679	200,108	92,676	1,759,288	104,809,798	29,346,743	134,156,542	136,105,091	2,842,462	812,944	
2.7.2	KCD 1 m	Mảnh	KK4	128,213,632	5,350,800	579,679	258,549	113,945	2,282,415	134,516,605	37,664,650	172,181,255	174,729,261	3,667,692	1,048,960	
2.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	56,037,521	2,401,000		110,513	10,757	1,020,014	58,559,791	16,396,742	74,956,533	76,129,349	1,719,231	491,700	
2.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	71,728,027	3,155,600		138,142	13,446	1,321,709	75,035,215	21,009,860	96,045,075	97,565,426	2,200,615	629,376	
2.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	92,648,701	4,184,600		184,189	17,928	1,723,968	97,035,419	27,169,917	124,205,336	126,187,891	2,842,462	812,944	
2.7.2.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	119,546,712	5,350,800		239,446	23,307	2,241,158	125,160,264	35,044,874	160,205,138	162,782,459	3,667,692	1,048,960	
2.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	4,548,476			10,141	47,711	25,502	4,606,328	1,289,772	5,896,100	5,919,048			
2.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	4,989,400			10,921	52,455	27,184	5,052,776	1,414,777	6,467,553	6,491,817			
2.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	6,961,953			15,601	73,252	34,614	7,050,806	1,974,226	9,025,032	9,054,979			
2.7.2.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	8,493,582			18,721	88,825	40,431	8,601,129	2,408,316	11,009,445	11,043,988			
2.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	43,375,583	1,646,400	579,679	87,190	55,090	700,671	45,743,942	12,808,304	58,552,245	59,286,459	1,192,000	340,912	
2.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	55,009,329	2,126,600	579,679	107,286	61,154	913,242	57,884,048	16,207,533	74,091,581	75,070,107	1,535,846	439,252	
2.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	71,123,590	2,812,600	579,679	144,056	84,569	1,187,720	74,744,494	20,928,458	95,672,952	96,963,869	1,971,385	563,816	
2.7.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK4	90,547,444	3,635,800	579,679	185,760	103,366	1,530,873	95,052,048	26,614,574	121,666,622	123,349,806	2,521,538	721,160	
2.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK1	38,852,681	1,646,400		77,359	7,530	675,078	40,583,971	11,363,512	51,947,482	52,723,150	1,192,000	340,912	
2.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK2	50,060,185	2,126,600		96,699	9,412	886,040	52,292,897	14,642,011	66,934,908	67,953,590	1,535,846	439,252	
2.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	64,256,357	2,812,600		128,932	12,550	1,153,258	67,210,440	18,818,923	86,029,363	87,354,873	1,971,385	563,816	
2.7.3.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	82,188,364	3,635,800		167,612	16,315	1,490,797	86,008,091	24,082,265	110,090,356	111,803,701	2,521,538	721,160	
2.7.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK1	4,432,443			9,634	46,609	25,082	4,488,686	1,256,832	5,745,518	5,768,165			
2.7.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK2	4,850,160			10,375	50,707	26,659	4,911,242	1,375,148	6,286,390	6,310,309			
2.7.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	6,729,888			14,821	70,579	33,773	6,815,287	1,908,280	8,723,568	8,752,938			
2.7.3.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	8,191,898			17,785	85,310	39,275	8,294,993	2,322,598	10,617,590	10,651,305			
2.7.4	KCD 5 m	Mảnh	KK3	54,349,335	1,989,400	579,679	106,422	76,686	848,536	57,101,523	15,988,426	73,089,949	73,991,475	1,469,828	420,371	
2.7.4	KCD 5 m	Mảnh	KK4	70,121,954	2,606,800	579,679	136,916	93,569	1,106,983	73,538,917	20,590,897	94,129,814	95,326,567	1,910,868	546,508	
2.7.4.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK3	47,908,345	1,989,400		92,094	8,964	815,719	49,998,803	13,999,665	63,998,468	64,935,910	1,469,828	420,371	
2.7.4.1	Đo chi tiết	Mảnh	KK4	62,283,837	2,606,800		119,723	11,653	1,068,873	65,022,013	18,206,164	83,228,177	84,456,670	1,910,868	546,508	
2.7.4.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK3	6,312,171			14,041	66,368	32,161	6,392,579	1,789,922	8,182,501	8,210,576			
2.7.4.2	Lập bản vẽ	Mảnh	KK4	7,681,355			16,849	80,277	37,347	7,778,481	2,177,975	9,956,455	9,988,621			
2.8	Biên tập bản đồ gốc dạng số	Mảnh	KK1	15,688,694		88,247	95,104	930,635	296,579	16,802,680	2,520,402	19,323,082	19,516,772			
2.8	Biên tập bản đồ gốc dạng số	Mảnh	KK2	20,096,561		88,247	118,880	1,182,780	369,036	21,486,469	3,222,970	24,709,439	24,950,059			
2.8	Biên tập bản đồ gốc dạng số	Mảnh	KK3	26,052,278		88,247	158,507	1,540,444	468,655	27,839,476	4,175,921	32,015,397	32,318,665			

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 05: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/10 000

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Không chế ảnh															
1.1	KCA đo GPS															
1.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK1	5,500,347	34,300	1,304,087	8,360	1,485	127,488	128,509	6,976,067	1,953,299	8,929,366	9,058,461	158,169	48,811
1.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK2	6,616,360	43,218	1,304,087	9,698	1,485	127,488	133,789	8,102,335	2,268,654	10,370,989	10,506,072	190,262	58,715
1.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK3	7,891,803	61,054	1,304,087	11,147	1,485	127,488	144,349	9,397,063	2,631,178	12,028,241	12,175,443	226,938	70,033
1.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK4	9,183,189	78,204	1,304,087	12,707	1,485	127,488	153,149	10,707,160	2,998,005	13,705,164	13,862,425	264,074	81,493
1.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK1	7,158,423	98,098	1,304,087	10,450	1,485	127,488	142,589	8,700,031	2,436,009	11,136,040	11,281,275	205,849	63,525
1.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK2	8,386,037	130,340	1,304,087	12,122	1,485	127,488	151,389	9,961,559	2,789,236	12,750,795	12,906,076	241,151	74,419
1.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK3	9,613,651	195,510	1,304,087	13,933	1,485	127,488	160,189	11,256,154	3,151,723	14,407,877	14,573,187	276,452	85,313
1.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK4	10,920,980	292,922	1,304,087	15,884	1,485	127,488	174,269	12,662,845	3,545,597	16,208,442	16,389,909	314,046	96,915
1.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK5	12,531,226	391,020	1,304,087	18,113	1,485	127,488	181,309	14,373,419	4,024,557	18,397,977	18,587,376	360,351	111,204
1.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK1	6,743,904	96,040	1,304,087	9,405	1,485	127,488	139,069	8,282,409	2,319,075	10,601,484	10,742,744	193,929	59,847
1.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK2	7,461,341	126,910	1,304,087	10,910	1,485	127,488	142,589	9,032,220	2,529,022	11,561,242	11,706,424	214,560	66,213
1.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK3	8,688,955	192,080	1,304,087	12,540	1,485	127,488	151,389	10,326,634	2,891,458	13,218,092	13,373,324	249,862	77,107
1.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK4	9,916,568	288,120	1,304,087	14,296	1,485	127,488	160,189	11,652,044	3,262,572	14,914,616	15,079,884	285,163	88,001
1.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK5	11,223,897	384,160	1,304,087	16,302	1,485	127,488	174,269	13,057,419	3,656,077	16,713,496	16,894,915	322,757	99,603
1.2	Không chế ảnh độ cao theo mô hình															
1.2.1	Khi đo thủy chuẩn kỹ thuật															
1.2.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK1	41,769,635	439,040	1,522,789	81,089	1,611		316,507	43,814,164	12,267,966	56,082,130	56,432,764	1,312,575	364,896
1.2.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK2	52,011,439	713,440	1,522,789	91,225	1,611		406,604	54,340,504	15,215,341	69,555,845	70,010,139	1,634,415	454,367
1.2.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK3	63,041,074	1,262,240	1,522,789	101,361	1,611		496,701	65,929,074	18,460,141	84,389,215	84,947,171	1,981,012	550,721
1.2.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK4	78,097,400	1,975,680	1,522,789	111,497	1,611		654,370	81,708,977	22,878,514	104,587,491	105,327,737	2,454,145	682,252
1.2.1.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK5	99,398,018	2,963,520	1,522,789	126,701	1,611		857,088	104,012,639	29,123,539	133,136,178	134,110,544	3,123,498	868,333
1.2.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK1	20,060,513	329,280	1,522,789	40,544	1,611		316,507	21,954,737	6,147,326	28,102,064	28,457,416	630,385	175,247
1.2.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK2	25,093,878	535,080	1,522,789	45,612	1,611		406,604	27,198,970	7,615,712	34,814,682	35,274,284	788,554	219,218
1.2.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK3	30,419,032	946,680	1,522,789	50,680	1,611		496,701	32,940,793	9,223,422	42,164,215	42,728,067	955,892	265,738

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
1.2.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK4	38,516,185	1,481,760	1,522,789	55,748	1,611		654,370	41,578,093	11,641,866	53,219,959	53,966,692	1,210,338	336,474	
1.2.1.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK5	49,312,388	2,222,640	1,522,789	63,350	1,611		857,088	53,122,779	14,874,378	67,997,157	68,978,895	1,549,600	430,789	
1.2.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK1	28,668,297	493,920	1,522,789	60,816	1,611		316,507	30,747,433	8,609,281	39,356,714	39,709,708	900,877	250,444	
1.2.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK2	35,919,260	802,620	1,522,789	68,418	1,611		406,604	38,314,699	10,728,116	49,042,814	49,499,763	1,128,732	313,788	
1.2.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK3	43,520,371	1,420,020	1,522,789	76,021	1,611		496,701	46,540,812	13,031,427	59,572,239	60,133,143	1,367,591	380,190	
1.2.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK4	55,250,300	2,222,640	1,522,789	83,623	1,611		654,370	59,080,963	16,542,670	75,623,632	76,367,121	1,736,194	482,662	
1.2.1.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK5	70,831,847	3,333,960	1,522,789	95,026	1,611		857,088	75,785,233	21,219,865	97,005,098	97,983,151	2,225,831	618,781	
1.2.2	Khi đo thủy chuẩn kính vĩ																
1.2.2.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK1	29,238,745	307,328	1,065,952	56,762	1,611		194,315	30,670,398	8,587,711	39,258,109	39,471,800	918,803	255,427	
1.2.2.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK2	36,408,007	499,408	1,065,952	63,857	1,611		249,165	38,038,836	10,650,874	48,689,710	48,966,400	1,144,091	318,057	
1.2.2.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK3	44,128,752	883,568	1,065,952	70,952	1,611		304,484	46,150,835	12,922,234	59,073,069	59,413,305	1,386,709	385,505	
1.2.2.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK4	54,668,180	1,382,976	1,065,952	78,048	1,611		401,058	57,196,767	16,015,095	73,211,862	73,663,649	1,717,901	477,577	
1.2.2.1	Tỷ lệ ảnh ≥ 1/20.000	Mảnh	KK5	69,578,612	2,074,464	1,065,952	88,691	1,611		498,569	72,809,330	20,386,613	93,195,943	93,759,959	2,186,449	607,833	
1.2.2.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK1	14,042,359	230,496	1,065,952	28,381	1,611		194,315	15,368,799	4,303,264	19,672,063	19,889,056	441,269	122,673	
1.2.2.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK2	17,565,715	374,556	1,065,952	31,929	1,611		249,165	19,039,762	5,331,133	24,370,896	24,651,302	551,988	153,453	
1.2.2.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK3	21,293,323	662,676	1,065,952	35,476	1,611		304,484	23,059,038	6,456,531	29,515,569	29,859,933	669,125	186,017	
1.2.2.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK4	26,961,329	1,037,232	1,065,952	39,024	1,611		401,058	29,105,149	8,149,442	37,254,590	37,710,918	847,237	235,532	
1.2.2.2	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK5	34,518,672	1,555,848	1,065,952	44,345	1,611		498,569	37,186,428	10,412,200	47,598,628	48,167,805	1,084,720	301,552	
1.2.2.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK1	20,067,808	345,744	1,065,952	42,571	1,611		194,315	21,523,686	6,026,632	27,550,319	27,765,661	630,614	175,311	
1.2.2.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK2	25,143,482	561,834	1,065,952	47,893	1,611		249,165	26,820,772	7,509,816	34,330,589	34,609,137	790,113	219,651	
1.2.2.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK3	30,464,260	994,014	1,065,952	53,214	1,611		304,484	32,579,051	9,122,134	41,701,186	42,043,486	957,314	266,133	
1.2.2.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK4	38,675,210	1,555,848	1,065,952	58,536	1,611		401,058	41,357,157	11,580,004	52,937,161	53,391,219	1,215,336	337,863	
1.2.2.3	Tỷ lệ ảnh <1/20.000 và >1/30.000	Mảnh	KK5	49,582,293	2,333,772	1,065,952	66,518	1,611		498,569	53,050,146	14,854,041	67,904,187	68,470,784	1,558,082	433,147	
2	Xác định góc lệch nam châm																
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng đáy);	Mảnh	KK1	882,225		81,393	1,531			63,744	12,394	1,028,894	288,090	1,316,984	1,320,370	28,081	7,689

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tầng dầy);	Mảnh	KK2	1,080,276		81,393	2,042		63,744	15,351	1,227,455	343,687	1,571,142	1,577,909	34,385	9,415
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tầng dầy);	Mảnh	KK3	1,368,350		81,393	2,552		63,744	19,754	1,516,039	424,491	1,940,529	1,952,361	43,554	11,925
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tầng dầy);	Mảnh	KK4	1,620,414		81,393	3,063		63,744	23,686	1,768,613	495,212	2,263,825	2,280,173	51,577	14,122
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tầng dầy);	Mảnh	KK5	2,052,524		81,393	3,828		63,744	29,533	2,201,489	616,417	2,817,906	2,840,969	65,331	17,888
2.2	Trường hợp điểm đo và 2 điểm đo tới phải xác định tọa độ ngoại nghiệp (do GPS) tính bằng 1,15 mức KCA đo GPS.	Mảnh														
2.3	Khi điểm đo GLNC trùng điểm KCA															
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK1	617,558		56,975	1,072		44,621	8,676	720,225	201,663	921,889	924,259	19,657	5,382
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK2	756,193		56,975	1,429		44,621	10,746	859,218	240,581	1,099,799	1,104,536	24,069	6,590
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK3	957,845		56,975	1,786		44,621	13,828	1,061,227	297,144	1,358,371	1,366,653	30,488	8,348
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK4	1,134,290		56,975	2,144		44,621	16,580	1,238,029	346,648	1,584,678	1,596,121	36,104	9,885
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK5	1,436,767		56,975	2,680		44,621	20,673	1,541,043	431,492	1,972,535	1,988,678	45,732	12,521
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK1	1,058,670		97,672	1,838		76,493	14,873	1,234,672	345,708	1,580,380	1,584,444	33,697	9,226
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK2	1,296,331		97,672	2,450		76,493	18,421	1,472,945	412,425	1,885,370	1,893,491	41,262	11,297
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK3	1,642,019		97,672	3,063		76,493	23,705	1,819,246	509,389	2,328,635	2,342,834	52,265	14,310

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.3.2	Trường hợp toạ độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK4	1,944,497		97,672	3,675		76,493	28,424	2,122,336	594,254	2,716,590	2,736,208	61,892	16,946
2.3.2	Trường hợp toạ độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK5	2,463,029		97,672	4,594		76,493	35,440	2,641,787	739,700	3,381,488	3,409,163	78,397	21,465
3	Điều vẽ ngoại nghiệp															
3.1	Liên ảnh	Mảnh	KK1	19,733,671	565,607	835,461	29,821				21,164,560	5,926,077	27,090,636	27,078,694	543,552	184,445
3.1	Liên ảnh	Mảnh	KK2	24,617,155	707,341	835,461	37,276				26,197,234	7,335,225	33,532,459	33,519,649	678,065	230,090
3.1	Liên ảnh	Mảnh	KK3	30,988,654	990,145	835,461	49,701				32,863,961	9,201,909	42,065,870	42,051,615	853,564	289,643
3.1	Liên ảnh	Mảnh	KK4	39,257,622	1,131,214	835,461	64,611				41,288,908	11,560,894	52,849,802	52,833,812	1,081,327	366,930
4	Đo vẽ bù chi tiết															
4.1	Khoảng cao đều 1 m	Km2	KK1	30,004,730	558,953	39,468	55,145			376,525	30,658,296	8,584,323	39,242,619	39,669,747	949,015	271,418
4.1	Khoảng cao đều 1 m	Km2	KK2	39,136,605	605,532	39,468	70,184			491,119	39,851,789	11,158,501	51,010,290	51,569,015	1,237,846	354,024
4.1	Khoảng cao đều 1 m	Km2	KK3	55,660,949	838,429	39,468	100,263			698,480	56,639,109	15,858,951	72,498,060	73,294,578	1,760,492	503,501
4.1	Khoảng cao đều 1 m	Km2	KK4	73,779,747	865,046	39,468	135,355			925,850	74,819,617	20,949,493	95,769,109	96,826,119	2,333,569	667,401
4.1	Khoảng cao đều 1 m	Km2	KK5	103,277,151	931,588	39,468	185,487			1,296,009	104,433,694	29,241,434	133,675,129	135,157,035	3,266,538	934,230
4.2	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK1	25,656,219	485,757	39,468	45,954			321,956	26,227,397	7,343,671	33,571,069	33,935,768	811,477	232,082
4.2	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK2	33,048,688	558,953	39,468	58,487			414,723	33,705,596	9,437,567	43,143,163	43,614,351	1,045,292	298,954
4.2	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK3	46,891,450	625,495	39,468	83,553			588,433	47,639,966	13,339,190	60,979,156	61,649,564	1,483,123	424,173
4.2	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK4	64,285,497	665,420	39,468	112,796			806,709	65,103,181	18,228,891	83,332,072	84,253,069	2,033,277	581,517
4.2	Khoảng cao đều 2,5 m	Km2	KK5	86,970,233	745,270	39,468	154,572			1,091,376	87,909,543	24,614,672	112,524,216	113,771,601	2,750,769	786,720
4.3	Khoảng cao đều 5 m	Km2	KK1	13,784,782	133,084	39,468	27,572			118,232	13,984,906	3,915,774	17,900,680	18,030,459	435,997	124,695
4.3	Khoảng cao đều 5 m	Km2	KK2	19,698,758	286,131	39,468	35,092			168,254	20,059,449	5,616,646	25,676,094	25,863,204	623,049	178,192
4.3	Khoảng cao đều 5 m	Km2	KK3	28,134,870	399,252	39,468	50,132			236,465	28,623,722	8,014,642	36,638,364	36,903,097	889,874	254,504
4.3	Khoảng cao đều 5 m	Km2	KK4	33,758,945	538,990	39,468	67,678			318,318	34,405,081	9,633,423	44,038,504	44,396,442	1,067,757	305,378
5	Tăng dày trên trạm ảnh số															
5.1	Tỉ lệ ảnh 1/16.000 đến 1/20.000 (20 mô hình)	Mảnh	KK1	4,384,089		118,345	15,293	341,903		3,222,078	4,859,630	728,945	5,588,575	8,907,430		
5.1	Tỉ lệ ảnh 1/16.000 đến 1/20.000 (20 mô hình)	Mảnh	KK2	5,072,038		118,345	17,333	394,433		3,735,330	5,602,149	840,322	6,442,471	10,292,207		
5.1	Tỉ lệ ảnh 1/16.000 đến 1/20.000 (20 mô hình)	Mảnh	KK3	5,871,684		118,345	20,391	457,770		4,375,352	6,468,190	970,229	7,438,419	11,950,334		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt			
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
5.2	Ti lệ ảnh <1/20.000 và>1 /30.000 (6,5 mô hình)	Mảnh	KK1	2,183,160		118,345	7,341	165,151			1,722,758	2,473,996	371,099	2,845,096	4,615,772		
5.2	Ti lệ ảnh <1/20.000 và>1 /30.000 (6,5 mô hình)	Mảnh	KK2	2,480,171		118,345	8,320	188,276			1,982,804	2,795,112	419,267	3,214,379	5,254,403		
5.2	Ti lệ ảnh <1/20.000 và>1 /30.000 (6,5 mô hình)	Mảnh	KK3	2,772,105		118,345	9,788	212,520			2,235,258	3,112,757	466,914	3,579,671	5,880,940		
5.3	Ti lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK1	1,782,068		118,345	6,117	133,501			1,401,482	2,040,031	306,005	2,346,036	3,784,266		
5.3	Ti lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK2	2,025,769		118,345	6,933	153,583			1,608,203	2,304,630	345,694	2,650,324	4,302,489		
5.3	Ti lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK3	2,320,242		118,345	8,157	178,138			1,865,967	2,624,882	393,732	3,018,614	4,937,567		
6	Đo vẽ nội dung bản đồ trên trạm đo vẽ ảnh số																
6.1	Ti lệ ảnh 1/16.000 đến 1/20.000																
6.1.1	KCD 1 m	Mảnh	KK1	30,891,854		238,076	145,626	2,363,218			16,685,014	33,638,775	5,045,816	38,684,591	55,994,810		
6.1.1	KCD 1 m	Mảnh	KK2	34,933,779		238,076	176,832	2,699,774			18,889,704	38,048,462	5,707,269	43,755,731	63,352,810		
6.1.1	KCD 1 m	Mảnh	KK3	39,125,833		238,076	208,037	3,012,559			20,895,580	42,584,506	6,387,676	48,972,182	70,648,926		
6.1.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	26,919,220		238,076	128,823	2,090,539			14,759,820	29,376,658	4,406,499	33,783,157	49,093,171		
6.1.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	30,432,230		238,076	156,428	2,388,262			16,710,123	33,214,996	4,982,249	38,197,245	55,530,251		
6.1.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	34,076,891		238,076	184,033	2,664,956			18,484,552	37,163,957	5,574,594	42,738,551	61,911,260		
6.1.3	KCD 5 m	Mảnh	KK1	23,459,332		238,076	112,020	1,817,860			12,834,626	25,627,288	3,844,093	29,471,382	42,781,191		
6.1.3	KCD 5 m	Mảnh	KK2	26,515,027		238,076	136,025	2,076,749			14,530,541	28,965,877	4,344,882	33,310,759	48,379,692		
6.1.3	KCD 5 m	Mảnh	KK3	29,688,516		238,076	160,029	2,317,353			16,073,523	32,403,974	4,860,596	37,264,570	53,933,245		
6.1.4	KCD 10 m	Mảnh	KK1	20,001,754		238,076	95,217	1,545,181			10,909,432	21,880,228	3,282,034	25,162,263	36,471,867		
6.1.4	KCD 10 m	Mảnh	KK2	22,597,824		238,076	115,621	1,765,237			12,350,960	24,716,759	3,707,514	28,424,272	41,229,132		
6.1.4	KCD 10 m	Mảnh	KK3	25,295,521		238,076	136,025	1,969,750			13,662,495	27,639,372	4,145,906	31,785,278	45,949,918		
6.2	Ti lệ ảnh <1/20000 và>1 /30000																
6.2.1	KCD 1 m	Mảnh	KK1	32,413,928		238,076	153,717	2,494,508			17,611,959	35,300,229	5,295,034	40,595,263	58,868,544		
6.2.1	KCD 1 m	Mảnh	KK2	36,659,104		238,076	186,656	2,849,761			19,939,132	39,933,597	5,990,040	45,923,637	66,610,826		
6.2.1	KCD 1 m	Mảnh	KK3	40,511,635		238,076	219,595	3,179,924			22,056,446	44,149,231	6,622,385	50,771,615	73,654,006		
6.2.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	28,240,352		238,076	135,980	2,206,680			15,579,810	30,821,088	4,623,163	35,444,251	51,606,205		
6.2.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	31,931,206		238,076	165,119	2,520,943			17,638,463	34,855,344	5,228,302	40,083,646	58,380,980		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
6.2.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	35,280,230		238,076	194,257	2,813,009		19,511,471	38,525,573	5,778,836	44,304,409	64,543,651		
6.2.3	KCD 5 m	Mảnh	KK1	24,611,858		238,076	118,244	1,918,852		13,547,661	26,887,030	4,033,055	30,920,085	44,970,711		
6.2.3	KCD 5 m	Mảnh	KK2	27,819,991		238,076	143,581	2,192,124		15,337,794	30,393,774	4,559,066	34,952,840	50,860,318		
6.2.3	KCD 5 m	Mảnh	KK3	30,734,797		238,076	168,919	2,446,095		16,966,497	33,587,888	5,038,183	38,626,071	56,222,166		
6.2.4	KCD 10 m	Mảnh	KK1	20,981,055		238,076	100,507	1,631,024		11,515,512	22,950,662	3,442,599	26,393,262	38,332,560		
6.2.4	KCD 10 m	Mảnh	KK2	23,708,776		238,076	122,044	1,863,306		13,037,125	25,932,203	3,889,830	29,822,033	43,339,656		
6.2.4	KCD 10 m	Mảnh	KK3	26,184,744		238,076	143,581	2,079,181		14,421,522	28,645,583	4,296,837	32,942,420	47,895,367		
6.3	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000															
6.3.1	KCD 1 m	Mảnh	KK1	34,023,769		238,076	161,807	2,625,798		18,538,905	37,049,450	5,557,417	42,606,867	61,843,210		
6.3.1	KCD 1 m	Mảnh	KK2	38,474,505		238,076	196,480	2,999,749		20,988,560	41,908,811	6,286,322	48,195,132	69,972,430		
6.3.1	KCD 1 m	Mảnh	KK3	42,523,359		238,076	231,153	3,347,288		23,217,311	46,339,877	6,950,981	53,290,858	77,378,895		
6.3.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	29,640,012		238,076	143,137	2,322,821		16,399,800	32,344,047	4,851,607	37,195,654	54,209,546		
6.3.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	33,508,712		238,076	173,809	2,653,624		18,566,803	36,574,222	5,486,133	42,060,355	61,322,016		
6.3.2	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	37,030,961		238,076	204,481	2,961,062		20,538,391	40,434,581	6,065,187	46,499,768	67,805,544		
6.3.3	KCD 5 m	Mảnh	KK1	25,826,745		238,076	124,467	2,019,844		14,260,696	28,209,133	4,231,370	32,440,503	47,231,945		
6.3.3	KCD 5 m	Mảnh	KK2	29,194,246		238,076	151,138	2,307,499		16,145,046	31,890,960	4,783,644	36,674,604	53,420,628		
6.3.3	KCD 5 m	Mảnh	KK3	32,254,560		238,076	177,810	2,574,837		17,859,470	35,245,284	5,286,793	40,532,076	59,055,591		
6.3.4	KCD 10 m	Mảnh	KK1	22,013,478		238,076	105,797	1,716,868		12,121,592	24,074,219	3,611,133	27,685,351	40,254,344		
6.3.4	KCD 10 m	Mảnh	KK2	24,875,160		238,076	128,468	1,961,374		13,723,289	27,203,079	4,080,462	31,283,541	45,513,928		
6.3.4	KCD 10 m	Mảnh	KK3	27,475,850		238,076	151,138	2,188,611		15,180,550	30,053,677	4,508,051	34,561,728	50,302,982		
7	Biên tập bản đồ góc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK1	24,032,366		88,009	134,220	1,290,433		409,071	25,545,029	3,831,754	29,376,783	29,646,435		
7	Biên tập bản đồ góc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK2	31,470,451		88,009	167,775	1,667,941		517,693	33,394,176	5,009,126	38,403,302	38,743,577		
7	Biên tập bản đồ góc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK3	40,812,835		88,009	223,700	2,173,525		660,509	43,298,070	6,494,710	49,792,780	50,223,710		
8	Lập bình đồ ảnh số Khi tăng dày trên trạm ảnh số															
8.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK1	1,270,319		86,672	7,070	66,714		23,585	1,430,776	214,616	1,645,393	1,653,281		
8.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK2	1,339,609		86,672	7,463	70,291		24,643	1,504,036	225,605	1,729,641	1,738,221		
8.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK3	1,455,093		86,672	7,856	75,384		25,834	1,625,006	243,751	1,868,756	1,878,009		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
8.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000	Mảnh	KK1	1,362,706		86,672	7,777	73,386		25,943	1,530,541	229,581	1,760,123	1,769,706		
8.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000	Mảnh	KK2	1,455,093		86,672	8,209	77,320		27,107	1,627,295	244,094	1,871,389	1,881,733		
8.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000	Mảnh	KK3	1,524,383		86,672	8,641	82,923		28,417	1,702,620	255,393	1,958,013	1,969,096		
9	Đo vẽ chi tiết địa hình. Đo vẽ dáng đất (địa hình) trên bình đồ ảnh															
9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK1	141,817,528	5,968,200	814,903	279,610	98,798		2,533,930	148,979,039	41,714,131	190,693,170	193,517,976	4,126,154	1,180,080
9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK2	181,682,292	7,751,800	814,903	346,693	113,940		3,284,558	190,709,628	53,398,696	244,108,323	247,797,022	5,318,154	1,520,992
9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK3	236,031,933	10,084,200	814,903	463,928	159,249		4,273,990	247,554,213	69,315,180	316,869,393	321,690,521	6,876,923	1,966,800
9.1	KCD 0,5 m	Mảnh	KK4	304,312,830	13,102,600	814,903	600,601	196,364		5,552,211	319,027,298	89,327,644	408,354,942	414,643,236	8,894,154	2,543,728
9.1.1	Đo vẽ chi tiết KCD 0,5 m	Mảnh	KK1	134,490,050	5,968,200	814,903	263,321	25,817		2,499,754	141,562,291	39,637,442	181,199,733	183,995,150	4,126,154	1,180,080
9.1.1	Đo vẽ chi tiết KCD 0,5 m	Mảnh	KK2	173,342,732	7,751,800	814,903	329,151	32,271		3,246,806	182,270,857	51,035,840	233,306,697	236,963,002	5,318,154	1,520,992
9.1.1	Đo vẽ chi tiết KCD 0,5 m	Mảnh	KK3	224,150,084	10,084,200	814,903	438,868	43,028		4,223,722	235,531,083	65,948,703	301,479,786	306,258,848	6,876,923	1,966,800
9.1.1	Đo vẽ chi tiết KCD 0,5 m	Mảnh	KK4	289,900,775	13,102,600	814,903	570,528	55,937		5,493,003	304,444,743	85,244,528	389,689,271	395,928,493	8,894,154	2,543,728
9.1.2	Lập bản vẽ KCD 0,5 m	Mảnh	KK1	7,180,928			15,964	71,521		33,492	7,268,413	2,035,156	9,303,568	9,332,369		
9.1.2	Lập bản vẽ KCD 0,5 m	Mảnh	KK2	8,172,769			17,192	80,035		36,997	8,269,995	2,315,599	10,585,594	10,617,340		
9.1.2	Lập bản vẽ KCD 0,5 m	Mảnh	KK3	11,644,212			24,559	113,897		49,263	11,782,668	3,299,147	15,081,815	15,123,040		
9.1.2	Lập bản vẽ KCD 0,5 m	Mảnh	KK4	14,123,814			29,471	137,619		58,024	14,290,904	4,001,453	18,292,357	18,340,448		
9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK1	117,908,185	4,870,600	814,903	234,947	93,468		2,074,205	123,922,105	34,698,189	158,620,294	160,915,964	3,392,615	970,288
9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK2	150,048,259	6,311,200	814,903	290,999	99,569		2,680,276	157,564,930	44,118,181	201,683,111	204,676,796	4,355,385	1,245,640
9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK3	195,178,876	8,232,000	814,903	389,590	142,089		3,496,416	204,757,458	57,332,088	262,089,547	266,016,507	5,639,077	1,612,776
9.2	KCD 1 m	Mảnh	KK4	251,505,103	10,701,600	814,903	504,081	173,808		4,539,737	263,699,494	73,835,858	337,535,352	342,659,349	7,289,538	2,084,808
9.2.1	Đo vẽ chi tiết KCD 1 m	Mảnh	KK1	110,580,708	4,870,600	814,903	219,434	21,514		2,040,029	116,507,159	32,622,005	149,129,164	151,395,236	3,392,615	970,288
9.2.1	Đo vẽ chi tiết KCD 1 m	Mảnh	KK2	141,961,720	6,311,200	814,903	274,292	26,893		2,643,418	149,389,008	41,828,922	191,217,930	194,179,119	4,355,385	1,245,640
9.2.1	Đo vẽ chi tiết KCD 1 m	Mảnh	KK3	183,803,069	8,232,000	814,903	365,723	35,857		3,447,936	193,251,552	54,110,435	247,361,987	251,247,661	5,639,077	1,612,776
9.2.1	Đo vẽ chi tiết KCD 1 m	Mảnh	KK4	237,599,089	10,701,600	814,903	475,440	46,614		4,482,317	249,637,646	69,898,541	319,536,187	324,611,487	7,289,538	2,084,808
9.2.2	Lập bản vẽ KCD 1 m	Mảnh	KK1	7,180,928			15,203	70,515		33,492	7,266,646	2,034,661	9,301,307	9,330,314		
9.2.2	Lập bản vẽ KCD 1 m	Mảnh	KK2	7,924,808			16,373	71,223		36,121	8,012,404	2,243,473	10,255,877	10,287,724		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cø KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
9.2.2	Lập bản vẽ KCD 1 m	Mảnh	KK3	11,148,291			23,390	104,107		47,510	11,275,788	3,157,221	14,433,009	14,473,469		
9.2.2	Lập bản vẽ KCD 1 m	Mảnh	KK4	13,627,893			28,068	124,650		56,272	13,780,611	3,858,571	17,639,182	17,686,905		
9.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	83,285,485	3,292,800	814,903	168,342	84,230		1,383,438	87,645,761	24,540,813	112,186,574	113,687,267	2,338,154	668,712
9.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	106,459,556	4,321,800	814,903	207,877	94,768		1,808,043	111,898,903	31,331,693	143,230,596	145,219,550	3,025,846	865,392
9.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	137,888,147	5,625,200	814,903	278,680	131,133		2,353,208	144,738,063	40,526,658	185,264,721	187,875,582	3,896,923	1,114,520
9.3	KCD 2,5 m	Mảnh	KK4	176,282,367	7,271,600	814,903	360,017	162,238		3,037,225	184,891,124	51,769,515	236,660,639	240,054,368	4,997,231	1,429,208
9.3.1	Đo vẽ chi tiết KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	76,211,029	3,292,800	814,903	153,604	15,060		1,350,156	80,487,395	22,536,471	103,023,866	104,495,587	2,338,154	668,712
9.3.1	Đo vẽ chi tiết KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	98,626,037	4,321,800	814,903	192,005	18,825		1,772,079	103,973,570	29,112,599	133,086,169	135,043,950	3,025,846	865,392
9.3.1	Đo vẽ chi tiết KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	127,018,381	5,625,200	814,903	256,006	25,100		2,306,516	133,739,590	37,447,085	171,186,675	173,758,169	3,896,923	1,114,520
9.3.1	Đo vẽ chi tiết KCD 2,5 m	Mảnh	KK4	162,882,394	7,271,600	814,903	332,808	32,630		2,981,593	171,334,335	47,973,614	219,307,949	222,655,175	4,997,231	1,429,208
9.3.2	Lập bản vẽ KCD 2,5 m	Mảnh	KK1	6,932,968			14,443	67,787		32,616	7,015,198	1,964,255	8,979,453	9,007,846		
9.3.2	Lập bản vẽ KCD 2,5 m	Mảnh	KK2	7,676,848			15,555	74,424		35,245	7,766,827	2,174,711	9,941,538	9,972,088		
9.3.2	Lập bản vẽ KCD 2,5 m	Mảnh	KK3	10,652,371			22,221	103,912		45,758	10,778,504	3,017,981	13,796,485	13,835,065		
9.3.2	Lập bản vẽ KCD 2,5 m	Mảnh	KK4	13,131,973			26,665	127,016		54,519	13,285,653	3,719,983	17,005,636	17,051,208		
9.4	KCD 5 m	Mảnh	KK1	62,111,790	2,332,400	814,903	123,679	77,144		988,748	65,459,916	18,328,777	83,788,693	84,836,132	1,696,308	485,144
9.4	KCD 5 m	Mảnh	KK2	79,308,525	3,087,000	814,903	152,182	86,526		1,300,841	83,449,137	23,365,758	106,814,895	108,221,089	2,200,615	629,376
9.4	KCD 5 m	Mảnh	KK3	101,518,092	3,978,800	814,903	204,342	118,867		1,676,342	106,635,005	29,857,801	136,492,806	138,326,118	2,796,615	799,832
9.4	KCD 5 m	Mảnh	KK4	129,451,975	5,145,000	814,903	263,497	147,505		2,163,462	135,822,879	38,030,406	173,853,286	176,243,215	3,576,000	1,022,736
9.4.1	Đo vẽ chi tiết KCD 5 m	Mảnh	KK1	55,290,354	2,332,400	814,903	109,717	10,757		956,360	58,558,131	16,396,277	74,954,408	75,973,501	1,696,308	485,144
9.4.1	Đo vẽ chi tiết KCD 5 m	Mảnh	KK2	71,728,027	3,087,000	814,903	137,146	13,446		1,265,771	75,780,523	21,218,546	96,999,069	98,374,699	2,200,615	629,376
9.4.1	Đo vẽ chi tiết KCD 5 m	Mảnh	KK3	91,154,368	3,978,800	814,903	182,861	17,928		1,631,438	96,148,861	26,921,681	123,070,542	124,865,835	2,796,615	799,832
9.4.1	Đo vẽ chi tiết KCD 5 m	Mảnh	KK4	116,558,044	5,145,000	814,903	237,720	23,307		2,109,618	122,778,974	34,378,113	157,157,087	159,501,799	3,576,000	1,022,736
9.4.2	Lập bản vẽ KCD 5 m	Mảnh	KK1	6,685,007			13,683	65,059		31,740	6,763,749	1,893,850	8,657,599	8,685,378		
9.4.2	Lập bản vẽ KCD 5 m	Mảnh	KK2	7,428,888			14,736	71,618		34,369	7,515,242	2,104,268	9,619,510	9,649,462		
9.4.2	Lập bản vẽ KCD 5 m	Mảnh	KK3	10,156,450			21,051	98,920		44,006	10,276,421	2,877,398	13,153,819	13,191,077		
9.4.2	Lập bản vẽ KCD 5 m	Mảnh	KK4	12,636,052			25,261	121,714		52,767	12,783,027	3,579,248	16,362,275	16,406,588		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 06: BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/25 000

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1	Khống chế ảnh đo GPS																
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK1	29,749,705	387,590	2,350,229	42,055	4,644	212,479	504,769	32,746,702	9,169,077	41,915,779	42,467,436	855,489	264,004	
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK2	35,265,995	514,500	2,350,229	50,232	4,644	212,479	539,969	38,398,080	10,751,462	49,149,542	49,741,208	1,014,117	312,956	
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK3	41,244,634	771,750	2,350,229	58,409	4,644	212,479	575,169	44,642,145	12,499,801	57,141,946	57,773,621	1,186,040	366,012	
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK4	47,207,329	1,155,910	2,350,229	66,587	4,644	212,479	612,129	50,997,178	14,279,210	65,276,388	65,950,119	1,357,505	418,926	
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK5	54,955,644	1,543,500	2,350,229	77,684	4,644	212,479	661,409	59,144,181	16,560,371	75,704,552	76,434,336	1,580,317	487,686	
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30000	Mảnh	KK1	28,059,743	387,590	2,350,229	37,849	4,644	212,479	488,929	31,052,535	8,694,710	39,747,244	40,280,960	806,892	249,007	
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30000	Mảnh	KK2	31,455,610	514,500	2,350,229	45,209	4,644	212,479	504,769	34,582,671	9,683,148	44,265,819	44,817,109	904,545	279,142	
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30000	Mảnh	KK3	37,577,735	771,750	2,350,229	52,568	4,644	212,479	539,969	40,969,406	11,471,434	52,440,840	53,032,234	1,080,594	333,471	
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30000	Mảnh	KK4	43,381,000	1,155,910	2,350,229	59,928	4,644	212,479	575,169	47,164,191	13,205,973	60,370,164	61,001,662	1,247,474	384,970	
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30000	Mảnh	KK5	49,503,126	1,543,500	2,350,229	69,916	4,644	212,479	612,129	53,683,895	15,031,490	68,715,385	69,388,729	1,423,523	439,299	
2	Xác định góc lệch nam châm																
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dây);	Mảnh	KK1	3,528,901		81,393	6,125			63,744	49,576	3,680,164	1,030,446	4,710,609	4,756,727	112,323	30,754
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dây);	Mảnh	KK2	4,321,104		81,393	8,167			63,744	61,403	4,474,408	1,252,834	5,727,242	5,786,885	137,538	37,658
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dây);	Mảnh	KK3	5,473,398		81,393	10,209			63,744	79,018	5,628,744	1,576,048	7,204,792	7,284,694	174,215	47,700
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dây);	Mảnh	KK4	6,481,656		81,393	12,250			63,744	94,745	6,639,043	1,858,932	8,497,975	8,595,941	206,308	56,487

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp							
				LĐKT	LĐPT													
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9									
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tầng dầy);	Mảnh	KK5	8,210,097		81,393	15,313			63,744	118,132	8,370,547	2,343,753	10,714,300	10,839,123	261,323	71,550	
2.2	Trường hợp điểm đo và 2 điểm đo tới phải xác định tọa độ ngoại nghiệp (do GPS) tính bằng 1,15 mức KCA đo GPS.	Mảnh																
2.3	Khi điểm đo GLNC trùng điểm KCA																	
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK1	2,470,231		56,975	4,288				44,621	34,703	2,576,114	721,312	3,297,426	3,329,709	78,626	21,528
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK2	3,024,773		56,975	5,717				44,621	42,982	3,132,085	876,984	4,009,069	4,050,819	96,277	26,361
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK3	3,831,379		56,975	7,146				44,621	55,312	3,940,121	1,103,234	5,043,354	5,099,286	121,951	33,390
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK4	4,537,159		56,975	8,575				44,621	66,322	4,647,330	1,301,252	5,948,582	6,017,158	144,415	39,541
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK5	5,747,068		56,975	10,719				44,621	82,692	5,859,383	1,640,627	7,500,010	7,587,386	182,926	50,085
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK1	4,234,682		97,672	7,350				76,493	59,491	4,416,196	1,236,535	5,652,731	5,708,073	134,788	36,905
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK2	5,185,325		97,672	9,800				76,493	73,684	5,369,289	1,503,401	6,872,690	6,944,262	165,046	45,190
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK3	6,568,078		97,672	12,250				76,493	94,821	6,754,492	1,891,258	8,645,750	8,741,633	209,058	57,240
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK4	7,777,987		97,672	14,700				76,493	113,694	7,966,851	2,230,718	10,197,570	10,315,129	247,569	67,784
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định ngoại nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a ở trên	Mảnh	KK5	9,852,117		97,672	18,375				76,493	141,759	10,044,656	2,812,504	12,857,160	13,006,948	313,588	85,860
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	38,458,688	848,411	2,740,260	58,779						42,106,137	11,789,718	53,895,855	53,877,344	1,059,321	359,463
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	49,244,297	990,145	2,740,260	78,373						53,053,075	14,854,861	67,907,935	67,887,144	1,356,404	460,273
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	60,019,920	1,272,948	2,740,260	97,965						64,131,093	17,956,706	82,087,799	82,064,728	1,653,212	560,990
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	74,880,093	1,414,018	2,740,260	122,456						79,156,827	22,163,912	101,320,738	101,294,817	2,062,527	699,884

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4	Đo vẽ bù chi tiết															
4.1	KCD 5 m	Mảnh	KK1	9,653,696	93,159	32,465	15,616			120,961	9,794,936	2,742,582	12,537,518	12,672,677	305,335	87,326
4.1	KCD 5 m	Mảnh	KK2	13,784,782	199,626	32,465	22,309			172,801	14,039,181	3,930,971	17,970,152	18,164,856	435,997	124,695
4.1	KCD 5 m	Mảnh	KK3	19,698,758	279,476	32,465	31,869			246,924	20,042,569	5,611,919	25,654,488	25,934,331	623,049	178,192
4.2	KCD 10 m	Mảnh	KK1	7,725,856	79,850	32,465	13,013			96,860	7,851,184	2,198,332	10,049,516	10,156,933	244,360	69,887
4.2	KCD 10 m	Mảnh	KK2	11,030,725	166,355	32,465	18,590			138,241	11,248,135	3,149,478	14,397,613	14,552,534	348,889	99,782
4.2	KCD 10 m	Mảnh	KK3	15,756,107	266,168	32,465	26,558			197,812	16,081,298	4,502,763	20,584,061	20,807,374	498,348	142,527
4.2	KCD 10 m	Mảnh	KK4	18,901,531	332,710	32,465	34,525			237,374	19,301,231	5,404,345	24,705,575	24,973,997	597,834	170,980
4.3	KCD 20 m	Mảnh	KK3	12,610,684	199,626	32,465	21,246			158,249	12,864,021	3,601,926	16,465,947	16,643,842	398,862	114,074
4.3	KCD 20 m	Mảnh	KK4	15,118,325	266,168	32,465	27,620			189,627	15,444,579	4,324,482	19,769,061	19,982,725	478,175	136,758
5	Tăng dày trên trạm ảnh số															
5.1	Ti lệ ảnh >1/30.000	Mảnh	KK1	7,699,446		224,397	26,331	612,631		6,365,164	8,562,805	1,284,421	9,847,226	16,411,516		
5.1	Ti lệ ảnh >1/30.000	Mảnh	KK2	8,773,255		224,397	29,842	699,598		7,249,835	9,727,093	1,459,064	11,186,156	18,665,880		
5.1	Ti lệ ảnh >1/30.000	Mảnh	KK3	9,976,532		224,397	35,109	800,864		8,285,508	11,036,901	1,655,535	12,692,436	21,243,782		
5.2	Ti lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK1	6,442,859		224,397	22,897	500,639		5,161,803	7,190,792	1,078,619	8,269,411	13,587,698		
5.2	Ti lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK2	7,417,666		224,397	25,950	579,406		5,928,964	8,247,418	1,237,113	9,484,531	15,596,304		
5.2	Ti lệ ảnh ≤ 1/30.000	Mảnh	KK3	8,565,094		224,397	30,529	674,380		6,901,499	9,494,399	1,424,160	10,918,559	18,036,675		
6	Đo vẽ nội dung bản đồ trên trạm đo vẽ ảnh số															
6.1	Ti lệ ảnh >1/30.000															
6.1.1	KCD 5 m	Mảnh	KK1	37,878,610		312,027	192,948	3,015,257		21,182,316	41,398,841	6,209,826	47,608,667	69,583,036		
6.1.1	KCD 5 m	Mảnh	KK2	43,703,601		312,027	234,294	3,469,077		24,147,047	47,718,999	7,157,850	54,876,849	79,924,576		
6.1.1	KCD 5 m	Mảnh	KK3	50,392,410		312,027	275,640	3,992,802		27,700,320	54,972,877	8,245,932	63,218,809	91,955,156		
6.1.2	KCD 10 m	Mảnh	KK1	33,012,133		312,027	167,781	2,621,962		18,419,405	36,113,902	5,417,085	41,530,988	60,634,880		
6.1.2	KCD 10 m	Mảnh	KK2	38,074,932		312,027	203,734	3,016,589		20,997,432	41,607,281	6,241,092	47,848,374	69,624,751		
6.1.2	KCD 10 m	Mảnh	KK3	43,892,994		312,027	239,687	3,472,001		24,087,235	47,916,709	7,187,506	55,104,215	80,088,088		
6.1.3	KCD 20 m	Mảnh	KK2	32,448,573		312,027	173,174	2,564,100		17,847,817	35,497,874	5,324,681	40,822,555	59,327,582		
6.1.3	KCD 20 m	Mảnh	KK3	37,391,269		312,027	203,734	2,951,201		20,474,150	40,858,231	6,128,735	46,986,966	68,218,364		
6.2	Ti lệ ảnh ≤ 1/30.000															
6.2.1	KCD 5 m	Mảnh	KK1	40,252,952		312,027	203,103	3,173,954		22,297,175	43,942,036	6,591,305	50,533,342	73,665,973		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCD						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
6.2.1	KCD 5 m	Mảnh	KK2	45,863,144		312,027	246,625	3,651,660		25,417,944	50,073,456	7,511,018	57,584,474	83,952,220		
6.2.1	KCD 5 m	Mảnh	KK3	52,549,643		312,027	290,147	4,202,949		29,158,232	57,354,765	8,603,215	65,957,980	96,208,483		
6.2.2	KCD 10 m	Mảnh	KK1	35,074,669		312,027	176,611	2,759,960		19,388,848	38,323,267	5,748,490	44,071,758	64,182,834		
6.2.2	KCD 10 m	Mảnh	KK2	39,952,695		312,027	214,456	3,175,356		22,102,560	43,654,535	6,548,180	50,202,715	73,126,934		
6.2.2	KCD 10 m	Mảnh	KK3	45,768,447		312,027	252,302	3,654,738		25,354,984	49,987,514	7,498,127	57,485,641	83,786,171		
6.2.3	KCD 20 m	Mảnh	KK2	34,042,246		312,027	182,288	2,699,053		18,787,176	37,235,614	5,585,342	42,820,956	62,301,649		
6.2.3	KCD 20 m	Mảnh	KK3	38,987,252		312,027	214,456	3,106,527		21,551,736	42,620,263	6,393,039	49,013,303	71,363,860		
7	Biên tập bản đồ gốc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK1	24,866,676		89,921	138,787	1,333,257		417,828	26,428,641	3,964,296	30,392,937	30,666,594		
7	Biên tập bản đồ gốc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK2	32,549,868		89,921	173,486	1,722,856		528,999	34,536,131	5,180,420	39,716,551	40,062,113		
7	Biên tập bản đồ gốc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK3	42,203,352		89,921	231,312	2,244,821		675,068	44,769,405	6,715,411	51,484,816	51,922,525		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 07: BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/50 000

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCD						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Không chế ảnh KCA đo GPS															
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK1	122,809,205	1,550,360	8,877,481	188,136	18,284	424,958	3,473,187	133,868,425	37,483,159	171,351,584	175,308,587	3,531,529	1,089,830
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK2	145,910,664	2,058,000	8,877,481	224,718	18,284	424,958	3,615,747	157,514,106	44,103,950	201,618,055	205,736,690	4,195,840	1,294,836
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK3	170,590,483	3,087,000	8,877,481	261,300	18,284	424,958	3,758,307	183,259,507	51,312,662	234,572,169	238,852,435	4,905,538	1,513,849
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK4	195,270,303	4,623,640	8,877,481	297,882	18,284	424,958	3,900,867	209,512,548	58,663,514	268,176,062	272,617,959	5,615,237	1,732,862
1.1	Tỷ lệ ảnh ≤1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK5	227,236,090	6,174,000	8,877,481	347,529	18,284	424,958	4,101,507	243,078,342	68,061,936	311,140,278	315,809,870	6,534,452	2,016,532
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK1	115,634,839	1,550,360	8,877,481	169,322	18,284	424,958	3,402,787	126,675,245	35,469,069	162,144,314	166,021,586	3,325,222	1,026,163
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK2	131,561,932	2,058,000	8,877,481	202,246	18,284	424,958	3,409,827	143,142,902	40,080,012	183,222,914	187,104,548	3,783,225	1,167,503
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK3	156,241,751	3,087,000	8,877,481	235,170	18,284	424,958	3,615,747	168,884,645	47,287,701	216,172,345	220,289,764	4,492,923	1,386,516
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK4	180,921,570	4,623,640	8,877,481	268,094	18,284	424,958	3,758,307	195,134,028	54,637,528	249,771,556	254,051,031	5,202,622	1,605,529

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.2	Tỷ lệ ảnh > 1/30.000 (15 điểm/mảnh)	Mảnh	KK5	208,423,307	6,174,000	8,877,481	312,776	18,284	424,958	3,900,867	224,230,807	62,784,626	287,015,433	291,455,597	5,993,468	1,849,584
2	Xác định góc lệch nam châm															
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dày);	Mảnh	KK1	14,115,606		81,393	24,500		63,744	198,305	14,285,243	3,999,868	18,285,111	18,502,157	449,292	123,016
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dày);	Mảnh	KK2	17,284,415		81,393	32,667		63,744	245,614	17,462,220	4,889,421	22,351,641	22,622,787	550,154	150,632
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dày);	Mảnh	KK3	21,893,593		81,393	40,834		63,744	316,071	22,079,564	6,182,278	28,261,842	28,614,024	696,862	190,801
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dày);	Mảnh	KK4	25,926,623		81,393	49,001		63,744	378,981	26,120,761	7,313,813	33,434,574	33,859,010	825,231	225,948
2.1	Trường hợp điểm đo GLNC và 2 điểm đo tới được xác định tọa độ nội nghiệp (khi tăng dày);	Mảnh	KK5	32,840,389		81,393	61,251		63,744	472,528	33,046,777	9,253,098	42,299,875	42,831,741	1,045,292	286,201
2.2	Trường hợp điểm đo và 2 điểm đo tới phải xác định tọa độ ngoại nghiệp (đo GPS) tính bằng 1,15 mức KCA đo GPS.	Mảnh														
2.3	Khi điểm đo GLNC trùng điểm KCA															
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a trên	Mảnh	KK1	9,880,924		56,975	17,150		44,621	138,813	9,999,670	2,799,908	12,799,578	12,951,510	314,505	86,111
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a trên	Mảnh	KK2	12,099,091		56,975	22,867		44,621	171,930	12,223,554	3,422,595	15,646,149	15,835,951	385,108	105,442
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a trên	Mảnh	KK3	15,325,515		56,975	28,584		44,621	221,250	15,455,695	4,327,595	19,783,289	20,029,817	487,803	133,560
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a trên	Mảnh	KK4	18,148,636		56,975	34,301		44,621	265,287	18,284,533	5,119,669	23,404,202	23,701,307	577,662	158,164
2.3.1	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 0,7 mức 2.a trên	Mảnh	KK5	22,988,273		56,975	42,876		44,621	330,770	23,132,744	6,477,168	29,609,912	29,982,219	731,705	200,341

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt			
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp		
				LĐKT	LĐPT													
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9									
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a trên	Mảnh	KK1	16,938,727		97,672	29,400			76,493	237,966	17,142,292	4,799,842	21,942,134	22,202,588	539,151	147,619	
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a trên	Mảnh	KK2	20,741,299		97,672	39,201			76,493	294,737	20,954,663	5,867,306	26,821,969	27,147,344	660,185	180,759	
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a trên	Mảnh	KK3	26,272,312		97,672	49,001			76,493	379,285	26,495,477	7,418,733	33,914,210	34,336,828	836,234	228,961	
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a trên	Mảnh	KK4	31,111,948		97,672	58,801			76,493	454,777	31,344,913	8,776,576	40,121,489	40,630,812	990,277	271,138	
2.3.2	Trường hợp tọa độ 2 điểm đo tới được xác định nội nghiệp tính bằng 1,2 mức 2.a trên	Mảnh	KK5	39,408,467		97,672	73,501			76,493	567,034	39,656,133	11,103,717	50,759,850	51,398,089	1,254,351	343,441	
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	112,220,273	2,545,232	10,505,333	176,078					125,446,915	35,125,136	160,572,052	160,531,083	3,091,039	1,048,893	
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	144,307,462	2,969,769	10,505,333	234,770					158,017,335	44,244,854	202,262,188	202,214,390	3,974,862	1,348,803	
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	176,314,757	3,818,180	10,505,333	293,463					190,931,733	53,460,885	244,392,618	244,337,991	4,856,483	1,647,967	
3	Điều vẽ ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	221,134,957	4,242,053	10,505,333	366,828					236,249,171	66,149,768	302,398,939	302,335,774	6,091,028	2,066,889	
4	Đo vẽ bù chi tiết																	
4.1	KCD 10 m	Mảnh	KK1	5,406,649	66,542	19,659	9,109				67,756	5,501,960	1,540,549	7,042,509	7,118,005	171,006	48,908	
4.1	KCD 10 m	Mảnh	KK2	7,725,856	133,084	19,659	13,013				96,860	7,891,612	2,209,651	10,101,263	10,210,171	244,360	69,887	
4.1	KCD 10 m	Mảnh	KK3	11,030,725	199,626	19,659	18,590				138,241	11,268,600	3,155,208	14,423,808	14,580,219	348,889	99,782	
4.1	KCD 10 m	Mảnh	KK4	13,233,970	266,168	19,659	24,167				165,980	13,543,965	3,792,310	17,336,275	17,524,316	418,575	119,713	
4.2	KCD 20 m	Mảnh	KK1	4,319,522	53,234	19,659	7,287				54,114	4,399,702	1,231,916	5,631,618	5,691,452	136,622	39,074	
4.2	KCD 20 m	Mảnh	KK2	6,174,887	99,813	19,659	10,410				77,306	6,304,769	1,765,335	8,070,105	8,156,561	195,305	55,857	
4.2	KCD 20 m	Mảnh	KK3	8,827,479	133,084	19,659	14,872				110,502	8,995,094	2,518,626	11,513,720	11,638,286	279,203	79,852	
4.2	KCD 20 m	Mảnh	KK4	10,581,378	199,626	19,659	19,334				131,875	10,819,997	3,029,599	13,849,597	13,998,513	334,677	95,718	
5	Tăng dày trên trạm ảnh số																	
5.1	Tỉ lệ ảnh >1/30.000 (105 mô hình)	Mảnh	KK1	28,667,953		730,264	92,293	2,158,009				22,748,526	31,648,520	4,747,278	36,395,798	59,866,959		
5.1	Tỉ lệ ảnh >1/30.000 (105 mô hình)	Mảnh	KK2	32,871,700		730,264	104,599	2,471,837				25,873,323	36,178,401	5,426,760	41,605,161	68,309,090		
5.1	Tỉ lệ ảnh >1/30.000 (105 mô hình)	Mảnh	KK3	37,609,565		730,264	123,058	2,837,948				29,569,985	41,300,835	6,195,125	47,495,960	78,024,413		
5.2	Tỉ lệ ảnh ≤ 1/30.000 (82 mô hình)	Mảnh	KK1	23,772,344		730,264	80,255	1,759,806				18,438,209	26,342,670	3,951,400	30,294,070	49,301,840		
5.2	Tỉ lệ ảnh ≤ 1/30.000 (82 mô hình)	Mảnh	KK2	28,042,511		730,264	90,956	2,070,750				21,657,999	30,934,480	4,640,172	35,574,652	57,914,971		
5.2	Tỉ lệ ảnh ≤ 1/30.000 (82 mô hình)	Mảnh	KK3	32,567,282		730,264	107,007	2,410,066				25,225,245	35,814,618	5,372,193	41,186,811	67,219,404		
6	Đo vẽ nội dung bản đồ trên trạm đo vẽ ảnh số																	
6.1	Tỉ lệ ảnh ≤ 1/30.000																	
6.1.1	KCD 10 m	mảnh	KK1	59,579,949		438,929	278,335	4,282,115				29,974,480	64,579,329	9,686,899	74,266,228	105,357,016		
6.1.1	KCD 10 m	mảnh	KK2	68,589,291		438,929	337,978	4,971,823				34,563,089	74,338,020	11,150,703	85,488,724	121,340,818		
6.1.1	KCD 10 m	mảnh	KK3	79,144,613		438,929	397,621	5,757,016				39,933,998	85,738,180	12,860,727	98,598,907	140,027,431		
6.1.2	KCD 20 m	mảnh	KK1	51,923,659		438,929	242,030	3,723,578				26,064,765	56,328,197	8,449,230	64,777,427	91,806,909		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
6.1.2	KCD 20 m	mảnh	KK2	59,760,187		438,929	293,894	4,323,324			30,054,860	64,816,334	9,722,450	74,538,784	105,708,533		
6.1.2	KCD 20 m	mảnh	KK3	68,937,073		438,929	345,758	5,006,101			34,725,216	74,727,861	11,209,179	85,937,040	121,955,857		
6.2	Tỉ lệ ảnh >1/30.000																
6.2.1	KCD 10 m	Mảnh	KK1	63,136,469		438,929	292,252	4,496,221			31,473,204	68,363,870	10,254,581	78,618,451	111,266,073		
6.2.1	KCD 10 m	Mảnh	KK2	72,031,575		438,929	354,877	5,220,414			36,291,243	78,045,795	11,706,869	89,752,664	127,399,658		
6.2.1	KCD 10 m	Mảnh	KK3	82,579,282		438,929	417,502	6,044,867			41,930,698	89,480,581	13,422,087	102,902,668	146,404,912		
6.2.2	KCD 20 m	Mảnh	KK1	55,015,622		438,929	254,132	3,909,757			27,368,004	59,618,441	8,942,766	68,561,207	96,944,458		
6.2.2	KCD 20 m	Mảnh	KK2	62,750,608		438,929	308,589	4,539,490			31,557,603	68,037,616	10,205,642	78,243,258	110,973,789		
6.2.2	KCD 20 m	Mảnh	KK3	71,924,955		438,929	363,046	5,256,406			36,461,477	77,983,336	11,697,500	89,680,837	127,502,889		
7	Biên tập bản đồ gốc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK1	37,974,751		93,215	190,794	1,850,010			585,690	40,108,769	6,016,315	46,125,085	46,514,480		
7	Biên tập bản đồ gốc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK2	49,170,308		93,215	238,492	2,370,649			734,290	51,872,665	7,780,900	59,653,564	60,138,949		
7	Biên tập bản đồ gốc (khi đo vẽ trên trạm đo vẽ ảnh số)	Mảnh	KK3	63,764,425		93,215	317,990	3,087,374			929,182	67,263,003	10,089,450	77,352,453	77,958,419		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 08: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM ĐO VẼ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH ĐÁY BIỂN TỶ LỆ 1/10.000

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1	Vùng 2																
1.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia																
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	4,674,457	299,439	2,310,126	6,330				7,290,352	2,041,299	9,331,651	9,065,025	118,833	40,324	
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	11,686,143	538,990	2,310,126	15,826				14,551,084	4,074,304	18,625,388	18,357,657	297,083	100,810	
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	15,581,524	718,654	2,310,126	21,365				18,631,668	5,216,867	23,848,535	23,580,160	396,111	134,414	
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	31,163,047	1,497,195	2,310,126	41,938				35,012,306	9,803,446	44,815,752	44,544,983	792,222	268,827	
1.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	33,146,942	299,439	20,753	35,482		216,581		33,719,197	9,441,375	43,160,572	43,128,821	845,036	284,038	
1.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	41,433,677	359,327	20,753	44,353		216,581		42,074,691	11,780,913	53,855,604	53,822,821	1,056,295	355,047	
1.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK1	16,875,722	299,439	18,135	26,232	1,096	109,614	121,409	17,330,237	4,852,466	22,182,704	22,306,619	431,321	145,391	
1.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK2	20,113,105	365,981	18,135	30,861	1,218	109,614	145,049	20,638,914	5,778,896	26,417,809	26,568,679	514,064	173,282	
1.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu thuê																
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK1	166,931,315	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	181,317,281	50,768,839	232,086,120	264,216,941	4,265,086	1,446,930	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK2	202,256,075	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	217,514,515	60,904,064	278,418,579	317,778,190	5,167,632	1,753,119
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK3	241,531,330	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	257,905,002	72,213,400	330,118,402	377,243,516	6,171,112	2,093,550
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK4	296,103,262	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	313,887,922	87,888,618	401,776,540	459,695,469	7,565,422	2,566,570
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK1	230,005,429	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	244,391,396	68,429,591	312,820,987	344,951,807	5,864,493	1,982,732
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK2	278,677,464	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	293,935,904	82,302,053	376,237,956	415,597,567	7,105,494	2,402,303
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK3	332,792,665	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	349,166,337	97,766,574	446,932,912	494,058,026	8,485,280	2,868,796
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK4	407,984,314	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	425,768,973	119,215,313	544,984,286	602,903,215	10,402,456	3,516,976
1.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu Đo đạc 01															
1.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	342,164,773	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	356,726,163	99,883,326	456,609,488	488,719,896	8,530,172	2,965,301
1.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	414,571,133	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	430,043,691	120,412,234	550,455,925	589,790,620	10,335,264	3,592,796
1.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	495,074,953	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	511,706,599	143,277,848	654,984,447	702,079,542	12,342,225	4,290,466
1.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	606,932,892	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	625,034,860	175,009,761	800,044,621	857,926,628	15,130,845	5,259,860
1.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	405,238,888	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	419,800,277	117,544,078	537,344,355	569,454,763	10,129,579	3,501,102
1.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	490,992,521	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	506,465,080	141,810,222	648,275,302	687,609,997	12,273,125	4,241,980
1.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	586,336,288	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	602,967,935	168,831,022	771,798,957	818,894,052	14,656,392	5,065,712
1.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	718,813,943	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	736,915,912	206,336,455	943,252,367	1,001,134,374	17,967,878	6,210,266

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK1	7,234,065	166,355	9,004	12,657	101	43,939	85,072	7,466,120	2,090,514	9,556,634	9,648,143	198,055	61,259
1.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK2	8,680,878	199,626	9,004	15,249	122	43,939	101,264	8,948,817	2,505,669	11,454,486	11,564,533	237,666	73,510
1.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu thuê															
1.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	65,001,752	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	74,868,718	20,963,241	95,831,960	98,373,661	1,918,937	544,338
1.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	76,481,419	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	87,690,977	24,553,474	112,244,451	115,282,720	2,257,831	640,472
1.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	91,777,702	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	103,916,089	29,096,505	133,012,594	136,712,583	2,709,398	768,566
1.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	115,721,008	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	129,354,326	36,219,211	165,573,537	170,309,341	3,416,235	969,072
1.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	102,354,546	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	112,221,513	31,422,024	143,643,537	146,185,239	2,878,405	865,760
1.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	120,430,922	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	131,640,481	36,859,335	168,499,816	171,538,085	3,386,747	1,018,658
1.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	144,517,107	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	156,655,494	43,863,538	200,519,032	204,219,021	4,064,096	1,222,390
1.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	182,219,263	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	195,852,581	54,838,723	250,691,304	255,427,107	5,124,353	1,541,292
1.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	170,122,539	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	180,096,724	50,427,083	230,523,806	233,053,032	4,477,519	1,455,194
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	200,167,115	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	211,502,014	59,220,564	270,722,577	273,746,262	5,268,273	1,712,189
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	240,200,538	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	252,489,937	70,697,182	323,187,119	326,869,536	6,321,928	2,054,627

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	302,864,941	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	316,688,534	88,672,789	405,361,323	410,074,986	7,971,216	2,590,645
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	207,475,333	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	217,449,518	60,885,865	278,335,383	280,864,609	5,436,987	1,776,615
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	244,116,619	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	255,451,517	71,526,425	326,977,942	330,001,626	6,397,189	2,090,376
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	292,939,943	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	305,229,341	85,464,216	390,693,557	394,375,973	7,676,627	2,508,451
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	369,363,196	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	383,186,789	107,292,301	490,479,090	495,192,752	9,679,333	3,162,865
1.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK1	25,106,555		354,244	130,740	1,142,637			1,408,457	26,734,175	4,010,126	30,744,301	32,189,016	
1.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK2	30,190,436		354,244	158,755	1,377,604			1,695,599	32,081,040	4,812,156	36,893,196	38,634,071	
1.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK3	35,269,104		354,244	186,771	1,611,978			1,981,860	37,422,097	5,613,314	43,035,411	45,071,566	
1.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
1.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê															
1.2.1.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	177,312,844	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	192,057,365	53,776,062	245,833,427	380,951,080	4,530,334	1,536,916
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	214,475,043	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	230,117,169	64,432,807	294,549,976	459,466,501	5,479,826	1,859,031
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	255,817,416	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	272,596,697	76,327,075	348,923,772	546,950,921	6,536,121	2,217,379
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	313,237,379	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	331,477,910	92,813,815	424,291,725	668,305,668	8,003,198	2,715,085
1.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	177,312,844	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	192,057,365	53,776,062	245,833,427	380,951,080	4,530,334	1,536,916
1.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	214,475,043	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	230,117,169	64,432,807	294,549,976	459,466,501	5,479,826	1,859,031

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	255,817,416	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	272,596,697	76,327,075	348,923,772	546,950,921	6,536,121	2,217,379
1.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	313,237,379	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	331,477,910	92,813,815	424,291,725	668,305,668	8,003,198	2,715,085
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	177,312,844	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	192,057,365	53,776,062	245,833,427	380,951,080	4,530,334	1,536,916
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	214,475,043	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	230,117,169	64,432,807	294,549,976	459,466,501	5,479,826	1,859,031
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	255,817,416	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	272,596,697	76,327,075	348,923,772	546,950,921	6,536,121	2,217,379
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	313,237,379	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	331,477,910	92,813,815	424,291,725	668,305,668	8,003,198	2,715,085
1.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đặc 01															
1.2.2.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	363,444,146	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	378,377,195	105,945,615	484,322,810	619,418,525	9,060,667	3,149,714
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	439,616,766	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	455,488,404	127,536,753	583,025,157	747,914,976	10,959,651	3,809,849
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	524,357,629	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	541,410,139	151,594,839	693,004,978	891,000,333	13,072,242	4,544,238
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	642,053,272	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	660,627,144	184,975,600	845,602,744	1,089,577,898	16,006,396	5,564,223
1.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	363,444,146	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	378,377,195	105,945,615	484,322,810	619,418,525	9,060,667	3,149,714
1.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	439,616,766	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	455,488,404	127,536,753	583,025,157	747,914,976	10,959,651	3,809,849
1.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	524,357,629	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	541,410,139	151,594,839	693,004,978	891,000,333	13,072,242	4,544,238
1.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	642,053,272	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	660,627,144	184,975,600	845,602,744	1,089,577,898	16,006,396	5,564,223
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	363,444,146	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	378,377,195	105,945,615	484,322,810	619,418,525	9,060,667	3,149,714
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	439,616,766	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	455,488,404	127,536,753	583,025,157	747,914,976	10,959,651	3,809,849
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	524,357,629	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	541,410,139	151,594,839	693,004,978	891,000,333	13,072,242	4,544,238
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	642,053,272	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	660,627,144	184,975,600	845,602,744	1,089,577,898	16,006,396	5,564,223
1.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
1.2.3.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	4,009,625	36,598	13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	4,086,939	1,144,343	5,231,282	9,021,760	101,668	34,793
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	2,082,922	29,944	13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	2,150,036	602,010	2,752,046	4,939,548	52,815	18,074
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,874,630	23,290	13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	1,934,720	541,722	2,476,442	4,227,257	47,533	16,267
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,666,338	16,636	13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	1,719,404	481,433	2,200,837	3,806,119	42,252	14,460
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	833,169	36,598	13,556	1,534	17	19,772	629,048	904,646	253,301	1,157,947	1,886,017	21,126	7,230
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	572,804	29,944	13,556	1,022	11	19,772	629,030	637,109	178,391	815,500	1,543,610	14,524	4,970
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	468,657	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	526,162	147,325	673,487	1,328,815	11,883	4,067
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	6,040,473	36,598	13,556	11,027	123	19,772	4,767,005	6,121,549	1,714,034	7,835,583	13,377,614	153,163	52,416
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	5,259,378	29,944	13,556	9,566	106	19,772	4,641,918	5,332,323	1,493,050	6,825,373	12,222,019	133,357	45,638
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	4,582,428	23,290	13,556	8,325	93	19,772	4,516,830	4,647,464	1,301,290	5,948,753	11,199,989	116,192	39,764
1.2.3.2	Khi sử dụng tàu 01 (tính thêm thủy thủ đoàn)															
1.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	3,712,982		13,556	6,955	81	19,772	3,261,389	3,753,346	1,050,937	4,804,283	8,594,802	90,372	32,172
1.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,928,822		13,556	3,616	42	19,772	1,883,477	1,965,809	550,426	2,516,235	4,703,759	46,946	16,713
1.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,735,940		13,556	3,269	38	19,772	1,508,162	1,772,575	496,321	2,268,896	4,019,730	42,252	15,042
1.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,543,057		13,556	2,921	34	19,772	1,383,057	1,579,341	442,215	2,021,556	3,626,855	37,557	13,370
1.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	771,529		13,556	1,460	17	19,772		806,335	225,774	1,032,108	1,028,204	18,779	6,685
1.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	530,426		13,556	974	11	19,772		564,739	158,127	722,866	719,019	12,910	4,596
1.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	433,985		13,556	835	10	19,772		468,158	131,084	599,242	595,411	10,563	3,760
1.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	5,593,583		13,556	10,502	123	19,772		5,637,536	1,578,510	7,216,046	7,211,077	136,145	48,468
1.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	4,870,275		13,556	9,111	106	19,772		4,912,820	1,375,590	6,288,410	6,283,605	118,540	42,200
1.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	4,243,408		13,556	7,928	93	19,772		4,284,757	1,199,732	5,484,489	5,479,823	103,282	36,768

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp							
				LĐKT	LĐPT												(1)	(2)
1.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01																	
1.2.4.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)																	
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	7,722,607	36,598	13,556	11,082	85	19,772	3,261,389	7,803,700	2,185,036	9,988,736	13,778,775	192,040	66,966		
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	4,011,744	29,944	13,556	5,763	44	19,772	1,883,477	4,080,823	1,142,630	5,223,453	7,410,727	99,761	34,787		
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	3,610,569	23,290	13,556	5,208	40	19,772	1,508,162	3,672,436	1,028,282	4,700,718	6,451,327	89,785	31,309		
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	3,209,395	16,636	13,556	4,654	36	19,772	1,383,057	3,264,049	913,934	4,177,983	5,783,080	79,809	27,830		
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	1,604,697	36,598	13,556	2,327	17	19,772	629,048	1,676,968	469,551	2,146,519	2,874,497	39,904	13,915		
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	1,103,230	29,944	13,556	1,551	11	19,772	629,030	1,168,065	327,058	1,495,123	2,223,171	27,434	9,567		
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	902,642	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	960,600	268,968	1,229,568	1,884,844	22,446	7,827		
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	11,634,057	36,598	13,556	16,734	123	19,772	4,767,005	11,720,839	3,281,835	15,002,674	20,544,041	289,308	100,883		
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	10,129,653	29,944	13,556	14,517	106	19,772	4,641,918	10,207,549	2,858,114	13,065,662	18,461,732	251,897	87,838		
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	8,825,836	23,290	13,556	12,633	93	19,772	4,516,830	8,895,180	2,490,650	11,385,830	16,636,565	219,475	76,532		
2	Vùng 1,8																	
2.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia																	
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	4,207,011	299,439	2,310,126	6,330				6,822,906	1,910,414	8,733,320	8,466,694	106,950	36,292		
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	10,517,528	538,990	2,310,126	15,826				13,382,470	3,747,092	17,129,562	16,861,831	267,375	90,729		
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	14,023,371	718,654	2,310,126	21,365				17,073,515	4,780,584	21,854,100	21,585,725	356,500	120,972		
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	28,046,742	1,497,195	2,310,126	41,938				31,896,001	8,930,880	40,826,882	40,556,113	712,999	241,944		
2.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	29,832,247	299,439	20,753	35,482				216,581		30,404,503	8,513,261	38,917,763	38,886,013	760,533	255,634
2.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	37,290,309	359,327	20,753	44,353				216,581		37,931,323	10,620,770	48,552,093	48,519,310	950,666	319,543
2.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK1	15,188,149	299,439	18,135	26,232	1,096	109,614	121,409			15,642,665	4,379,946	20,022,612	20,146,526	388,189	130,852
2.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK2	18,101,794	365,981	18,135	30,861	1,218	109,614	145,049			18,627,603	5,215,729	23,843,332	23,994,202	462,657	155,954

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu thuê															
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK1	150,238,183	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	164,624,150	46,094,762	210,718,912	242,849,733	3,838,577	1,302,237
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK2	182,030,468	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	197,288,907	55,240,894	252,529,802	291,889,412	4,650,869	1,577,807
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK3	217,378,197	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	233,751,869	65,450,523	299,202,392	346,327,506	5,554,001	1,884,195
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK4	266,492,936	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	284,277,596	79,597,727	363,875,322	421,794,252	6,808,880	2,309,913
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK1	207,004,886	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	221,390,853	61,989,439	283,380,292	315,511,112	5,278,044	1,784,459
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK2	250,809,718	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	266,068,157	74,499,084	340,567,241	379,926,852	6,394,944	2,162,073
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK3	299,513,399	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	315,887,071	88,448,380	404,335,451	451,460,565	7,636,752	2,581,916
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK4	367,185,882	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	384,970,542	107,791,752	492,762,294	550,681,223	9,362,210	3,165,278
2.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu Đo đạc 01															
2.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	307,948,296	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	322,509,685	90,302,712	412,812,397	444,922,805	7,677,155	2,668,771
2.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	373,114,020	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	388,586,578	108,804,242	497,390,820	536,725,515	9,301,737	3,233,516
2.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	445,567,457	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	462,199,104	129,415,749	591,614,853	638,709,948	11,108,002	3,861,419
2.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	546,239,603	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	564,341,571	158,015,640	722,357,211	780,239,218	13,617,760	4,733,874
2.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	364,714,999	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	379,276,388	106,197,389	485,473,777	517,584,185	9,116,621	3,150,992
2.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	441,893,269	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	457,365,828	128,062,432	585,428,260	624,762,954	11,045,813	3,817,782

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	527,702,659	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	544,334,306	152,413,606	696,747,912	743,843,007	13,190,753	4,559,141
2.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	646,932,549	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	665,034,518	186,209,665	851,244,183	909,126,189	16,171,090	5,589,239
2.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK1	6,510,658	166,355	9,004	12,657	101	43,939	85,072	6,742,714	1,887,960	8,630,674	8,722,183	178,250	55,133
2.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK2	7,812,790	199,626	9,004	15,249	122	43,939	101,264	8,080,729	2,262,604	10,343,333	10,453,380	213,900	66,159
2.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu thuê															
2.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	58,501,576	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	68,368,543	19,143,192	87,511,735	90,053,437	1,727,043	489,905
2.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	68,833,277	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	80,042,835	22,411,994	102,454,829	105,493,099	2,032,048	576,424
2.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	82,599,932	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	94,738,319	26,526,729	121,265,048	124,965,037	2,438,458	691,709
2.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	104,148,907	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	117,782,225	32,979,023	150,761,248	155,497,052	3,074,612	872,165
2.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	92,119,092	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	101,986,058	28,556,096	130,542,155	133,083,857	2,590,564	779,184
2.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	108,387,830	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	119,597,389	33,487,269	153,084,658	156,122,927	3,048,072	916,792
2.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	130,065,396	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	142,203,783	39,817,059	182,020,842	185,720,831	3,657,687	1,100,151
2.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	163,997,337	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	177,630,655	49,736,583	227,367,238	232,103,042	4,611,918	1,387,162
2.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	153,110,285	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	163,084,470	45,663,652	208,748,121	211,277,347	4,029,767	1,309,674
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	180,150,404	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	191,485,302	53,615,885	245,101,187	248,124,871	4,741,446	1,540,970

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	216,180,485	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	228,469,883	63,971,567	292,441,450	296,123,867	5,689,735	1,849,164
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	272,578,447	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	286,402,040	80,192,571	366,594,611	371,308,273	7,174,094	2,331,581
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	186,727,800	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	196,701,985	55,076,556	251,778,541	254,307,766	4,893,288	1,598,954
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	219,704,957	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	231,039,855	64,691,160	295,731,015	298,754,699	5,757,470	1,881,338
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	263,645,949	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	275,935,347	77,261,897	353,197,244	356,879,661	6,908,964	2,257,606
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	332,426,877	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	346,250,469	96,950,131	443,200,600	447,914,263	8,711,400	2,846,578
2.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK1	25,106,555		354,244	130,740	1,142,637		1,408,457	26,734,175	4,010,126	30,744,301	32,189,016		
2.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK2	30,190,436		354,244	158,755	1,377,604		1,695,599	32,081,040	4,812,156	36,893,196	38,634,071		
2.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK3	35,269,104		354,244	186,771	1,611,978		1,981,860	37,422,097	5,613,314	43,035,411	45,071,566		
2.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
2.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê															
2.2.1.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	159,581,559	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	174,326,080	48,811,302	223,137,383	358,255,036	4,077,300	1,383,224
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	193,027,539	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	208,669,664	58,427,506	267,097,170	432,013,696	4,931,843	1,673,128
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	230,235,675	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	247,014,955	69,164,188	316,179,143	514,206,292	5,882,509	1,995,641
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	281,913,641	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	300,154,172	84,043,168	384,197,340	628,211,284	7,202,878	2,443,576

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	159,581,559	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	174,326,080	48,811,302	223,137,383	358,255,036	4,077,300	1,383,224
2.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	193,027,539	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	208,669,664	58,427,506	267,097,170	432,013,696	4,931,843	1,673,128
2.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	230,235,675	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	247,014,955	69,164,188	316,179,143	514,206,292	5,882,509	1,995,641
2.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	281,913,641	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	300,154,172	84,043,168	384,197,340	628,211,284	7,202,878	2,443,576
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	159,581,559	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	174,326,080	48,811,302	223,137,383	358,255,036	4,077,300	1,383,224
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	193,027,539	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	208,669,664	58,427,506	267,097,170	432,013,696	4,931,843	1,673,128
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	230,235,675	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	247,014,955	69,164,188	316,179,143	514,206,292	5,882,509	1,995,641
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	281,913,641	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	300,154,172	84,043,168	384,197,340	628,211,284	7,202,878	2,443,576
2.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
2.2.2.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	327,099,731	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	342,032,781	95,769,179	437,801,959	572,897,675	8,154,600	2,834,743
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	395,655,089	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	411,526,727	115,227,484	526,754,211	691,644,030	9,863,686	3,428,864
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	471,921,866	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	488,974,376	136,912,825	625,887,202	823,882,556	11,765,018	4,089,814
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	577,847,944	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	596,421,816	166,998,109	763,419,925	1,007,395,079	14,405,756	5,007,801
2.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	327,099,731	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	342,032,781	95,769,179	437,801,959	572,897,674	8,154,600	2,834,743
2.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	395,655,089	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	411,526,727	115,227,484	526,754,211	691,644,030	9,863,686	3,428,864
2.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	471,921,866	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	488,974,376	136,912,825	625,887,202	823,882,556	11,765,018	4,089,814
2.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	577,847,944	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	596,421,816	166,998,109	763,419,925	1,007,395,079	14,405,756	5,007,801
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	327,099,731	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	342,032,781	95,769,179	437,801,959	572,897,674	8,154,600	2,834,743
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	395,655,089	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	411,526,727	115,227,484	526,754,211	691,644,030	9,863,686	3,428,864
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	471,921,866	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	488,974,376	136,912,825	625,887,202	823,882,556	11,765,018	4,089,814
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	577,847,944	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	596,421,816	166,998,109	763,419,925	1,007,395,079	14,405,756	5,007,801

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
2.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê															
2.2.3.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	3,608,662	36,598	13,556	7,302	81	19,772	3,261,389	3,685,972	1,032,072	4,718,045	8,508,523	91,502	31,314
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,874,630	29,944	13,556	3,797	42	19,772	1,883,477	1,941,741	543,688	2,485,429	4,672,932	47,533	16,267
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,687,167	23,290	13,556	3,432	38	19,772	1,508,162	1,747,255	489,231	2,236,487	3,987,302	42,780	14,640
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,499,704	16,636	13,556	3,067	34	19,772	1,383,057	1,552,769	434,775	1,987,544	3,592,826	38,027	13,014
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	749,852	36,598	13,556	1,534	17	19,772	629,048	821,329	229,972	1,051,301	1,779,371	19,013	6,507
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	515,523	29,944	13,556	1,022	11	19,772	629,030	579,829	162,352	742,181	1,470,291	13,072	4,473
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	421,792	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	479,296	134,203	613,499	1,268,827	10,695	3,660
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	5,436,426	36,598	13,556	11,027	123	19,772	4,767,005	5,517,502	1,544,901	7,062,402	12,604,433	137,847	47,174
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	4,733,440	29,944	13,556	9,566	106	19,772	4,641,918	4,806,385	1,345,788	6,152,173	11,548,819	120,022	41,074
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	4,124,185	23,290	13,556	8,325	93	19,772	4,516,830	4,189,221	1,172,982	5,362,203	10,613,438	104,573	35,787
2.2.3.2	Khi sử dụng tàu 01 (tính thêm thủy thủ đoàn)															
2.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	3,341,684		13,556	7,302	81	19,772	3,261,389	3,382,396	947,071	4,329,467	8,119,945	81,335	28,955
2.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,735,940		13,556	3,797	42	19,772	1,883,477	1,773,107	496,470	2,269,578	4,457,080	42,252	15,042
2.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,562,346		13,556	3,432	38	19,772	1,508,162	1,599,144	447,760	2,046,905	3,797,720	38,027	13,537
2.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,388,752		13,556	3,067	34	19,772	1,383,057	1,425,181	399,051	1,824,232	3,429,514	33,801	12,033
2.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	694,376		13,556	1,534	17	19,772		729,255	204,191	933,446	929,533	16,901	6,017
2.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	477,383		13,556	1,022	11	19,772		511,745	143,289	655,034	651,181	11,619	4,136
2.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	390,586		13,556	876	10	19,772		424,801	118,944	543,745	539,910	9,507	3,384

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	5,034,225		13,556	11,027	123	19,772		5,078,703	1,422,037	6,500,739	6,495,709	122,530	43,621
2.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	4,383,247		13,556	9,566	106	19,772		4,426,248	1,239,350	5,665,598	5,660,740	106,686	37,980
2.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	3,819,067		13,556	8,325	93	19,772		3,860,813	1,081,028	4,941,840	4,937,129	92,954	33,092
2.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
2.2.4.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	6,950,346	36,598	13,556	11,082	81	19,772	3,261,389	7,031,435	1,968,802	9,000,237	12,790,276	172,836	60,269
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	3,610,569	29,944	13,556	5,763	42	19,772	1,883,477	3,679,646	1,030,301	4,709,947	6,897,221	89,785	31,309
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	3,249,512	23,290	13,556	5,208	38	19,772	1,508,162	3,311,377	927,186	4,238,563	5,989,172	80,807	28,178
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	2,888,455	16,636	13,556	4,654	34	19,772	1,383,057	2,943,108	824,070	3,767,178	5,372,275	71,828	25,047
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	1,444,228	36,598	13,556	2,327	17	19,772	629,048	1,516,498	424,620	1,941,118	2,669,096	35,914	12,523
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	992,907	29,944	13,556	1,551	11	19,772	629,030	1,057,742	296,168	1,353,909	2,081,958	24,691	8,610
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	812,378	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	870,336	243,694	1,114,030	1,769,305	20,202	7,044
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	10,470,651	36,598	13,556	16,734	123	19,772	4,767,005	10,557,434	2,956,081	13,513,515	19,054,881	260,377	90,795
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	9,116,687	29,944	13,556	14,517	106	19,772	4,641,918	9,194,583	2,574,483	11,769,067	17,165,137	226,707	79,054
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	7,943,252	23,290	13,556	12,633	93	19,772	4,516,830	8,012,596	2,243,527	10,256,123	15,506,858	197,527	68,879
3	Vùng 1,6															
3.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	3,739,566	299,439	2,310,126	6,330				6,355,461	1,779,529	8,134,990	7,868,364	95,067	32,259
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	9,348,914	538,990	2,310,126	15,826				12,213,856	3,419,880	15,633,735	15,366,005	237,666	80,648
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	12,465,219	718,654	2,310,126	21,365				15,515,363	4,344,302	19,859,665	19,591,290	316,889	107,531
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	24,930,438	1,497,195	2,310,126	41,938				28,779,697	8,058,315	36,838,012	36,567,243	633,777	215,062
3.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	26,517,553	299,439	20,753	35,482		216,581		27,089,808	7,585,146	34,674,955	34,643,204	676,029	227,230

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT (1)	LĐPT (2)												(3)
3.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	33,146,942	359,327	20,753	44,353			216,581		33,787,955	9,460,627	43,248,583	43,215,800	845,036	284,038
3.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK1	13,500,577	299,439	18,135	26,232	1,096	109,614	121,409	13,955,093	3,907,426	17,862,519	17,986,434	345,056	116,313	
3.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK2	16,090,484	365,981	18,135	30,861	1,218	109,614	145,049	16,616,293	4,652,562	21,268,855	21,419,724	411,251	138,626	
3.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu thuê																
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK1	133,545,052	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	147,931,018	41,420,685	189,351,704	221,482,524	3,412,069	1,157,544	
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK2	161,804,860	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	177,063,300	49,577,724	226,641,024	266,000,635	4,134,105	1,402,495	
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK3	193,225,064	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	209,598,736	58,687,646	268,286,382	315,411,496	4,936,890	1,674,840	
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK4	236,882,610	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	254,667,269	71,306,835	325,974,105	383,893,034	6,052,338	2,053,256	
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK1	184,004,343	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	198,390,310	55,549,287	253,939,597	286,070,417	4,691,595	1,586,185	
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK2	222,941,971	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	238,200,411	66,696,115	304,896,526	344,256,136	5,684,395	1,921,842	
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK3	266,234,132	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	282,607,804	79,130,185	361,737,989	408,863,104	6,788,224	2,295,037	
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK4	326,387,451	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	344,172,111	96,368,191	440,540,302	498,459,231	8,321,965	2,813,581	
3.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu Đo đạc 01																
3.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	273,731,819	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	288,293,208	80,722,098	369,015,306	401,125,714	6,824,138	2,372,241	
3.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	331,656,906	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	347,129,465	97,196,250	444,325,715	483,660,410	8,268,211	2,874,237	
3.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	396,059,962	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	412,691,609	115,553,650	528,245,259	575,340,355	9,873,780	3,432,373	
3.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	485,546,313	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	503,648,282	141,021,519	644,669,801	702,551,807	12,104,676	4,207,888	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Không KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9										
3.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	324,191,110	7,652,330	1,465,687	510,748			4,932,625	28,010,997	338,752,500	94,850,700	433,603,200	465,713,607	8,103,663	2,800,882
3.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	392,794,017	8,450,834	1,465,687	623,413			4,932,625	34,190,972	408,266,576	114,314,641	522,581,217	561,915,912	9,818,500	3,393,584
3.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	469,069,031	9,482,235	1,465,687	751,100			4,932,625	40,830,267	485,700,677	135,996,190	621,696,867	668,791,962	11,725,114	4,052,569
3.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	575,051,155	10,779,804	1,465,687	923,853			4,932,625	50,058,380	593,153,123	166,082,875	759,235,998	817,118,004	14,374,302	4,968,213
3.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK1	5,787,252	166,355	9,004	12,657	101	43,939	85,072	6,019,308	1,685,406	7,704,714	7,796,223	158,444	49,007	
3.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK2	6,944,702	199,626	9,004	15,249	122	43,939	101,264	7,212,641	2,019,540	9,232,181	9,342,228	190,133	58,808	
3.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu thuê																
3.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	52,001,401	7,219,807	403,536	266,384			1,977,240	2,442,747	61,868,368	17,323,143	79,191,511	81,733,213	1,535,149	435,471
3.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	61,185,135	8,517,376	403,536	311,407			1,977,240	2,873,987	72,394,694	20,270,514	92,665,208	95,703,477	1,806,265	512,377
3.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	73,422,162	9,382,422	403,536	375,189			1,977,240	3,449,031	85,560,549	23,956,954	109,517,502	113,217,491	2,167,518	614,853
3.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	92,576,807	10,779,804	403,536	472,738			1,977,240	4,348,939	106,210,124	29,738,835	135,948,959	140,684,763	2,732,988	775,258
3.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	81,883,637	7,219,807	403,536	266,384			1,977,240	2,442,747	91,750,604	25,690,169	117,440,773	119,982,475	2,302,724	692,608
3.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	96,344,738	8,517,376	403,536	311,407			1,977,240	2,873,987	107,554,297	30,115,203	137,669,500	140,707,769	2,709,398	814,927
3.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	115,613,686	9,382,422	403,536	375,189			1,977,240	3,449,031	127,752,072	35,770,580	163,522,652	167,222,641	3,251,277	977,912
3.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	145,775,411	10,779,804	403,536	472,738			1,977,240	4,348,939	159,408,728	44,634,444	204,043,172	208,778,976	4,099,482	1,233,033
3.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01																

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	136,098,031	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	146,072,216	40,900,220	186,972,436	189,501,662	3,582,015	1,164,155
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	160,133,692	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	171,468,590	48,011,205	219,479,796	222,503,480	4,214,619	1,369,751
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	192,160,431	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	204,449,829	57,245,952	261,695,781	265,378,198	5,057,542	1,643,701
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	242,291,953	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	256,115,546	71,712,353	327,827,898	332,541,561	6,376,973	2,072,516
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	165,980,267	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	175,954,452	49,267,246	225,221,698	227,750,924	4,349,590	1,421,292
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	195,293,295	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	206,628,193	57,855,894	264,484,088	267,507,772	5,117,751	1,672,300
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	234,351,954	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	246,641,353	69,059,579	315,700,931	319,383,348	6,141,301	2,006,761
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	295,490,557	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	309,314,150	86,607,962	395,922,111	400,635,774	7,743,467	2,530,292
3.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK1	25,106,555		354,244	130,740	1,142,637			1,408,457	26,734,175	4,010,126	30,744,301	32,189,016	
3.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK2	30,190,436		354,244	158,755	1,377,604			1,695,599	32,081,040	4,812,156	36,893,196	38,634,071	
3.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK3	35,269,104		354,244	186,771	1,611,978			1,981,860	37,422,097	5,613,314	43,035,411	45,071,566	
3.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
3.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê															
3.2.1.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	141,850,275	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	156,594,796	43,846,543	200,441,339	335,558,992	3,624,267	1,229,533

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	171,580,035	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	187,222,160	52,422,205	239,644,365	404,560,890	4,383,861	1,487,225
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	204,653,933	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	221,433,214	62,001,300	283,434,514	481,461,662	5,228,897	1,773,903
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	250,589,903	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	268,830,434	75,272,522	344,102,956	588,116,899	6,402,558	2,172,068
3.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	141,850,275	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	156,594,796	43,846,543	200,441,339	335,558,992	3,624,267	1,229,533
3.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	171,580,035	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	187,222,160	52,422,205	239,644,365	404,560,890	4,383,861	1,487,225
3.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	204,653,933	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	221,433,214	62,001,300	283,434,514	481,461,662	5,228,897	1,773,903
3.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	250,589,903	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	268,830,434	75,272,522	344,102,956	588,116,899	6,402,558	2,172,068
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	141,850,275	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	156,594,796	43,846,543	200,441,339	335,558,992	3,624,267	1,229,533
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	171,580,035	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	187,222,160	52,422,205	239,644,365	404,560,890	4,383,861	1,487,225
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	204,653,933	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	221,433,214	62,001,300	283,434,514	481,461,662	5,228,897	1,773,903
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	250,589,903	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	268,830,434	75,272,522	344,102,956	588,116,899	6,402,558	2,172,068
3.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
3.2.2.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	290,755,316	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	305,688,366	85,592,743	391,281,109	526,376,824	7,248,534	2,519,772
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	351,693,413	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	367,565,051	102,918,214	470,483,265	635,373,084	8,767,721	3,047,879
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	419,486,103	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	436,538,613	122,230,812	558,769,425	756,764,780	10,457,794	3,635,391
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	513,642,617	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	532,216,489	149,020,617	681,237,106	925,212,260	12,805,117	4,451,379
3.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	290,755,316	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	305,688,366	85,592,742	391,281,108	526,376,824	7,248,534	2,519,772
3.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	351,693,413	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	367,565,051	102,918,214	470,483,265	635,373,084	8,767,721	3,047,879
3.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	419,486,103	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	436,538,613	122,230,812	558,769,425	756,764,780	10,457,794	3,635,391
3.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	513,642,617	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	532,216,489	149,020,617	681,237,106	925,212,260	12,805,117	4,451,379

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	290,755,316	8,084,853	1,465,687	449,885			4,932,625	116,687,473	305,688,366	85,592,742	391,281,108	526,376,824	7,248,534	2,519,772
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	351,693,413	8,923,282	1,465,687	550,045			4,932,625	142,301,797	367,565,051	102,918,214	470,483,265	635,373,084	8,767,721	3,047,879
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	419,486,103	10,001,263	1,465,687	652,937			4,932,625	170,762,156	436,538,613	122,230,812	558,769,425	756,764,780	10,457,794	3,635,391
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	513,642,617	11,378,682	1,465,687	796,879			4,932,625	210,290,440	532,216,489	149,020,617	681,237,106	925,212,260	12,805,117	4,451,379
3.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
3.2.3.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)																
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	3,207,700	36,598	13,556	7,302	81	19,772	3,261,389	3,285,010	919,803	4,204,813	7,995,291	81,335	27,835	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,666,338	29,944	13,556	3,797	42	19,772	1,883,477	1,733,449	485,366	2,218,815	4,406,318	42,252	14,460	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,499,704	23,290	13,556	3,432	38	19,772	1,508,162	1,559,792	436,742	1,996,534	3,747,350	38,027	13,014	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,333,070	16,636	13,556	3,067	34	19,772	1,383,057	1,386,135	388,118	1,774,253	3,379,535	33,801	11,568	
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	666,535	36,598	13,556	1,534	17	19,772	629,048	738,012	206,643	944,655	1,672,725	16,901	5,784	
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	458,243	29,944	13,556	1,022	11	19,772	629,030	522,549	146,314	668,862	1,396,972	11,619	3,976	
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	374,926	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	432,430	121,080	553,510	1,208,839	9,507	3,253	
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	4,832,379	36,598	13,556	11,027	123	19,772	4,767,005	4,913,455	1,375,767	6,289,222	11,831,252	122,530	41,933	
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	4,207,502	29,944	13,556	9,566	106	19,772	4,641,918	4,280,447	1,198,525	5,478,972	10,875,618	106,686	36,510	
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	3,665,943	23,290	13,556	8,325	93	19,772	4,516,830	3,730,978	1,044,674	4,775,652	10,026,888	92,954	31,811	
3.2.3.2	Khi sử dụng tàu 01 (tính thêm thủy thủ đoàn)																
3.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	2,970,386		13,556	7,302	81	19,772	3,261,389	3,011,098	843,107	3,854,205	7,644,684	72,298	25,738	
3.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,543,057		13,556	3,797	42	19,772	1,883,477	1,580,225	442,463	2,022,688	4,210,191	37,557	13,370	
3.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,388,752		13,556	3,432	38	19,772	1,508,162	1,425,550	399,154	1,824,704	3,575,520	33,801	12,033	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9									
3.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,234,446		13,556	3,067	34	19,772	1,383,057	1,270,875	355,845	1,626,721	3,232,003	30,046	10,696
3.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	617,223		13,556	1,534	17	19,772		652,102	182,589	834,690	830,778	15,023	5,348
3.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	424,341		13,556	1,022	11	19,772		458,703	128,437	587,140	583,287	10,328	3,677
3.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	347,188		13,556	876	10	19,772		381,402	106,793	488,195	484,359	8,450	3,008
3.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	4,474,867		13,556	11,027	123	19,772		4,519,344	1,265,416	5,784,761	5,779,731	108,916	38,774
3.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	3,896,220		13,556	9,566	106	19,772		3,939,221	1,102,982	5,042,203	5,037,345	94,832	33,760
3.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	3,394,726		13,556	8,325	93	19,772		3,436,472	962,212	4,398,684	4,393,972	82,626	29,415
3.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
3.2.4.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	6,178,085	36,598	13,556	11,082	81	19,772	3,261,389	6,259,175	1,752,569	8,011,744	11,801,783	153,632	53,572
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	3,209,395	29,944	13,556	5,763	42	19,772	1,883,477	3,278,472	917,972	4,196,444	6,383,718	79,809	27,830
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	2,888,455	23,290	13,556	5,208	38	19,772	1,508,162	2,950,320	826,090	3,776,410	5,527,019	71,828	25,047
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	2,567,516	16,636	13,556	4,654	34	19,772	1,383,057	2,622,168	734,207	3,356,375	4,961,473	63,847	22,264
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	1,283,758	36,598	13,556	2,327	17	19,772	629,048	1,356,029	379,688	1,735,717	2,463,694	31,924	11,132
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	882,584	29,944	13,556	1,551	11	19,772	629,030	947,419	265,277	1,212,696	1,940,744	21,947	7,653
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	722,114	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	780,071	218,420	998,491	1,653,767	17,957	6,262
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	9,307,245	36,598	13,556	16,734	123	19,772	4,767,005	9,394,028	2,630,328	12,024,356	17,565,722	231,446	80,707
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	8,103,722	29,944	13,556	14,517	106	19,772	4,641,918	8,181,618	2,290,853	10,472,471	15,868,541	201,518	70,270
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	7,060,669	23,290	13,556	12,633	93	19,772	4,516,830	7,130,013	1,996,404	9,126,416	14,377,151	175,580	61,226
4	Vùng 1,55															
4.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	3,622,704	299,439	2,310,126	6,330				6,238,599	1,746,808	7,985,407	7,718,781	92,096	31,251

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	9,056,761	538,990	2,310,126	15,826					11,921,702	3,338,077	15,259,779	14,992,048	230,239	78,128
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	12,075,681	718,654	2,310,126	21,365					15,125,825	4,235,231	19,361,056	19,092,681	306,986	104,171
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	24,151,362	1,497,195	2,310,126	41,938					28,000,621	7,840,174	35,840,794	35,570,025	613,972	208,341
4.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	25,688,880	299,439	20,753	35,482		216,581			26,261,135	7,353,118	33,614,253	33,582,502	654,903	220,129
4.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	32,111,100	359,327	20,753	44,353		216,581			32,752,113	9,170,592	41,922,705	41,889,922	818,629	275,162
4.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK1	13,078,684	299,439	18,135	26,232	1,096	109,614	121,409		13,533,200	3,789,296	17,322,496	17,446,411	334,273	112,678
4.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK2	15,587,656	365,981	18,135	30,861	1,218	109,614	145,049		16,113,465	4,511,770	20,625,235	20,776,105	398,399	134,294
4.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu thuê																
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK1	129,371,769	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997		143,757,736	40,252,166	184,009,901	216,140,722	3,305,442	1,121,371
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK2	156,748,458	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972		172,006,898	48,161,931	220,168,830	259,528,440	4,004,915	1,358,667
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK3	187,186,781	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267		203,560,452	56,996,927	260,557,379	307,682,493	4,782,612	1,622,501
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK4	229,480,028	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380		247,264,688	69,234,113	316,498,800	374,417,730	5,863,202	1,989,091
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK1	178,254,207	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997		192,640,174	53,939,249	246,579,423	278,710,244	4,544,982	1,536,617
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK2	215,975,035	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972		231,233,474	64,745,373	295,978,847	335,338,458	5,506,758	1,861,785
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK3	257,914,316	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267		274,287,988	76,800,637	351,088,624	398,213,738	6,576,092	2,223,317
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK4	316,187,843	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380		333,972,503	93,512,301	427,484,804	485,403,733	8,061,903	2,725,656
4.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu Đo đạc 01																
4.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	265,177,699	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997		279,739,089	78,326,945	358,066,034	390,176,442	6,610,883	2,298,108
4.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	321,292,628	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972		336,765,187	94,294,252	431,059,439	470,394,134	8,009,829	2,784,417

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	383,683,088	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	400,314,735	112,088,126	512,402,861	559,497,956	9,565,224	3,325,111
4.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	470,372,991	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	488,474,960	136,772,989	625,247,949	683,129,955	11,726,405	4,076,391
4.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	314,060,138	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	328,621,527	92,014,028	420,635,555	452,745,963	7,850,424	2,713,354
4.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	380,519,204	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	395,991,763	110,877,694	506,869,456	546,204,151	9,511,672	3,287,534
4.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	454,410,623	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	471,042,270	131,891,836	602,934,106	650,029,201	11,358,704	3,925,927
4.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	557,080,806	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	575,182,775	161,051,177	736,233,952	794,115,958	13,925,105	4,812,956
4.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK1	5,606,400	166,355	9,004	12,657	101	43,939	85,072	5,838,456	1,634,768	7,473,224	7,564,733	153,493	47,475
4.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK2	6,727,680	199,626	9,004	15,249	122	43,939	101,264	6,995,620	1,958,773	8,954,393	9,064,440	184,192	56,970
4.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu thuê															
4.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	50,376,357	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	60,243,324	16,868,131	77,111,455	79,653,157	1,487,176	421,862
4.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	59,273,100	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	70,482,658	19,735,144	90,217,802	93,256,072	1,749,819	496,365
4.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	71,127,719	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	83,266,106	23,314,510	106,580,616	110,280,605	2,099,783	595,638
4.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	89,683,781	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	103,317,099	28,928,788	132,245,887	136,981,690	2,647,582	751,031
4.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	79,324,773	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	89,191,740	24,973,687	114,165,427	116,707,129	2,230,764	670,964
4.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	93,333,965	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	104,543,523	29,272,187	133,815,710	136,853,979	2,624,729	789,460
4.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	112,000,758	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	124,139,145	34,758,960	158,898,105	162,598,094	3,149,675	947,352

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm (tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	141,219,929	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	154,853,247	43,358,909	198,212,156	202,947,959	3,971,374	1,194,501
4.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	131,844,967	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	141,819,153	39,709,363	181,528,515	184,057,741	3,470,077	1,127,775
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	155,129,514	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	166,464,413	46,610,036	213,074,448	216,098,132	4,082,912	1,326,946
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	186,155,417	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	198,444,816	55,564,548	254,009,364	257,691,781	4,899,494	1,592,336
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	234,720,330	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	248,543,922	69,592,298	318,136,220	322,849,883	6,177,692	2,007,750
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm (tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	160,793,383	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	170,767,568	47,814,919	218,582,487	221,111,713	4,213,665	1,376,877
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm (tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	189,190,380	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	200,525,278	56,147,078	256,672,356	259,696,040	4,957,821	1,620,041
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm (tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	227,028,456	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	239,317,854	67,008,999	306,326,853	310,009,270	5,949,386	1,944,049
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm (tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	286,256,477	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	300,080,070	84,022,419	384,102,489	388,816,152	7,501,483	2,451,220
4.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK1	25,106,555		354,244	130,740	1,154,561		1,408,457	26,746,099	4,011,915	30,758,014	32,201,484		
4.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK2	30,190,436		354,244	158,755	1,392,084		1,695,599	32,095,520	4,814,328	36,909,848	38,649,210		
4.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK3	35,269,104		354,244	186,771	1,629,012		1,981,860	37,439,131	5,615,870	43,055,001	45,089,376		
4.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
4.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
4.2.1.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	137,417,454	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	152,161,975	42,605,353	194,767,328	329,884,981	3,511,008	1,191,110
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	166,218,159	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	181,860,284	50,920,879	232,781,163	397,697,689	4,246,865	1,440,749
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	198,258,498	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	215,037,778	60,210,578	275,248,356	473,275,505	5,065,494	1,718,469
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	242,758,969	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	260,999,500	73,079,860	334,079,360	578,093,303	6,202,478	2,104,191
4.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	137,417,454	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	152,161,975	42,605,353	194,767,328	329,884,981	3,511,008	1,191,110
4.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	166,218,159	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	181,860,284	50,920,879	232,781,163	397,697,689	4,246,865	1,440,749
4.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	198,258,498	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	215,037,778	60,210,578	275,248,356	473,275,505	5,065,494	1,718,469
4.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	242,758,969	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	260,999,500	73,079,860	334,079,360	578,093,303	6,202,478	2,104,191
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	137,417,454	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	152,161,975	42,605,353	194,767,328	329,884,981	3,511,008	1,191,110
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	166,218,159	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	181,860,284	50,920,879	232,781,163	397,697,689	4,246,865	1,440,749
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	198,258,498	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	215,037,778	60,210,578	275,248,356	473,275,505	5,065,494	1,718,469
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	242,758,969	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	260,999,500	73,079,860	334,079,360	578,093,303	6,202,478	2,104,191
4.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
4.2.2.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	281,669,213	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	296,602,263	83,048,634	379,650,896	514,746,611	7,022,017	2,441,029
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	340,702,993	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	356,574,632	99,840,897	456,415,529	621,305,347	8,493,730	2,952,633
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	406,377,162	10,001,263	1,465,687	652,937		4,932,625	170,762,156	423,429,673	118,560,308	541,989,981	739,985,336	10,130,988	3,521,785
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	497,591,286	11,378,682	1,465,687	796,879		4,932,625	210,290,440	516,165,157	144,526,244	660,691,401	904,666,556	12,404,957	4,312,273
4.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	281,669,213	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	296,602,262	83,048,633	379,650,896	514,746,611	7,022,017	2,441,029
4.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	340,702,993	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	356,574,632	99,840,897	456,415,529	621,305,347	8,493,730	2,952,633

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
4.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	406,377,162	10,001,263	1,465,687	652,937			4,932,625	170,762,156	423,429,673	118,560,308	541,989,981	739,985,336	10,130,988	3,521,785
4.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	497,591,286	11,378,682	1,465,687	796,879			4,932,625	210,290,440	516,165,157	144,526,244	660,691,401	904,666,556	12,404,957	4,312,273
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	281,669,213	8,084,853	1,465,687	449,885			4,932,625	116,687,473	296,602,262	83,048,633	379,650,896	514,746,611	7,022,017	2,441,029
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	340,702,993	8,923,282	1,465,687	550,045			4,932,625	142,301,797	356,574,632	99,840,897	456,415,529	621,305,347	8,493,730	2,952,633
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	406,377,162	10,001,263	1,465,687	652,937			4,932,625	170,762,156	423,429,673	118,560,308	541,989,981	739,985,336	10,130,988	3,521,785
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	497,591,286	11,378,682	1,465,687	796,879			4,932,625	210,290,440	516,165,157	144,526,244	660,691,401	904,666,556	12,404,957	4,312,273
4.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
4.2.3.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)																
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	3,107,459	36,598	13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	3,184,773	891,737	4,076,510	7,866,988	78,793	26,965	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,614,264	29,944	13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	1,681,378	470,786	2,152,164	4,339,667	40,931	14,008	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,452,838	23,290	13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	1,512,928	423,620	1,936,548	3,687,364	36,838	12,607	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,291,412	16,636	13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	1,344,478	376,454	1,720,932	3,326,214	32,745	11,206	
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	645,706	36,598	13,556	1,534	18	19,772	629,048	717,184	200,811	917,995	1,646,065	16,373	5,603	
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	443,923	29,944	13,556	1,022	12	19,772	629,030	508,229	142,304	650,533	1,378,643	11,256	3,852	
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	363,210	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	420,714	117,800	538,514	1,193,842	9,210	3,152	
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	4,681,367	36,598	13,556	11,027	129	19,772	4,767,005	4,762,449	1,333,486	6,095,935	11,637,964	118,701	40,622	
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	4,076,018	29,944	13,556	9,566	112	19,772	4,641,918	4,148,968	1,161,711	5,310,679	10,707,324	103,352	35,369	
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	3,551,382	23,290	13,556	8,325	97	19,772	4,516,830	3,616,422	1,012,598	4,629,020	9,880,255	90,049	30,817	
4.2.3.2	Chi sử dụng tàu 01 (tính thêm thủy thủ đoàn)																
4.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	2,877,561		13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	2,918,277	817,118	3,735,395	7,525,873	70,038	24,934	
4.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,494,837		13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	1,532,007	428,962	1,960,969	4,148,471	36,384	12,953	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,345,353		13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	1,382,154	387,003	1,769,157	3,519,972	32,745	11,657
4.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,195,870		13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	1,232,301	345,044	1,577,345	3,182,627	29,107	10,362
4.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	597,935		13,556	1,534	18	19,772		632,815	177,188	810,003	806,090	14,553	5,181
4.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	411,080		13,556	1,022	12	19,772		445,443	124,724	570,167	566,314	10,005	3,562
4.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	336,338		13,556	876	10	19,772		370,553	103,755	474,308	470,472	8,186	2,914
4.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	4,335,027		13,556	11,027	129	19,772		4,379,511	1,226,263	5,605,774	5,600,743	105,512	37,562
4.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	3,774,463		13,556	9,566	112	19,772		3,817,469	1,068,891	4,886,361	4,881,502	91,868	32,705
4.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	3,288,641		13,556	8,325	97	19,772		3,330,391	932,510	4,262,901	4,258,189	80,044	28,496
4.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
4.2.4.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	5,985,020	36,598	13,556	11,082	85	19,772	3,261,389	6,066,114	1,698,512	7,764,625	11,554,664	148,831	51,898
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	3,109,101	29,944	13,556	5,763	44	19,772	1,883,477	3,178,180	889,891	4,068,071	6,255,345	77,315	26,960
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	2,798,191	23,290	13,556	5,208	40	19,772	1,508,162	2,860,058	800,816	3,660,874	5,411,483	69,583	24,264
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	2,487,281	16,636	13,556	4,654	36	19,772	1,383,057	2,541,935	711,742	3,253,677	4,858,774	61,852	21,568
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	1,243,641	36,598	13,556	2,327	18	19,772	629,048	1,315,912	368,455	1,684,367	2,412,345	30,926	10,784
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	855,003	29,944	13,556	1,551	12	19,772	629,030	919,839	257,555	1,177,393	1,905,441	21,262	7,414
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	699,548	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	757,506	212,102	969,608	1,624,883	17,396	6,066
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	9,016,394	36,598	13,556	16,734	129	19,772	4,767,005	9,103,183	2,548,891	11,652,074	17,193,440	224,213	78,185
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	7,850,481	29,944	13,556	14,517	112	19,772	4,641,918	7,928,382	2,219,947	10,148,329	15,544,398	195,220	68,074
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	6,840,023	23,290	13,556	12,633	97	19,772	4,516,830	6,909,371	1,934,624	8,843,995	14,094,729	170,093	59,312
5	Vùng 1,5															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	3,505,843	299,439	2,310,126	6,330				6,121,738	1,714,087	7,835,824	7,569,199	89,125	30,243
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	8,764,607	538,990	2,310,126	15,826				11,629,549	3,256,274	14,885,822	14,618,092	222,812	75,608
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	11,686,143	718,654	2,310,126	21,365				14,736,287	4,126,160	18,862,447	18,594,072	297,083	100,810
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	23,372,285	1,497,195	2,310,126	41,938				27,221,544	7,622,032	34,843,577	34,572,808	594,166	201,620
5.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	24,860,206	299,439	20,753	35,482		216,581		25,432,461	7,121,089	32,553,551	32,521,800	633,777	213,028
5.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	31,075,258	359,327	20,753	44,353		216,581		31,716,271	8,880,556	40,596,827	40,564,044	792,222	266,285
5.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK1	12,656,791	299,439	18,135	26,232	1,096	109,614	121,409	13,111,307	3,671,166	16,782,473	16,906,388	323,490	109,043
5.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (1 trạm)	km2	KK2	15,084,829	365,981	18,135	30,861	1,218	109,614	145,049	15,610,637	4,370,978	19,981,616	20,132,486	385,548	129,962
5.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu thuê															
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK1	125,198,486	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	139,584,453	39,083,647	178,668,099	210,798,920	3,198,815	1,085,198
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK2	151,692,057	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	166,950,496	46,746,139	213,696,635	253,056,246	3,875,724	1,314,839
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK3	181,148,497	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	197,522,169	55,306,207	252,828,377	299,953,491	4,628,334	1,570,162
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	Mảnh	KK4	222,077,446	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	239,862,106	67,161,390	307,023,496	364,942,426	5,674,067	1,924,927
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK1	172,504,072	7,652,330	1,465,687	335,325		4,932,625	28,010,997	186,890,038	52,329,211	239,219,249	271,350,070	4,398,370	1,487,049
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK2	209,008,098	8,450,834	1,465,687	409,294		4,932,625	34,190,972	224,266,538	62,794,631	287,061,168	326,420,779	5,329,120	1,801,727
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK3	249,594,499	9,482,235	1,465,687	493,126		4,932,625	40,830,267	265,968,171	74,471,088	340,439,259	387,564,373	6,363,960	2,151,597
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh)	Mảnh	KK4	305,988,235	10,779,804	1,465,687	606,545		4,932,625	50,058,380	323,772,895	90,656,411	414,429,306	472,348,235	7,801,842	2,637,732
5.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm Sử dụng tàu Đo đạc 01															
5.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	256,623,580	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	271,184,969	75,931,791	347,116,761	379,227,169	6,397,629	2,223,976

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	310,928,350	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	326,400,908	91,392,254	417,793,162	457,127,857	7,751,448	2,694,597
5.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	371,306,215	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	387,937,861	108,622,601	496,560,462	543,655,558	9,256,669	3,217,849
5.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	455,199,669	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	473,301,637	132,524,458	605,826,096	663,708,102	11,348,133	3,944,895
5.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	303,929,166	7,652,330	1,465,687	510,748		4,932,625	28,010,997	318,490,555	89,177,355	407,667,911	439,778,319	7,597,184	2,625,827
5.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	368,244,391	8,450,834	1,465,687	623,413		4,932,625	34,190,972	383,716,950	107,440,746	491,157,695	530,492,390	9,204,844	3,181,485
5.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	439,752,216	9,482,235	1,465,687	751,100		4,932,625	40,830,267	456,383,863	127,787,482	584,171,344	631,266,440	10,992,294	3,799,284
5.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	539,110,457	10,779,804	1,465,687	923,853		4,932,625	50,058,380	557,212,426	156,019,479	713,231,905	771,113,912	13,475,908	4,657,700
5.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK1	5,425,549	166,355	9,004	12,657	101	43,939	85,072	5,657,604	1,584,129	7,241,733	7,333,243	148,542	45,944
5.1.6	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	Km2	KK2	6,510,658	199,626	9,004	15,249	122	43,939	101,264	6,778,598	1,898,007	8,676,605	8,786,652	178,250	55,133
5.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu thuê															
5.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	48,751,314	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	58,618,281	16,413,119	75,031,399	77,573,101	1,439,202	408,254
5.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	57,361,064	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	68,570,623	19,199,774	87,770,397	90,808,666	1,693,374	480,354
5.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	68,833,277	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	80,971,664	22,672,066	103,643,729	107,343,718	2,032,048	576,424
5.1.7.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	86,790,756	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	100,424,074	28,118,741	128,542,815	133,278,618	2,562,176	726,804
5.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK1	76,765,910	7,219,807	403,536	266,384		1,977,240	2,442,747	86,632,877	24,257,205	110,890,082	113,431,784	2,158,804	649,320

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK2	90,323,192	8,517,376	403,536	311,407		1,977,240	2,873,987	101,532,750	28,429,170	129,961,921	133,000,190	2,540,060	763,994
5.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK3	108,387,830	9,382,422	403,536	375,189		1,977,240	3,449,031	120,526,217	33,747,341	154,273,558	157,973,546	3,048,072	916,792
5.1.7.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	Mảnh	KK4	136,664,447	10,779,804	403,536	472,738		1,977,240	4,348,939	150,297,765	42,083,374	192,381,139	197,116,943	3,843,265	1,155,969
5.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	127,591,904	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	137,566,089	38,518,505	176,084,594	178,613,820	3,358,139	1,091,395
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	150,125,337	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	161,460,235	45,208,866	206,669,100	209,692,785	3,951,205	1,284,142
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	180,150,404	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	192,439,802	53,883,145	246,322,947	250,005,363	4,741,446	1,540,970
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	227,148,706	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	240,972,298	67,472,244	308,444,542	313,158,205	5,978,412	1,942,984
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	155,606,500	7,219,807	403,536	373,602		1,977,240	2,442,747	165,580,685	46,362,592	211,943,277	214,472,502	4,077,740	1,332,462
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	183,087,464	8,517,376	403,536	436,746		1,977,240	2,873,987	194,422,363	54,438,262	248,860,624	251,884,308	4,797,892	1,567,782
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	219,704,957	9,382,422	403,536	526,201		1,977,240	3,449,031	231,994,355	64,958,420	296,952,775	300,635,192	5,757,470	1,881,338
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	277,022,397	10,779,804	403,536	663,013		1,977,240	4,348,939	290,845,990	81,436,877	372,282,867	376,996,529	7,259,500	2,372,148
5.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK1	25,106,555		354,244	130,740	1,142,637			1,408,457	26,734,175	4,010,126	30,744,301	32,189,016	
5.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK2	30,190,436		354,244	158,755	1,377,604			1,695,599	32,081,040	4,812,156	36,893,196	38,634,071	
5.1.9	Thành lập bản đồ gốc	Mảnh	KK3	35,269,104		354,244	186,771	1,611,978			1,981,860	37,422,097	5,613,314	43,035,411	45,071,566	

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
5.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
5.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê															
5.2.1.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	132,984,633	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	147,729,154	41,364,163	189,093,317	324,210,970	3,397,750	1,152,687
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	160,856,283	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	176,498,408	49,419,554	225,917,962	390,834,487	4,109,869	1,394,273
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	191,863,062	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	208,642,343	58,419,856	267,062,199	465,089,348	4,902,091	1,663,034
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	234,928,034	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	253,168,565	70,887,198	324,055,764	568,069,707	6,002,399	2,036,314
5.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	132,984,633	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	147,729,154	41,364,163	189,093,317	324,210,970	3,397,750	1,152,687
5.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	160,856,283	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	176,498,408	49,419,554	225,917,962	390,834,487	4,109,869	1,394,273
5.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	191,863,062	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	208,642,343	58,419,856	267,062,199	465,089,348	4,902,091	1,663,034
5.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	234,928,034	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	253,168,565	70,887,198	324,055,764	568,069,707	6,002,399	2,036,314
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	132,984,633	8,084,853	1,465,687	261,357		4,932,625	116,687,473	147,729,154	41,364,163	189,093,317	324,210,970	3,397,750	1,152,687
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	160,856,283	8,923,282	1,465,687	320,532		4,932,625	142,301,797	176,498,408	49,419,554	225,917,962	390,834,487	4,109,869	1,394,273
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	191,863,062	10,001,263	1,465,687	379,707		4,932,625	170,762,156	208,642,343	58,419,856	267,062,199	465,089,348	4,902,091	1,663,034
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	234,928,034	11,378,682	1,465,687	463,538		4,932,625	210,290,440	253,168,565	70,887,198	324,055,764	568,069,707	6,002,399	2,036,314
5.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
5.2.2.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	272,583,109	8,084,853	1,465,687	449,885		4,932,625	116,687,473	287,516,159	80,504,524	368,020,683	503,116,399	6,795,500	2,362,286
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	329,712,574	8,923,282	1,465,687	550,045		4,932,625	142,301,797	345,584,213	96,763,580	442,347,792	607,237,611	8,219,739	2,857,387

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	393,268,221	10,001,263	1,465,687	652,937			4,932,625	170,762,156	410,320,732	114,889,805	525,210,537	723,205,892	9,804,182	3,408,179
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	481,539,954	11,378,682	1,465,687	796,879			4,932,625	210,290,440	500,113,826	140,031,871	640,145,697	884,120,851	12,004,797	4,173,168
5.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	272,583,109	8,084,853	1,465,687	449,885			4,932,625	116,687,473	287,516,159	80,504,524	368,020,683	503,116,398	6,795,500	2,362,286
5.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	329,712,574	8,923,282	1,465,687	550,045			4,932,625	142,301,797	345,584,213	96,763,580	442,347,792	607,237,611	8,219,739	2,857,387
5.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	393,268,221	10,001,263	1,465,687	652,937			4,932,625	170,762,156	410,320,732	114,889,805	525,210,537	723,205,892	9,804,182	3,408,179
5.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK4	481,539,954	11,378,682	1,465,687	796,879			4,932,625	210,290,440	500,113,826	140,031,871	640,145,697	884,120,851	12,004,797	4,173,168
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	272,583,109	8,084,853	1,465,687	449,885			4,932,625	116,687,473	287,516,159	80,504,524	368,020,683	503,116,398	6,795,500	2,362,286
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	329,712,574	8,923,282	1,465,687	550,045			4,932,625	142,301,797	345,584,213	96,763,580	442,347,792	607,237,611	8,219,739	2,857,387
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	393,268,221	10,001,263	1,465,687	652,937			4,932,625	170,762,156	410,320,732	114,889,805	525,210,537	723,205,892	9,804,182	3,408,179
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK4	481,539,954	11,378,682	1,465,687	796,879			4,932,625	210,290,440	500,113,826	140,031,871	640,145,697	884,120,851	12,004,797	4,173,168
5.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
5.2.3.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)																
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	3,007,218	36,598	13,556	7,302	81	19,772	3,261,389	3,084,529	863,668	3,948,197	7,738,675	76,251	26,095	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,562,191	29,944	13,556	3,797	42	19,772	1,883,477	1,629,303	456,205	2,085,508	4,273,011	39,611	13,556	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,405,972	23,290	13,556	3,432	38	19,772	1,508,162	1,466,061	410,497	1,876,558	3,627,373	35,650	12,200	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,249,753	16,636	13,556	3,067	34	19,772	1,383,057	1,302,818	364,789	1,667,607	3,272,889	31,689	10,845	
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	624,877	36,598	13,556	1,534	17	19,772	629,048	696,354	194,979	891,333	1,619,403	15,844	5,422	
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	429,603	29,944	13,556	1,022	11	19,772	629,030	493,909	138,294	632,203	1,360,313	10,893	3,728	
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	351,493	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	408,997	114,519	523,516	1,178,845	8,912	3,050	
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	4,530,355	36,598	13,556	11,027	123	19,772	4,767,005	4,611,431	1,291,201	5,902,632	11,444,662	114,872	39,312	
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	3,944,533	29,944	13,556	9,566	106	19,772	4,641,918	4,017,478	1,124,894	5,142,372	10,539,018	100,018	34,228	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	3,436,821	23,290	13,556	8,325	93	19,772	4,516,830	3,501,857	980,520	4,482,376	9,733,612	87,144	29,823
5.2.3.2	Khi sử dụng tàu 01 (tính thêm thủy thủ đoàn)															
5.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK1	2,784,736		13,556	7,302	81	19,772	3,261,389	2,825,448	791,126	3,616,574	7,407,053	67,779	24,129
5.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK2	1,446,616		13,556	3,797	42	19,772	1,883,477	1,483,784	415,460	1,899,244	4,086,746	35,210	12,535
5.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK3	1,301,955		13,556	3,432	38	19,772	1,508,162	1,338,753	374,851	1,713,604	3,464,420	31,689	11,281
5.2.3.2.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km2	KK4	1,157,293		13,556	3,067	34	19,772	1,383,057	1,193,723	334,242	1,527,965	3,133,247	28,168	10,028
5.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK1	578,647		13,556	1,534	17	19,772		613,525	171,787	785,313	781,400	14,084	5,014
5.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK2	397,819		13,556	1,022	11	19,772		432,182	121,011	553,192	549,340	9,683	3,447
5.2.3.2.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km2	KK3	325,489		13,556	876	10	19,772		359,703	100,717	460,420	456,584	7,922	2,820
5.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK1	4,195,187		13,556	11,027	123	19,772		4,239,665	1,187,106	5,426,771	5,421,741	102,109	36,351
5.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK2	3,652,706		13,556	9,566	106	19,772		3,695,707	1,034,798	4,730,505	4,725,647	88,905	31,650
5.2.3.2.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km2	KK3	3,182,556		13,556	8,325	93	19,772		3,224,302	902,804	4,127,106	4,122,394	77,462	27,576
5.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
5.2.4.1	Tỷ lệ 1:10 000 (1 trạm quan trắc nghiệm triều)															
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK1	5,791,955	36,598	13,556	11,082	81	19,772	3,261,389	5,873,044	1,644,452	7,517,497	11,307,536	144,030	50,224
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK2	3,008,808	29,944	13,556	5,763	42	19,772	1,883,477	3,077,885	861,808	3,939,692	6,126,966	74,821	26,090
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK3	2,707,927	23,290	13,556	5,208	38	19,772	1,508,162	2,769,792	775,542	3,545,333	5,295,942	67,339	23,481
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Mảnh	KK4	2,407,046	16,636	13,556	4,654	34	19,772	1,383,057	2,461,698	689,276	3,150,974	4,756,071	59,857	20,872
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK1	1,203,523	36,598	13,556	2,327	17	19,772	629,048	1,275,794	357,222	1,633,016	2,360,994	29,928	10,436
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK2	827,422	29,944	13,556	1,551	11	19,772	629,030	892,257	249,832	1,142,089	1,870,137	20,576	7,175

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Mảnh	KK3	676,982	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	734,939	205,783	940,722	1,595,998	16,835	5,870
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK1	8,725,542	36,598	13,556	16,734	123	19,772	4,767,005	8,812,325	2,467,451	11,279,776	16,821,143	216,981	75,662
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK2	7,597,240	29,944	13,556	14,517	106	19,772	4,641,918	7,675,135	2,149,038	9,824,173	15,220,243	188,923	65,879
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Mảnh	KK3	6,619,377	23,290	13,556	12,633	93	19,772	4,516,830	6,688,721	1,872,842	8,561,563	13,812,297	164,606	57,399

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 09: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM ĐO VẼ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH ĐÁY BIỂN TỶ LỆ 1/50.000

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1	Vùng 2															
1.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	4,674,457	299,439	2,310,126	6,330				7,290,352	2,041,299	9,331,651	9,065,025	118,833	40,324
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	11,686,143	538,990	2,310,126	15,826				14,551,084	4,074,304	18,625,388	18,357,657	297,083	100,810
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	15,581,524	718,654	2,310,126	21,365				18,631,668	5,216,867	23,848,535	23,580,160	396,111	134,414
1.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	31,163,047	1,497,195	2,310,126	41,938				35,012,306	9,803,446	44,815,752	44,544,983	792,222	268,827
1.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	33,146,942	299,439	20,753	35,482		216,581		33,719,197	9,441,375	43,160,572	43,128,821	845,036	284,038
1.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	41,433,677	359,327	20,753	44,353		216,581		42,074,691	11,780,913	53,855,604	53,822,821	1,056,295	355,047
1.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK1	2,409,925	33,271	1,012	3,556	345	13,098	18,968	2,461,206	689,138	3,150,344	3,170,359	61,617	20,761
1.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK2	3,454,226	53,234	1,012	4,859	406	13,098	27,917	3,526,834	987,514	4,514,348	4,544,618	88,318	29,757
1.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK3	4,096,872	66,542	1,012	5,926	406	13,098	33,693	4,183,856	1,171,480	5,355,336	5,392,202	104,749	35,293
1.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mành từ 1-5															
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	281,763,943	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	303,404,954	84,953,387	388,358,341	432,429,318	7,175,473	2,429,615
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	347,092,161	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	371,197,930	103,935,420	475,133,351	529,720,510	8,839,138	2,992,932

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	457,643,174	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	486,183,571	136,131,400	622,314,971	694,699,787	11,654,459	3,946,200
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	599,130,037	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	633,337,440	177,334,483	810,671,923	905,848,162	15,257,600	5,166,223
1.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	715,787,568	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	754,672,194	211,308,214	965,980,408	1,079,945,425	18,228,431	6,172,147
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	365,567,851	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	387,208,861	108,418,481	495,627,342	539,698,320	9,328,115	3,150,750
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	450,326,375	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	474,432,145	132,841,001	607,273,145	661,860,304	11,490,880	3,881,266
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	593,758,129	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	622,298,525	174,243,587	796,542,112	868,926,928	15,150,797	5,117,473
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	777,326,855	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	811,534,258	227,229,592	1,038,763,850	1,133,940,089	19,834,880	6,699,612
1.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	928,681,363	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	967,565,989	270,918,477	1,238,484,466	1,352,449,482	23,696,960	8,004,104
1.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hàng mảnh từ 6-17															
1.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê															
1.1.5.1.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	744,591,897	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	783,511,020	219,383,085	1,002,894,105	1,116,855,107	18,961,969	6,420,523
1.1.5.1.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	773,396,226	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	812,349,845	227,457,957	1,039,807,802	1,153,764,790	19,695,508	6,668,899
1.1.5.1.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	802,200,554	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	841,188,671	235,532,828	1,076,721,498	1,190,674,472	20,429,046	6,917,275
1.1.5.1.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	831,004,883	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	870,027,496	243,607,699	1,113,635,195	1,227,584,155	21,162,585	7,165,651
1.1.5.1.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	859,809,212	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	898,866,322	251,682,570	1,150,548,892	1,264,493,837	21,896,123	7,414,027
1.1.5.1.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	888,613,541	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	927,705,147	259,757,441	1,187,462,588	1,301,403,519	22,629,662	7,662,403
1.1.5.1.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	917,417,869	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	956,543,973	267,832,312	1,224,376,285	1,338,313,202	23,363,200	7,910,780
1.1.5.1.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	946,222,198	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	985,382,798	275,907,183	1,261,289,982	1,375,222,884	24,096,738	8,159,156
1.1.5.1.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	975,026,527	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	1,014,221,624	283,982,055	1,298,203,678	1,412,132,567	24,830,277	8,407,532

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.1.5.1.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	1,003,830,855	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	1,043,060,449	292,056,926	1,335,117,375	1,449,042,249	25,563,815	8,655,908
1.1.5.1.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	1,032,635,184	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	1,071,899,275	300,131,797	1,372,031,071	1,485,951,932	26,297,354	8,904,284
1.1.5.1.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	1,061,439,513	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	1,100,738,100	308,206,668	1,408,944,768	1,522,861,614	27,030,892	9,152,660
1.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê															
1.1.5.2.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	966,052,847	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	1,004,971,969	281,392,151	1,286,364,120	1,400,325,123	24,650,560	8,326,201
1.1.5.2.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	1,003,424,330	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	1,042,377,949	291,865,826	1,334,243,775	1,448,200,763	25,604,160	8,648,297
1.1.5.2.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	1,040,795,813	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	1,079,783,930	302,339,500	1,382,123,430	1,496,076,404	26,557,760	8,970,394
1.1.5.2.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	1,078,167,297	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	1,117,189,910	312,813,175	1,430,003,085	1,543,952,044	27,511,360	9,292,491
1.1.5.2.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	1,115,538,780	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	1,154,595,890	323,286,849	1,477,882,739	1,591,827,685	28,464,960	9,614,588
1.1.5.2.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	1,152,910,264	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	1,192,001,870	333,760,524	1,525,762,394	1,639,703,325	29,418,560	9,936,684
1.1.5.2.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	1,190,281,747	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	1,229,407,850	344,234,198	1,573,642,049	1,687,578,966	30,372,160	10,258,781
1.1.5.2.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	1,227,653,231	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	1,266,813,831	354,707,873	1,621,521,703	1,735,454,606	31,325,760	10,580,878
1.1.5.2.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	1,265,024,714	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	1,304,219,811	365,181,547	1,669,401,358	1,783,330,247	32,279,360	10,902,975
1.1.5.2.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	1,302,396,197	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	1,341,625,791	375,655,221	1,717,281,013	1,831,205,887	33,232,960	11,225,071
1.1.5.2.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	1,339,767,681	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	1,379,031,771	386,128,896	1,765,160,667	1,879,081,528	34,186,560	11,547,168
1.1.5.2.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	1,377,139,164	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	1,416,437,751	396,602,570	1,813,040,322	1,926,957,168	35,140,160	11,869,265
1.1.6	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu Đo đạc 01 - Hàng mảnh từ 1-5															
1.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	517,610,626	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	539,489,386	151,057,028	690,546,414	734,589,726	12,915,852	4,473,190
1.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	637,620,941	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	662,019,025	185,365,327	847,384,352	901,937,496	15,910,449	5,510,319
1.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	840,707,180	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	869,637,329	243,498,452	1,113,135,781	1,185,475,244	20,978,026	7,265,390

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	1,100,623,700	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	1,135,345,576	317,896,761	1,453,242,337	1,548,358,710	27,463,680	9,511,588
1.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,314,927,834	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,354,428,268	379,239,915	1,733,668,183	1,847,561,542	32,811,175	11,363,604
1.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	601,414,534	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	623,293,293	174,522,122	797,815,415	841,858,727	15,068,494	5,194,325
1.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	740,855,156	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	765,253,240	214,270,907	979,524,147	1,034,077,291	18,562,191	6,398,652
1.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	976,822,134	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	1,005,752,283	281,610,639	1,287,362,922	1,359,702,385	24,474,364	8,436,663
1.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	1,278,820,518	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	1,313,542,394	367,791,870	1,681,334,264	1,776,450,637	32,040,960	11,044,977
1.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,527,821,628	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,567,322,063	438,850,178	2,006,172,241	2,120,065,599	38,279,705	13,195,561
1.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK1	53,586	3,327	428	72		2,636	13,148	60,049	16,814	76,862	91,807	1,467	454
1.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK2	64,303	3,327	428	85		2,636	13,148	70,780	19,818	90,598	105,541	1,760	545
1.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK3	80,378	3,327	428	107		2,636	13,148	86,877	24,326	111,202	126,143	2,201	681
1.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy sử dụng tàu thuê															
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK1	13,417,793	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	25,422,240	7,118,227	32,540,468	32,241,554	396,111	112,363
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK2	18,784,910	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	31,250,418	8,750,117	40,000,535	40,076,316	554,555	157,309
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK3	26,835,586	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	39,976,050	11,193,294	51,169,344	51,807,166	792,222	224,727
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK4	42,489,677	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	56,977,199	15,953,616	72,930,815	74,661,580	1,254,351	355,818
1.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK5	56,652,903	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	72,347,264	20,257,234	92,604,498	95,323,974	1,672,468	474,423
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK1	21,128,232	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	33,132,680	9,277,150	42,409,830	42,110,916	594,166	178,712

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK2	29,579,525	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	42,045,033	11,772,609	53,817,643	53,893,423	831,833	250,197
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK3	42,256,464	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	55,396,928	15,511,140	70,908,068	71,545,890	1,188,332	357,424
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK4	66,906,068	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	81,393,590	22,790,205	104,183,795	105,914,561	1,881,526	565,921
1.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK5	89,208,091	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	104,902,452	29,372,687	134,275,138	136,994,615	2,508,702	754,562
1.1.9	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
1.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	35,117,038	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	47,143,563	13,200,198	60,343,761	60,042,278	924,258	300,384
1.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	49,163,853	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	61,660,270	17,264,876	78,925,146	78,997,330	1,293,962	420,538
1.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	70,234,076	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	83,418,696	23,357,235	106,775,930	107,408,614	1,848,517	600,768
1.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	111,203,953	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	125,761,241	35,213,148	160,974,389	162,697,036	2,926,818	951,216
1.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	148,271,937	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	164,059,467	45,936,651	209,996,118	212,704,753	3,902,425	1,268,288
1.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	42,827,477	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	54,854,003	15,359,121	70,213,123	69,911,640	1,122,314	366,733
1.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	59,958,468	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	72,454,885	20,287,368	92,742,253	92,814,437	1,571,239	513,426
1.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	85,654,954	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	98,839,574	27,675,081	126,514,655	127,147,339	2,244,628	733,465
1.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	135,620,344	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	150,177,632	42,049,737	192,227,369	193,950,016	3,553,994	1,161,320

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	180,827,125	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	196,614,655	55,052,104	251,666,759	254,375,394	4,738,658	1,548,426
1.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK1	21,816,371		354,667	113,295	985,373		1,199,030	23,269,706	3,490,456	26,760,162	27,986,990		
1.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK2	26,138,974		354,667	137,573	1,184,606		1,437,915	27,815,820	4,172,373	31,988,193	33,460,966		
1.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK3	30,461,577		354,667	161,851	1,383,696		1,676,644	32,361,790	4,854,269	37,216,059	38,934,590		
1.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK4	34,778,966		354,667	186,128	1,582,458		1,915,576	36,902,218	5,535,333	42,437,551	44,402,107		
1.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
1.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển															
1.2.1.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều															
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	292,940,023	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	314,833,668	88,153,427	402,987,095	580,529,535	7,460,086	2,525,985
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	360,342,152	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	384,747,700	107,729,356	492,477,056	713,058,714	9,176,566	3,107,185
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	474,407,294	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	503,299,350	140,923,818	644,223,168	937,643,029	12,081,378	4,090,755
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	620,445,240	22,757,364	1,045,086	1,028,119		9,823,345	333,491,852	655,099,154	183,427,763	838,526,917	1,225,234,850	15,800,418	5,350,022
1.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	741,711,464	27,308,837	1,045,086	1,231,803		9,823,345	399,583,115	781,120,534	218,713,750	999,834,284	1,463,424,713	18,888,615	6,395,685
1.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	292,940,023	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	314,833,668	88,153,427	402,987,095	580,529,535	7,460,086	2,525,985
1.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	360,342,152	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	384,747,700	107,729,356	492,477,056	713,058,714	9,176,566	3,107,185
1.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	474,407,294	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	503,299,350	140,923,818	644,223,168	937,643,029	12,081,378	4,090,755
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	292,940,023	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	314,833,668	88,153,427	402,987,095	580,529,535	7,460,086	2,525,985
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	360,342,152	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	384,747,700	107,729,356	492,477,056	713,058,714	9,176,566	3,107,185
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	474,407,294	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	503,299,350	140,923,818	644,223,168	937,643,029	12,081,378	4,090,755
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	620,445,240	22,757,364	1,045,086	1,028,119		9,823,345	333,491,852	655,099,154	183,427,763	838,526,917	1,225,234,850	15,800,418	5,350,022
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	741,711,464	27,308,837	1,045,086	1,231,803		9,823,345	399,583,115	781,120,534	218,713,750	999,834,284	1,463,424,713	18,888,615	6,395,685

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
1.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	852,896,173	27,308,837	1,045,086	1,416,088			9,823,345	459,539,276	892,489,529	249,897,068	1,142,386,597	1,675,722,750	21,720,074	7,354,417
1.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01																
1.2.2.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	538,141,492	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	560,285,633	156,879,977	717,165,611	894,678,902	13,428,155	4,650,618
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	661,961,658	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	686,682,347	192,271,057	878,953,404	1,099,498,390	16,517,819	5,720,671
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	871,503,478	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	900,799,560	252,223,877	1,153,023,437	1,446,396,285	21,746,481	7,531,531
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	1,139,780,504	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	1,174,967,733	328,990,965	1,503,958,698	1,890,604,573	28,440,753	9,849,981
1.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	1,362,550,974	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,402,602,447	392,728,685	1,795,331,132	2,258,846,809	33,999,508	11,775,163
1.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	245,201,469								245,201,469	68,656,411	313,857,880	313,857,880	5,968,069	2,124,633
1.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	301,619,506								301,619,506	84,453,462	386,072,967	386,072,967	7,341,253	2,613,486
1.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	397,096,184								397,096,184	111,186,931	508,283,115	508,283,115	9,665,103	3,440,777
1.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	519,335,264								519,335,264	145,413,874	664,749,138	664,749,138	12,640,335	4,499,959
1.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	620,839,510								620,839,510	173,835,063	794,674,573	794,674,573	15,110,892	5,379,478
1.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	538,141,492	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	560,285,633	156,879,977	717,165,611	894,678,902	13,428,155	4,650,618
1.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	661,961,658	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	686,682,347	192,271,057	878,953,404	1,099,498,390	16,517,819	5,720,671
1.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	871,503,478	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	900,799,560	252,223,877	1,153,023,437	1,446,396,285	21,746,481	7,531,531
1.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	245,201,469								245,201,469	68,656,411	313,857,880	313,857,880	5,968,069	2,124,633
1.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	301,619,506								301,619,506	84,453,462	386,072,967	386,072,967	7,341,253	2,613,486
1.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	397,096,184								397,096,184	111,186,931	508,283,115	508,283,115	9,665,103	3,440,777
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	538,141,492	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	560,285,633	156,879,977	717,165,611	894,678,902	13,428,155	4,650,618
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	661,961,658	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	686,682,347	192,271,057	878,953,404	1,099,498,390	16,517,819	5,720,671
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	871,503,478	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	900,799,560	252,223,877	1,153,023,437	1,446,396,285	21,746,481	7,531,531

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LBKT	LBPT												
				(1)	(2)												(3)
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	1,139,780,504	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	1,174,967,733	328,990,965	1,503,958,698	1,890,604,573	28,440,753	9,849,981
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	1,362,550,974	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,402,602,447	392,728,685	1,795,331,132	2,258,846,809	33,999,508	11,775,163
1.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	1,566,801,334	27,308,837	1,045,086	2,151,416			9,823,345	459,539,276	1,607,130,018	449,996,405	2,057,126,423	2,590,377,011	39,096,133	13,540,294
1.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	245,201,469								245,201,469	68,656,411	313,857,880	313,857,880	5,968,069	2,124,633
1.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	301,619,506								301,619,506	84,453,462	386,072,967	386,072,967	7,341,253	2,613,486
1.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	397,096,184								397,096,184	111,186,931	508,283,115	508,283,115	9,665,103	3,440,777
1.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	519,335,264								519,335,264	145,413,874	664,749,138	664,749,138	12,640,335	4,499,959
1.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	620,839,510								620,839,510	173,835,063	794,674,573	794,674,573	15,110,892	5,379,478
1.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK6	713,905,161								713,905,161	199,893,445	913,798,606	913,798,606	17,376,059	6,185,877
1.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
1.2.3.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	4,908,422	36,598	13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	4,985,736	1,396,006	6,381,742	10,172,220	124,261	42,384	
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	2,549,829	29,944	13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	2,616,943	732,744	3,349,687	5,537,190	64,551	22,018	
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	2,294,846	23,290	13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	2,354,937	659,382	3,014,319	4,765,134	58,096	19,816	
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	2,039,864	16,636	13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	2,092,930	586,020	2,678,951	4,284,232	51,641	17,614	
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	1,912,372	13,974	13,556	2,848	33	19,772	1,318,788	1,962,555	549,516	2,512,071	4,042,593	48,414	16,513	
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	1,466,152	13,308	13,556	2,191	26	19,772	941,784	1,515,005	424,201	1,939,206	3,031,110	37,117	12,660	
1.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	1,211,169	13,308	13,556	1,826	21	19,772	752,428	1,259,653	352,703	1,612,355	2,483,961	30,662	10,458	
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	1,019,932	36,598	13,556	1,534	18	19,772	629,048	1,091,410	305,595	1,397,004	2,125,074	25,821	8,807	
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	701,203	29,944	13,556	1,022	12	19,772	629,030	765,510	214,343	979,852	1,707,962	17,752	6,055	
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	573,712	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	631,216	176,741	807,957	1,463,285	14,524	4,954	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	509,966	16,636	13,556	730	9	19,772	439,657	560,668	156,987	717,656	1,225,438	12,910	4,404
1.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	446,220	13,308	13,556	657	8	19,772	314,552	493,522	138,186	631,708	993,922	11,296	3,853
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	7,394,505	36,598	13,556	11,027	129	19,772	4,767,005	7,475,587	2,093,164	9,568,752	15,110,781	187,199	63,852
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	6,438,319	29,944	13,556	9,566	112	19,772	4,641,918	6,511,269	1,823,155	8,334,425	13,731,070	162,992	55,595
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	5,609,625	23,290	13,556	8,325	97	19,772	4,516,830	5,674,665	1,588,906	7,263,571	12,514,806	142,013	48,439
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	4,908,422	16,636	13,556	7,302	85	19,772	4,452,579	4,965,773	1,390,416	6,356,190	11,532,781	124,261	42,384
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	4,270,964	13,308	13,556	6,353	74	19,772	4,013,066	4,324,028	1,210,728	5,534,756	10,200,025	108,124	36,880
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	3,251,032	13,308	13,556	4,820	56	19,772	3,512,716	3,302,545	924,713	4,227,258	8,310,482	82,303	28,073
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	2,549,829	13,308	13,556	3,797	44	19,772	3,073,722	2,600,308	728,086	3,328,394	6,900,910	64,551	22,018
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	1,976,118	13,308	13,556	2,921	34	19,772	2,383,896	2,025,710	567,199	2,592,908	5,362,820	50,027	17,064
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	1,529,898	13,308	13,556	2,264	26	19,772	1,819,208	1,578,825	442,071	2,020,895	4,133,793	38,731	13,211
1.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	1,147,423	13,308	13,556	1,680	20	19,772	1,379,642	1,195,759	334,813	1,530,572	3,132,044	29,048	9,908
1.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
1.2.4.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)															
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	8,621,404	36,598	13,556	11,082	85	19,772	3,261,389	8,702,497	2,436,699	11,139,196	14,929,235	214,633	74,557
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	4,478,651	29,944	13,556	5,763	44	19,772	1,883,477	4,547,730	1,273,364	5,821,095	8,008,368	111,498	38,731
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	4,030,786	23,290	13,556	5,208	40	19,772	1,508,162	4,092,653	1,145,943	5,238,595	6,989,204	100,348	34,858
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	3,582,921	16,636	13,556	4,654	36	19,772	1,383,057	3,637,575	1,018,521	4,656,096	6,261,193	89,198	30,985
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	3,358,988	13,974	13,556	4,322	33	19,772	1,318,788	3,410,646	954,981	4,365,626	5,895,977	83,623	29,048
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	2,575,224	13,308	13,556	3,325	26	19,772	941,784	2,625,211	735,059	3,360,270	4,452,042	64,111	22,270
1.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	2,127,359	13,308	13,556	2,770	21	19,772	752,428	2,176,788	609,501	2,786,288	3,657,784	52,961	18,397

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	3,712,982							3,712,982	1,039,635	4,752,617	4,752,617	90,372	32,172
1.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	1,928,822							1,928,822	540,070	2,468,892	2,468,892	46,946	16,713
1.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	1,735,940							1,735,940	486,063	2,222,003	2,222,003	42,252	15,042
1.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	1,543,057							1,543,057	432,056	1,975,114	1,975,114	37,557	13,370
1.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	1,446,616							1,446,616	405,053	1,851,669	1,851,669	35,210	12,535
1.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	1,109,073							1,109,073	310,540	1,419,613	1,419,613	26,994	9,610
1.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	916,190							916,190	256,533	1,172,724	1,172,724	22,300	7,939
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	1,791,460	36,598	13,556	2,327	18	19,772	629,048	1,863,732	521,845	2,385,577	3,113,554	44,599	15,492
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	1,231,629	29,944	13,556	1,551	12	19,772	629,030	1,296,465	363,010	1,659,475	2,387,523	30,662	10,651
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	1,007,697	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	1,065,655	298,383	1,364,038	2,019,314	25,087	8,714
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	895,730	16,636	13,556	1,108	9	19,772	439,657	946,811	265,107	1,211,918	1,719,656	22,300	7,746
1.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	783,764	13,308	13,556	997	8	19,772	314,552	831,406	232,794	1,064,199	1,426,374	19,512	6,778
1.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	771,529							771,529	216,028	987,557	987,557	18,779	6,685
1.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	530,426							530,426	148,519	678,945	678,945	12,910	4,596
1.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	433,985							433,985	121,516	555,501	555,501	10,563	3,760
1.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	385,764							385,764	108,014	493,778	493,778	9,389	3,343
1.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	337,544							337,544	94,512	432,056	432,056	8,216	2,925
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	12,988,088	36,598	13,556	16,734	129	19,772	4,767,005	13,074,877	3,660,966	16,735,843	22,277,208	323,344	112,319
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	11,308,594	29,944	13,556	14,517	112	19,772	4,641,918	11,386,495	3,188,219	14,574,714	19,970,783	281,532	97,795
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	9,853,033	23,290	13,556	12,633	97	19,772	4,516,830	9,922,381	2,778,267	12,700,648	17,951,382	245,295	85,208
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	8,621,404	16,636	13,556	11,082	85	19,772	4,452,579	8,682,534	2,431,110	11,113,644	16,289,795	214,633	74,557
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	7,501,741	13,308	13,556	9,641	74	19,772	4,013,066	7,558,093	2,116,266	9,674,359	14,339,245	186,759	64,874
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	5,710,280	13,308	13,556	7,314	56	19,772	3,512,716	5,764,287	1,614,000	7,378,288	11,461,222	142,160	49,382
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	4,478,651	13,308	13,556	5,763	44	19,772	3,073,722	4,531,095	1,268,707	5,799,801	9,372,088	111,498	38,731
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	3,470,955	13,308	13,556	4,433	34	19,772	2,383,896	3,522,058	986,176	4,508,235	7,277,971	86,411	30,016
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	2,687,191	13,308	13,556	3,435	26	19,772	1,819,208	2,737,289	766,441	3,503,730	5,616,492	66,899	23,238

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	2,015,393	13,308	13,556	2,549	20	19,772	1,379,642	2,064,598	578,087	2,642,686	4,244,057	50,174	17,429
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	5,593,583							5,593,583	1,566,203	7,159,786	7,159,786	136,145	48,468
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	4,870,275							4,870,275	1,363,677	6,233,952	6,233,952	118,540	42,200
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	4,243,408							4,243,408	1,188,154	5,431,562	5,431,562	103,282	36,768
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	3,712,982							3,712,982	1,039,635	4,752,617	4,752,617	90,372	32,172
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	3,230,776							3,230,776	904,617	4,135,394	4,135,394	78,635	27,994
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	2,459,248							2,459,248	688,589	3,147,837	3,147,837	59,857	21,309
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	1,928,822							1,928,822	540,070	2,468,892	2,468,892	46,946	16,713
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK8	1,494,837							1,494,837	418,554	1,913,391	1,913,391	36,384	12,953
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK9	1,157,293							1,157,293	324,042	1,481,335	1,481,335	28,168	10,028
1.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK10	867,970							867,970	243,032	1,111,001	1,111,001	21,126	7,521
2	Vùng 1,8															
2.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	4,207,011	299,439	2,310,126	6,330				6,822,906	1,910,414	8,733,320	8,466,694	106,950	36,292
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	10,517,528	538,990	2,310,126	15,826				13,382,470	3,747,092	17,129,562	16,861,831	267,375	90,729
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	14,023,371	718,654	2,310,126	21,365				17,073,515	4,780,584	21,854,100	21,585,725	356,500	120,972
2.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	28,046,742	1,497,195	2,310,126	41,938				31,896,001	8,930,880	40,826,882	40,556,113	712,999	241,944
2.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	29,832,247	299,439	20,753	35,482		216,581		30,404,503	8,513,261	38,917,763	38,886,013	760,533	255,634
2.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	37,290,309	359,327	20,753	44,353		216,581		37,931,323	10,620,770	48,552,093	48,519,310	950,666	319,543
2.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK1	2,168,932	33,271	1,012	3,556	345	13,098	18,968	2,220,214	621,660	2,841,873	2,861,888	55,456	18,685
2.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK2	3,108,803	53,234	1,012	4,859	406	13,098	27,917	3,181,412	890,795	4,072,207	4,102,477	79,486	26,781
2.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK3	3,687,185	66,542	1,012	5,926	406	13,098	33,693	3,774,169	1,056,767	4,830,936	4,867,802	94,274	31,764
2.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mành từ 1-5															
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	253,587,549	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	275,228,559	77,063,997	352,292,556	396,363,533	6,457,926	2,186,654

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	312,382,945	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	336,488,714	94,216,840	430,705,554	485,292,713	7,955,225	2,693,639
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	411,878,857	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	440,419,253	123,317,391	563,736,644	636,121,460	10,489,013	3,551,580
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	539,217,033	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	573,424,436	160,558,842	733,983,278	829,159,517	13,731,840	4,649,601
2.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	644,208,811	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	683,093,437	191,266,162	874,359,600	988,324,616	16,405,588	5,554,932
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	329,011,066	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	350,652,076	98,182,581	448,834,657	492,905,635	8,395,304	2,835,675
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	405,293,738	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	429,399,507	120,231,862	549,631,369	604,218,528	10,341,792	3,493,139
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	534,382,316	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	562,922,712	157,618,359	720,541,071	792,925,887	13,635,717	4,605,726
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	699,594,170	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	733,801,572	205,464,440	939,266,013	1,034,442,251	17,851,392	6,029,651
2.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	835,813,227	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	874,697,853	244,915,399	1,119,613,251	1,233,578,268	21,327,264	7,203,694
2.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mảnh từ 6-17															
2.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê															
2.1.5.1.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	670,132,707	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	709,051,830	198,534,512	907,586,342	1,021,547,344	17,065,772	5,778,471
2.1.5.1.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	696,056,603	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	735,010,223	205,802,862	940,813,085	1,054,770,073	17,725,957	6,002,009
2.1.5.1.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	721,980,499	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	760,968,615	213,071,212	974,039,827	1,087,992,801	18,386,142	6,225,548
2.1.5.1.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	747,904,395	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	786,927,008	220,339,562	1,007,266,570	1,121,215,529	19,046,326	6,449,086
2.1.5.1.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	773,828,291	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	812,885,400	227,607,912	1,040,493,312	1,154,438,258	19,706,511	6,672,625
2.1.5.1.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	799,752,186	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	838,843,793	234,876,262	1,073,720,055	1,187,660,986	20,366,695	6,896,163
2.1.5.1.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	825,676,082	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	864,802,186	242,144,612	1,106,946,798	1,220,883,715	21,026,880	7,119,702

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9									
2.1.5.1.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	851,599,978	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	890,760,578	249,412,962	1,140,173,540	1,254,106,443	21,687,065	7,343,240
2.1.5.1.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	877,523,874	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	916,718,971	256,681,312	1,173,400,283	1,287,329,171	22,347,249	7,566,779
2.1.5.1.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	903,447,770	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	942,677,364	263,949,662	1,206,627,025	1,320,551,900	23,007,434	7,790,317
2.1.5.1.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	929,371,666	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	968,635,756	271,218,012	1,239,853,768	1,353,774,628	23,667,618	8,013,856
2.1.5.1.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	955,295,561	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	994,594,149	278,486,362	1,273,080,510	1,386,997,357	24,327,803	8,237,394
2.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê															
2.1.5.2.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	869,447,562	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	908,366,684	254,342,672	1,162,709,356	1,276,670,358	22,185,504	7,493,581
2.1.5.2.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	903,081,897	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	942,035,516	263,769,945	1,205,805,461	1,319,762,449	23,043,744	7,783,468
2.1.5.2.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	936,716,232	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	975,704,348	273,197,217	1,248,901,566	1,362,854,539	23,901,984	8,073,355
2.1.5.2.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	970,350,567	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	1,009,373,180	282,624,490	1,291,997,671	1,405,946,630	24,760,224	8,363,242
2.1.5.2.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	1,003,984,902	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	1,043,042,012	292,051,763	1,335,093,775	1,449,038,721	25,618,464	8,653,129
2.1.5.2.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	1,037,619,237	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	1,076,710,844	301,479,036	1,378,189,880	1,492,130,811	26,476,704	8,943,016
2.1.5.2.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	1,071,253,572	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	1,110,379,676	310,906,309	1,421,285,985	1,535,222,902	27,334,944	9,232,903
2.1.5.2.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	1,104,887,907	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	1,144,048,508	320,333,582	1,464,382,090	1,578,314,993	28,193,184	9,522,790
2.1.5.2.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	1,138,522,243	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	1,177,717,339	329,760,855	1,507,478,194	1,621,407,083	29,051,424	9,812,677
2.1.5.2.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	1,172,156,578	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	1,211,386,171	339,188,128	1,550,574,299	1,664,499,174	29,909,664	10,102,564
2.1.5.2.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	1,205,790,913	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	1,245,055,003	348,615,401	1,593,670,404	1,707,591,264	30,767,904	10,392,451
2.1.5.2.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	1,239,425,248	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	1,278,723,835	358,042,674	1,636,766,509	1,750,683,355	31,626,144	10,682,338
2.1.6	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu Đo đạc 01 - Hàng mảnh từ 1-5															
2.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	465,849,564	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	487,728,323	136,563,930	624,292,253	668,335,566	11,624,267	4,025,871
2.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	573,858,847	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	598,256,931	167,511,941	765,768,872	820,322,016	14,319,404	4,959,287
2.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	756,636,462	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	785,566,611	219,958,651	1,005,525,262	1,077,864,725	18,880,224	6,538,851

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	990,561,330	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	1,025,283,206	287,079,298	1,312,362,503	1,407,478,876	24,717,312	8,560,429
2.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,183,435,050	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,222,935,485	342,421,936	1,565,357,421	1,679,250,779	29,530,058	10,227,243
2.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	541,273,081	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	563,151,840	157,682,515	720,834,355	764,877,667	13,561,644	4,674,893
2.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	666,769,640	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	691,167,724	193,526,963	884,694,687	939,247,831	16,705,972	5,758,787
2.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	879,139,921	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	908,070,069	254,259,619	1,162,329,689	1,234,669,152	22,026,928	7,592,997
2.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	1,150,938,466	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	1,185,660,342	331,984,896	1,517,645,238	1,612,761,611	28,836,864	9,940,479
2.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,375,039,466	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,414,539,900	396,071,172	1,810,611,072	1,924,504,431	34,451,734	11,876,005
2.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK1	48,227	3,327	428	72		2,636	13,148	54,690	15,313	70,003	84,948	1,320	408
2.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK2	57,873	3,327	428	85		2,636	13,148	64,349	18,018	82,367	97,310	1,584	490
2.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK3	72,341	3,327	428	107		2,636	13,148	78,839	22,075	100,914	115,854	1,981	613
2.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy sử dụng tàu thuê															
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK1	12,076,013	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	24,080,461	6,742,529	30,822,990	30,524,076	356,500	101,127
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK2	16,906,419	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	29,371,927	8,224,140	37,596,067	37,671,847	499,100	141,578
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK3	24,152,027	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	37,292,491	10,441,898	47,734,389	48,372,211	712,999	202,254
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK4	38,240,709	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	52,728,231	14,763,905	67,492,136	69,222,902	1,128,916	320,236
2.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK5	50,987,612	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	66,681,974	18,670,953	85,352,926	88,072,403	1,505,221	426,981
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK1	19,015,409	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	31,019,856	8,685,560	39,705,416	39,406,502	534,750	160,841

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK2	26,621,572	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	39,087,081	10,944,383	50,031,463	50,107,244	748,649	225,177
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK3	38,030,818	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	51,171,282	14,327,959	65,499,241	66,137,063	1,069,499	321,682
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK4	60,215,461	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	74,702,983	20,916,835	95,619,818	97,350,584	1,693,374	509,329
2.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK5	80,287,282	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	95,981,643	26,874,860	122,856,503	125,575,979	2,257,831	679,106
2.1.9	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
2.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	31,605,334	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	43,631,860	12,216,921	55,848,780	55,547,297	831,833	270,346
2.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	44,247,468	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	56,743,885	15,888,288	72,632,173	72,704,357	1,164,566	378,484
2.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	63,210,668	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	76,395,288	21,390,681	97,785,969	98,418,653	1,663,665	540,691
2.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	100,083,558	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	114,640,846	32,099,437	146,740,283	148,462,930	2,634,137	856,094
2.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	133,444,744	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	149,232,274	41,785,037	191,017,310	193,725,945	3,512,182	1,141,459
2.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	38,544,729	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	50,571,255	14,159,951	64,731,206	64,429,723	1,010,082	330,059
2.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	53,962,621	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	66,459,039	18,608,531	85,067,569	85,139,753	1,414,115	462,083
2.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	77,089,459	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	90,274,079	25,276,742	115,550,821	116,183,505	2,020,165	660,119
2.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	122,058,310	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	136,615,598	38,252,367	174,867,965	176,590,612	3,198,594	1,045,188

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
2.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	162,744,413	4,524,856	1,045,086	394,243			9,823,345	3,429,068	178,531,943	49,988,944	228,520,887	231,229,522	4,264,793	1,393,584
2.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK1	21,816,371		354,667	113,295	985,373			1,199,030	23,269,706	3,490,456	26,760,162	27,986,990		
2.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK2	26,138,974		354,667	137,573	1,184,606			1,437,915	27,815,820	4,172,373	31,988,193	33,460,966		
2.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK3	30,461,577		354,667	161,851	1,383,696			1,676,644	32,361,790	4,854,269	37,216,059	38,934,590		
2.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK4	34,778,966		354,667	186,128	1,582,458			1,915,576	36,902,218	5,535,333	42,437,551	44,402,107		
2.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia																
2.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển																
2.2.1.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều																
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	263,646,021	10,540,253	1,045,086	484,962			9,823,345	153,685,940	285,539,666	79,951,106	365,490,773	543,033,212	6,714,078	2,273,387
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	324,307,937	12,935,765	1,045,086	601,352			9,823,345	190,684,407	348,713,485	97,639,776	446,353,261	666,934,918	8,258,910	2,796,467
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	426,966,564	17,247,686	1,045,086	775,939			9,823,345	253,297,198	455,858,620	127,640,414	583,499,034	876,918,896	10,873,241	3,681,679
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	558,400,716	22,757,364	1,045,086	1,028,119			9,823,345	333,491,852	593,054,630	166,055,296	759,109,926	1,145,817,859	14,220,377	4,815,020
2.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	667,540,318	27,308,837	1,045,086	1,231,803			9,823,345	399,583,115	706,949,388	197,945,829	904,895,217	1,368,485,646	16,999,754	5,756,117
2.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	263,646,021	10,540,253	1,045,086	484,962			9,823,345	153,685,940	285,539,666	79,951,106	365,490,773	543,033,212	6,714,078	2,273,387
2.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	324,307,937	12,935,765	1,045,086	601,352			9,823,345	190,684,407	348,713,485	97,639,776	446,353,261	666,934,918	8,258,910	2,796,467
2.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	426,966,564	17,247,686	1,045,086	775,939			9,823,345	253,297,198	455,858,620	127,640,414	583,499,034	876,918,896	10,873,241	3,681,679
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	263,646,021	10,540,253	1,045,086	484,962			9,823,345	153,685,940	285,539,666	79,951,106	365,490,773	543,033,212	6,714,078	2,273,387
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	324,307,937	12,935,765	1,045,086	601,352			9,823,345	190,684,407	348,713,485	97,639,776	446,353,261	666,934,918	8,258,910	2,796,467
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	426,966,564	17,247,686	1,045,086	775,939			9,823,345	253,297,198	455,858,620	127,640,414	583,499,034	876,918,896	10,873,241	3,681,679
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	558,400,716	22,757,364	1,045,086	1,028,119			9,823,345	333,491,852	593,054,630	166,055,296	759,109,926	1,145,817,859	14,220,377	4,815,020
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	667,540,318	27,308,837	1,045,086	1,231,803			9,823,345	399,583,115	706,949,388	197,945,829	904,895,217	1,368,485,646	16,999,754	5,756,117

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
2.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	767,606,556	27,308,837	1,045,086	1,416,088			9,823,345	459,539,276	807,199,911	226,015,975	1,033,215,887	1,566,552,040	19,548,066	6,618,975
2.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01																
2.2.2.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	484,327,343	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	506,471,484	141,812,016	648,283,500	825,796,791	12,085,340	4,185,556
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	595,765,492	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	620,486,181	173,736,131	794,222,312	1,014,767,298	14,866,037	5,148,604
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	784,353,130	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	813,649,212	227,821,779	1,041,470,992	1,334,843,840	19,571,833	6,778,378
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	1,025,802,454	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	1,060,989,683	297,077,111	1,358,066,794	1,744,712,668	25,596,678	8,864,983
2.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	1,226,295,877	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,266,347,349	354,577,258	1,620,924,607	2,084,440,284	30,599,557	10,597,647
2.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	220,681,322								220,681,322	61,790,770	282,472,092	282,472,092	5,371,262	1,912,169
2.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	271,457,555								271,457,555	76,008,115	347,465,671	347,465,671	6,607,128	2,352,137
2.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	357,386,566								357,386,566	100,068,238	457,454,804	457,454,804	8,698,592	3,096,699
2.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	467,401,738								467,401,738	130,872,487	598,274,224	598,274,224	11,376,301	4,049,963
2.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	558,755,559								558,755,559	156,451,557	715,207,116	715,207,116	13,599,803	4,841,530
2.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	484,327,343	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	506,471,484	141,812,016	648,283,500	825,796,791	12,085,340	4,185,556
2.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	595,765,492	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	620,486,181	173,736,131	794,222,312	1,014,767,298	14,866,037	5,148,604
2.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	784,353,130	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	813,649,212	227,821,779	1,041,470,992	1,334,843,840	19,571,833	6,778,378
2.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	220,681,322								220,681,322	61,790,770	282,472,092	282,472,092	5,371,262	1,912,169
2.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	271,457,555								271,457,555	76,008,115	347,465,671	347,465,671	6,607,128	2,352,137
2.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	357,386,566								357,386,566	100,068,238	457,454,804	457,454,804	8,698,592	3,096,699
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	484,327,343	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	506,471,484	141,812,016	648,283,500	825,796,791	12,085,340	4,185,556
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	595,765,492	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	620,486,181	173,736,131	794,222,312	1,014,767,298	14,866,037	5,148,604
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	784,353,130	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	813,649,212	227,821,779	1,041,470,992	1,334,843,840	19,571,833	6,778,378

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LDKT	LDPT												
				(1)	(2)												(3)
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	1,025,802,454	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	1,060,989,683	297,077,111	1,358,066,794	1,744,712,668	25,596,678	8,864,983
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	1,226,295,877	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,266,347,349	354,577,258	1,620,924,607	2,084,440,284	30,599,557	10,597,647
2.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	1,410,121,201	27,308,837	1,045,086	2,151,416			9,823,345	459,539,276	1,450,449,885	406,125,968	1,856,575,852	2,389,826,440	35,186,520	12,186,265
2.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	220,681,322								220,681,322	61,790,770	282,472,092	282,472,092	5,371,262	1,912,169
2.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	271,457,555								271,457,555	76,008,115	347,465,671	347,465,671	6,607,128	2,352,137
2.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	357,386,566								357,386,566	100,068,238	457,454,804	457,454,804	8,698,592	3,096,699
2.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	467,401,738								467,401,738	130,872,487	598,274,224	598,274,224	11,376,301	4,049,963
2.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	558,755,559								558,755,559	156,451,557	715,207,116	715,207,116	13,599,803	4,841,530
2.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK6	642,514,645								642,514,645	179,904,101	822,418,746	822,418,746	15,638,453	5,567,289
2.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
2.2.3.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	4,417,579	36,598	13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	4,494,894	1,258,570	5,753,464	9,543,942	111,835	38,146	
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	2,294,846	29,944	13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	2,361,960	661,349	3,023,309	5,210,812	58,096	19,816	
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	2,065,362	23,290	13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	2,125,452	595,127	2,720,579	4,471,394	52,287	17,834	
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	1,835,877	16,636	13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	1,888,944	528,904	2,417,848	4,023,130	46,477	15,853	
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	1,721,135	13,974	13,556	2,848	33	19,772	1,318,788	1,771,318	495,969	2,267,287	3,797,810	43,572	14,862	
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	1,319,537	13,308	13,556	2,191	26	19,772	941,784	1,368,390	383,149	1,751,539	2,843,443	33,405	11,394	
2.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	1,090,052	13,308	13,556	1,826	21	19,772	752,428	1,138,536	318,790	1,457,326	2,328,931	27,596	9,413	
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	917,939	36,598	13,556	1,534	18	19,772	629,048	989,416	277,037	1,266,453	1,994,523	23,238	7,926	
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	631,083	29,944	13,556	1,022	12	19,772	629,030	695,389	194,709	890,098	1,618,208	15,976	5,449	
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	516,340	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	573,845	160,677	734,522	1,389,850	13,072	4,459	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	458,969	16,636	13,556	730	9	19,772	439,657	509,672	142,708	652,380	1,160,162	11,619	3,963
2.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	401,598	13,308	13,556	657	8	19,772	314,552	448,900	125,692	574,592	936,806	10,167	3,468
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	6,655,055	36,598	13,556	11,027	129	19,772	4,767,005	6,736,137	1,886,118	8,622,255	14,164,285	168,479	57,467
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	5,794,487	29,944	13,556	9,566	112	19,772	4,641,918	5,867,437	1,642,882	7,510,320	12,906,965	146,693	50,036
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	5,048,662	23,290	13,556	8,325	97	19,772	4,516,830	5,113,702	1,431,837	6,545,539	11,796,774	127,812	43,595
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	4,417,579	16,636	13,556	7,302	85	19,772	4,452,579	4,474,931	1,252,981	5,727,912	10,904,503	111,835	38,146
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	3,843,868	13,308	13,556	6,353	74	19,772	4,013,066	3,896,932	1,091,141	4,988,073	9,653,342	97,311	33,192
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	2,925,929	13,308	13,556	4,820	56	19,772	3,512,716	2,977,442	833,684	3,811,126	7,894,350	74,073	25,266
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	2,294,846	13,308	13,556	3,797	44	19,772	3,073,722	2,345,325	656,691	3,002,016	6,574,531	58,096	19,816
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	1,778,506	13,308	13,556	2,921	34	19,772	2,383,896	1,828,098	511,867	2,339,965	5,109,877	45,025	15,357
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	1,376,908	13,308	13,556	2,264	26	19,772	1,819,208	1,425,835	399,234	1,825,069	3,937,966	34,858	11,890
2.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	1,032,681	13,308	13,556	1,680	20	19,772	1,379,642	1,081,017	302,685	1,383,702	2,985,174	26,143	8,917
2.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
2.2.4.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)															
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	7,759,263	36,598	13,556	11,082	85	19,772	3,261,389	7,840,357	2,195,300	10,035,656	13,825,695	193,170	67,101
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	4,030,786	29,944	13,556	5,763	44	19,772	1,883,477	4,099,865	1,147,962	5,247,827	7,435,101	100,348	34,858
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	3,627,707	23,290	13,556	5,208	40	19,772	1,508,162	3,689,574	1,033,081	4,722,655	6,473,263	90,313	31,372
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	3,224,629	16,636	13,556	4,654	36	19,772	1,383,057	3,279,283	918,199	4,197,482	5,802,579	80,278	27,886
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	3,023,090	13,974	13,556	4,322	33	19,772	1,318,788	3,074,747	860,929	3,935,676	5,466,027	75,261	26,143
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	2,317,702	13,308	13,556	3,325	26	19,772	941,784	2,367,689	662,953	3,030,642	4,122,413	57,700	20,043
2.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	1,914,623	13,308	13,556	2,770	21	19,772	752,428	1,964,052	549,935	2,513,986	3,385,482	47,665	16,557

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	3,341,684							3,341,684	935,671	4,277,355	4,277,355	81,335	28,955
2.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	1,735,940							1,735,940	486,063	2,222,003	2,222,003	42,252	15,042
2.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	1,562,346							1,562,346	437,457	1,999,802	1,999,802	38,027	13,537
2.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	1,388,752							1,388,752	388,850	1,777,602	1,777,602	33,801	12,033
2.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	1,301,955							1,301,955	364,547	1,666,502	1,666,502	31,689	11,281
2.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	998,165							998,165	279,486	1,277,652	1,277,652	24,295	8,649
2.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	824,571							824,571	230,880	1,055,451	1,055,451	20,070	7,145
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	1,612,314	36,598	13,556	2,327	18	19,772	629,048	1,684,586	471,684	2,156,270	2,884,248	40,139	13,943
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	1,108,466	29,944	13,556	1,551	12	19,772	629,030	1,173,302	328,525	1,501,826	2,229,874	27,596	9,586
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	906,927	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	964,885	270,168	1,235,053	1,890,328	22,578	7,843
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	806,157	16,636	13,556	1,108	9	19,772	439,657	857,238	240,027	1,097,264	1,605,003	20,070	6,972
2.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	705,388	13,308	13,556	997	8	19,772	314,552	753,029	210,848	963,878	1,326,052	17,561	6,100
2.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	694,376							694,376	194,425	888,801	888,801	16,901	6,017
2.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	477,383							477,383	133,667	611,051	611,051	11,619	4,136
2.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	390,586							390,586	109,364	499,951	499,951	9,507	3,384
2.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	347,188							347,188	97,213	444,401	444,401	8,450	3,008
2.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	303,789							303,789	85,061	388,850	388,850	7,394	2,632
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	11,689,280	36,598	13,556	16,734	129	19,772	4,767,005	11,776,068	3,297,299	15,073,367	20,614,733	291,009	101,087
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	10,177,735	29,944	13,556	14,517	112	19,772	4,641,918	10,255,636	2,871,578	13,127,214	18,523,283	253,379	88,016
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	8,867,729	23,290	13,556	12,633	97	19,772	4,516,830	8,937,078	2,502,382	11,439,460	16,690,194	220,766	76,687
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	7,759,263	16,636	13,556	11,082	85	19,772	4,452,579	7,820,394	2,189,710	10,010,104	15,186,256	193,170	67,101
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	6,751,567	13,308	13,556	9,641	74	19,772	4,013,066	6,807,919	1,906,217	8,714,136	13,379,022	168,083	58,387
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	5,139,252	13,308	13,556	7,314	56	19,772	3,512,716	5,193,259	1,454,113	6,647,372	10,730,306	127,944	44,444
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	4,030,786	13,308	13,556	5,763	44	19,772	3,073,722	4,083,230	1,143,304	5,226,534	8,798,821	100,348	34,858
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	3,123,859	13,308	13,556	4,433	34	19,772	2,383,896	3,174,963	888,990	4,063,952	6,833,689	77,770	27,015
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	2,418,472	13,308	13,556	3,435	26	19,772	1,819,208	2,468,570	691,200	3,159,770	5,272,531	60,209	20,915

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	1,813,854	13,308	13,556	2,549	20	19,772	1,379,642	1,863,059	521,656	2,384,715	3,986,086	45,157	15,686
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK1	5,034,225							5,034,225	1,409,583	6,443,808	6,443,808	122,530	43,621
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK2	4,383,247							4,383,247	1,227,309	5,610,557	5,610,557	106,686	37,980
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK3	3,819,067							3,819,067	1,069,339	4,888,406	4,888,406	92,954	33,092
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK4	3,341,684							3,341,684	935,671	4,277,355	4,277,355	81,335	28,955
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK5	2,907,699							2,907,699	814,156	3,721,855	3,721,855	70,772	25,195
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK6	2,213,323							2,213,323	619,730	2,833,053	2,833,053	53,871	19,178
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK7	1,735,940							1,735,940	486,063	2,222,003	2,222,003	42,252	15,042
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK8	1,345,353							1,345,353	376,699	1,722,052	1,722,052	32,745	11,657
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK9	1,041,564							1,041,564	291,638	1,333,202	1,333,202	25,351	9,025
2.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK10	781,173							781,173	218,728	999,901	999,901	19,013	6,769
3	Vùng 1.6															
3.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	3,739,566	299,439	2,310,126	6,330				6,355,461	1,779,529	8,134,990	7,868,364	95,067	32,259
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	9,348,914	538,990	2,310,126	15,826				12,213,856	3,419,880	15,633,735	15,366,005	237,666	80,648
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	12,465,219	718,654	2,310,126	21,365				15,515,363	4,344,302	19,859,665	19,591,290	316,889	107,531
3.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	24,930,438	1,497,195	2,310,126	41,938				28,779,697	8,058,315	36,838,012	36,567,243	633,777	215,062
3.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	26,517,553	299,439	20,753	35,482		216,581		27,089,808	7,585,146	34,674,955	34,643,204	676,029	227,230
3.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	33,146,942	359,327	20,753	44,353		216,581		33,787,955	9,460,627	43,248,583	43,215,800	845,036	284,038
3.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK1	1,927,940	33,271	1,012	3,556	345	13,098	18,968	1,979,221	554,182	2,533,403	2,553,418	49,294	16,608
3.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK2	2,763,381	53,234	1,012	4,859	406	13,098	27,917	2,835,989	794,077	3,630,066	3,660,336	70,654	23,805
3.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK3	3,277,498	66,542	1,012	5,926	406	13,098	33,693	3,364,481	942,055	4,306,536	4,343,403	83,799	28,234
3.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mành từ 1-5															
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	225,411,155	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	247,052,165	69,174,606	316,226,771	360,297,749	5,740,379	1,943,692

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	277,673,729	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	301,779,498	84,498,259	386,277,758	440,864,916	7,071,311	2,394,346
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	366,114,540	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	394,654,936	110,503,382	505,158,318	577,543,134	9,323,567	3,156,960
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	479,304,030	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	513,511,432	143,783,201	657,294,633	752,470,872	12,206,080	4,132,979
3.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	572,630,055	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	611,514,680	171,224,111	782,738,791	896,703,807	14,582,745	4,937,717
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	292,454,281	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	314,095,291	87,946,681	402,041,972	446,112,950	7,462,492	2,520,600
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	360,261,100	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	384,366,870	107,622,724	491,989,593	546,576,752	9,192,704	3,105,013
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	475,006,503	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	503,546,899	140,993,132	644,540,031	716,924,847	12,120,637	4,093,978
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	621,861,484	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	656,068,887	183,699,288	839,768,175	934,944,414	15,867,904	5,359,690
3.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	742,945,090	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	781,829,716	218,912,321	1,000,742,037	1,114,707,053	18,957,568	6,403,283
3.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mảnh từ 6-17															
3.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê															
3.1.5.1.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	595,673,518	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	634,592,640	177,685,939	812,278,579	926,239,581	15,169,575	5,136,418
3.1.5.1.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	618,716,981	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	657,670,600	184,147,768	841,818,368	955,775,356	15,756,406	5,335,119
3.1.5.1.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	641,760,444	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	680,748,560	190,609,597	871,358,156	985,311,130	16,343,237	5,533,820
3.1.5.1.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	664,803,906	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	703,826,519	197,071,425	900,897,945	1,014,846,904	16,930,068	5,732,521
3.1.5.1.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	687,847,369	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	726,904,479	203,533,254	930,437,733	1,044,382,679	17,516,898	5,931,222
3.1.5.1.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	710,890,832	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	749,982,439	209,995,083	959,977,522	1,073,918,453	18,103,729	6,129,923
3.1.5.1.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	733,934,295	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	773,060,399	216,456,912	989,517,310	1,103,454,227	18,690,560	6,328,624

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
3.1.5.1.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	756,977,758	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	796,138,358	222,918,740	1,019,057,099	1,132,990,002	19,277,391	6,527,325
3.1.5.1.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	780,021,221	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	819,216,318	229,380,569	1,048,596,887	1,162,525,776	19,864,222	6,726,025
3.1.5.1.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	803,064,684	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	842,294,278	235,842,398	1,078,136,676	1,192,061,550	20,451,052	6,924,726
3.1.5.1.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	826,108,147	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	865,372,238	242,304,227	1,107,676,464	1,221,597,325	21,037,883	7,123,427
3.1.5.1.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	849,151,610	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	888,450,197	248,766,055	1,137,216,253	1,251,133,099	21,624,714	7,322,128
3.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê															
3.1.5.2.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	772,842,277	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	811,761,400	227,293,192	1,039,054,592	1,153,015,594	19,720,448	6,660,961
3.1.5.2.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	802,739,464	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	841,693,083	235,674,063	1,077,367,147	1,191,324,135	20,483,328	6,918,638
3.1.5.2.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	832,636,651	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	871,624,767	244,054,935	1,115,679,702	1,229,632,675	21,246,208	7,176,315
3.1.5.2.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	862,533,837	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	901,556,450	252,435,806	1,153,992,257	1,267,941,216	22,009,088	7,433,993
3.1.5.2.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	892,431,024	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	931,488,134	260,816,678	1,192,304,811	1,306,249,757	22,771,968	7,691,670
3.1.5.2.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	922,328,211	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	961,419,817	269,197,549	1,230,617,366	1,344,558,298	23,534,848	7,949,348
3.1.5.2.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	952,225,398	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	991,351,501	277,578,420	1,268,929,921	1,382,866,838	24,297,728	8,207,025
3.1.5.2.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	982,122,584	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	1,021,283,185	285,959,292	1,307,242,476	1,421,175,379	25,060,608	8,464,702
3.1.5.2.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	1,012,019,771	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	1,051,214,868	294,340,163	1,345,555,031	1,459,483,920	25,823,488	8,722,380
3.1.5.2.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	1,041,916,958	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	1,081,146,552	302,721,034	1,383,867,586	1,497,792,461	26,586,368	8,980,057
3.1.5.2.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	1,071,814,145	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	1,111,078,235	311,101,906	1,422,180,141	1,536,101,001	27,349,248	9,237,734
3.1.5.2.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	1,101,711,331	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	1,141,009,919	319,482,777	1,460,492,696	1,574,409,542	28,112,128	9,495,412
3.1.6	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu Đo đạc 01 - Hãng mảnh từ 1-5															
3.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	414,088,501	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	435,967,260	122,070,833	558,038,093	602,081,405	10,332,681	3,578,552
3.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	510,096,753	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	534,494,837	149,658,554	684,153,391	738,706,535	12,728,359	4,408,255
3.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	672,565,744	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	701,495,893	196,418,850	897,914,743	970,254,206	16,782,421	5,812,312

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cố KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	880,498,960	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	915,220,836	256,261,834	1,171,482,670	1,266,599,042	21,970,944	7,609,270
3.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,051,942,267	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,091,442,701	305,603,956	1,397,046,658	1,510,940,016	26,248,940	9,090,883
3.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	481,131,627	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	503,010,386	140,842,908	643,853,294	687,896,607	12,054,795	4,155,460
3.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	592,684,125	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	617,082,208	172,783,018	789,865,227	844,418,371	14,849,753	5,118,922
3.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	781,457,707	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	810,387,856	226,908,600	1,037,296,456	1,109,635,919	19,579,491	6,749,330
3.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	1,023,056,414	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	1,057,778,290	296,177,921	1,353,956,212	1,449,072,584	25,632,768	8,835,981
3.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,222,257,303	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,261,757,737	353,292,166	1,615,049,904	1,728,943,262	30,623,764	10,556,449
3.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK1	42,869	3,327	428	72		2,636	13,148	49,332	13,813	63,144	78,089	1,174	363
3.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK2	51,442	3,327	428	85		2,636	13,148	57,919	16,217	74,137	89,079	1,408	436
3.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK3	64,303	3,327	428	107		2,636	13,148	70,801	19,824	90,625	105,566	1,760	545
3.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy sử dụng tàu thuê															
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK1	10,734,234	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	22,738,682	6,366,831	29,105,513	28,806,599	316,889	89,891
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK2	15,027,928	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	27,493,436	7,698,162	35,191,598	35,267,379	443,644	125,847
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK3	21,468,468	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	34,608,933	9,690,501	44,299,434	44,937,256	633,777	179,781
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK4	33,991,742	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	48,479,264	13,574,194	62,053,457	63,784,223	1,003,481	284,654
3.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK5	45,322,322	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	61,016,683	17,084,671	78,101,355	80,820,831	1,337,974	379,539
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK1	16,902,586	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	28,907,033	8,093,969	37,001,002	36,702,088	475,333	142,970

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK2	23,663,620	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	36,129,128	10,116,156	46,245,284	46,321,065	665,466	200,157
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK3	33,805,171	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	46,945,635	13,144,778	60,090,413	60,728,235	950,666	285,939
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK4	53,524,854	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	68,012,376	19,043,465	87,055,842	88,786,607	1,505,221	452,737
3.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK5	71,366,473	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	87,060,834	24,377,033	111,437,867	114,157,344	2,006,961	603,649
3.1.9	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
3.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	28,093,630	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	40,120,156	11,233,644	51,353,799	51,052,316	739,407	240,307
3.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	39,331,082	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	51,827,500	14,511,700	66,339,200	66,411,383	1,035,169	336,430
3.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	56,187,260	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	69,371,881	19,424,127	88,796,007	89,428,691	1,478,814	480,614
3.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	88,963,162	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	103,520,451	28,985,726	132,506,177	134,228,824	2,341,455	760,973
3.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	118,617,550	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	134,405,080	37,633,422	172,038,502	174,747,137	3,121,940	1,014,630
3.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	34,261,982	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	46,288,507	12,960,782	59,249,289	58,947,806	897,851	293,386
3.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	47,966,774	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	60,463,192	16,929,694	77,392,886	77,465,069	1,256,992	410,740
3.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	68,523,963	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	81,708,583	22,878,403	104,586,987	105,219,671	1,795,702	586,772
3.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	108,496,275	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	123,053,563	34,454,998	157,508,561	159,231,208	2,843,195	929,056

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	144,661,700	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	160,449,230	44,925,784	205,375,015	208,083,650	3,790,927	1,238,741
3.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK1	21,816,371		354,667	113,295	985,373		1,199,030	23,269,706	3,490,456	26,760,162	27,986,990		
3.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK2	26,138,974		354,667	137,573	1,184,606		1,437,915	27,815,820	4,172,373	31,988,193	33,460,966		
3.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK3	30,461,577		354,667	161,851	1,383,696		1,676,644	32,361,790	4,854,269	37,216,059	38,934,590		
3.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK4	34,778,966		354,667	186,128	1,582,458		1,915,576	36,902,218	5,535,333	42,437,551	44,402,107		
3.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
3.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển															
3.2.1.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều															
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	234,352,018	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	256,245,664	71,748,786	327,994,450	505,536,889	5,968,069	2,020,788
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	288,273,722	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	312,679,270	87,550,196	400,229,465	620,811,123	7,341,253	2,485,748
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	379,525,835	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	408,417,891	114,357,009	522,774,901	816,194,762	9,665,103	3,272,604
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	496,356,192	22,757,364	1,045,086	1,028,119		9,823,345	333,491,852	531,010,106	148,682,830	679,692,936	1,066,400,868	12,640,335	4,280,017
3.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	593,369,171	27,308,837	1,045,086	1,231,803		9,823,345	399,583,115	632,778,242	177,177,908	809,956,149	1,273,546,578	15,110,892	5,116,548
3.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	234,352,018	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	256,245,664	71,748,786	327,994,450	505,536,889	5,968,069	2,020,788
3.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	288,273,722	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	312,679,270	87,550,196	400,229,465	620,811,123	7,341,253	2,485,748
3.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	379,525,835	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	408,417,891	114,357,009	522,774,901	816,194,762	9,665,103	3,272,604
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	234,352,018	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	256,245,664	71,748,786	327,994,450	505,536,889	5,968,069	2,020,788
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	288,273,722	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	312,679,270	87,550,196	400,229,465	620,811,123	7,341,253	2,485,748
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	379,525,835	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	408,417,891	114,357,009	522,774,901	816,194,762	9,665,103	3,272,604
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	496,356,192	22,757,364	1,045,086	1,028,119		9,823,345	333,491,852	531,010,106	148,682,830	679,692,936	1,066,400,868	12,640,335	4,280,017
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	593,369,171	27,308,837	1,045,086	1,231,803		9,823,345	399,583,115	632,778,242	177,177,908	809,956,149	1,273,546,578	15,110,892	5,116,548

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
3.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	682,316,938	27,308,837	1,045,086	1,416,088			9,823,345	459,539,276	721,910,294	202,134,882	924,045,176	1,457,381,330	17,376,059	5,883,534
3.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đặc 01																
3.2.2.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	430,513,193	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	452,657,335	126,744,054	579,401,389	756,914,680	10,742,524	3,720,494
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	529,569,326	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	554,290,015	155,201,204	709,491,219	930,036,206	13,214,255	4,576,537
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	697,202,782	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	726,498,865	203,419,682	929,918,547	1,223,291,394	17,397,185	6,025,225
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	911,824,404	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	947,011,632	265,163,257	1,212,174,889	1,598,820,764	22,752,603	7,879,985
3.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	1,090,040,780	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,130,092,252	316,425,831	1,446,518,082	1,910,033,759	27,199,606	9,420,130
3.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	196,161,175								196,161,175	54,925,129	251,086,304	251,086,304	4,774,455	1,699,706
3.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	241,295,605								241,295,605	67,562,769	308,858,374	308,858,374	5,873,002	2,090,789
3.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	317,676,947								317,676,947	88,949,545	406,626,492	406,626,492	7,732,082	2,752,621
3.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	415,468,211								415,468,211	116,331,099	531,799,311	531,799,311	10,112,268	3,599,967
3.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	496,671,608								496,671,608	139,068,050	635,739,659	635,739,659	12,088,714	4,303,582
3.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	430,513,193	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	452,657,335	126,744,054	579,401,389	756,914,680	10,742,524	3,720,494
3.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	529,569,326	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	554,290,015	155,201,204	709,491,219	930,036,206	13,214,255	4,576,537
3.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	697,202,782	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	726,498,865	203,419,682	929,918,547	1,223,291,394	17,397,185	6,025,225
3.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	196,161,175								196,161,175	54,925,129	251,086,304	251,086,304	4,774,455	1,699,706
3.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	241,295,605								241,295,605	67,562,769	308,858,374	308,858,374	5,873,002	2,090,789
3.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	317,676,947								317,676,947	88,949,545	406,626,492	406,626,492	7,732,082	2,752,621
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	430,513,193	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	452,657,335	126,744,054	579,401,389	756,914,680	10,742,524	3,720,494
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	529,569,326	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	554,290,015	155,201,204	709,491,219	930,036,206	13,214,255	4,576,537
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	697,202,782	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	726,498,865	203,419,682	929,918,547	1,223,291,394	17,397,185	6,025,225

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	911,824,404	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	947,011,632	265,163,257	1,212,174,889	1,598,820,764	22,752,603	7,879,985
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	1,090,040,780	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,130,092,252	316,425,831	1,446,518,082	1,910,033,759	27,199,606	9,420,130
3.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	1,253,441,067	27,308,837	1,045,086	2,151,416			9,823,345	459,539,276	1,293,769,751	362,255,530	1,656,025,282	2,189,275,870	31,276,906	10,832,235
3.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	196,161,175								196,161,175	54,925,129	251,086,304	251,086,304	4,774,455	1,699,706
3.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	241,295,605								241,295,605	67,562,769	308,858,374	308,858,374	5,873,002	2,090,789
3.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	317,676,947								317,676,947	88,949,545	406,626,492	406,626,492	7,732,082	2,752,621
3.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	415,468,211								415,468,211	116,331,099	531,799,311	531,799,311	10,112,268	3,599,967
3.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	496,671,608								496,671,608	139,068,050	635,739,659	635,739,659	12,088,714	4,303,582
3.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK6	571,124,129								571,124,129	159,914,756	731,038,885	731,038,885	13,900,847	4,948,702
3.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
3.2.3.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	3,926,737	36,598	13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	4,004,051	1,121,134	5,125,186	8,915,664	99,409	33,908	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	2,039,864	29,944	13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	2,106,977	589,954	2,696,931	4,884,433	51,641	17,614	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	1,835,877	23,290	13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	1,895,967	530,871	2,426,838	4,177,654	46,477	15,853	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	1,631,891	16,636	13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	1,684,957	471,788	2,156,746	3,762,027	41,313	14,091	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	1,529,898	13,974	13,556	2,848	33	19,772	1,318,788	1,580,081	442,423	2,022,504	3,553,026	38,731	13,211	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	1,172,922	13,308	13,556	2,191	26	19,772	941,784	1,221,775	342,097	1,563,871	2,655,775	29,694	10,128	
3.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	968,935	13,308	13,556	1,826	21	19,772	752,428	1,017,419	284,877	1,302,296	2,173,901	24,530	8,367	
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	815,945	36,598	13,556	1,534	18	19,772	629,048	887,423	248,479	1,135,902	1,863,972	20,656	7,046	
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	560,962	29,944	13,556	1,022	12	19,772	629,030	625,269	175,075	800,344	1,528,454	14,201	4,844	
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	458,969	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	516,474	144,613	661,087	1,316,415	11,619	3,963	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	407,973	16,636	13,556	730	9	19,772	439,657	458,675	128,429	587,104	1,094,887	10,328	3,523
3.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	356,976	13,308	13,556	657	8	19,772	314,552	404,278	113,198	517,476	879,690	9,037	3,083
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	5,915,604	36,598	13,556	11,027	129	19,772	4,767,005	5,996,686	1,679,072	7,675,758	13,217,788	149,759	51,082
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	5,150,655	29,944	13,556	9,566	112	19,772	4,641,918	5,223,606	1,462,610	6,686,215	12,082,861	130,394	44,476
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	4,487,700	23,290	13,556	8,325	97	19,772	4,516,830	4,552,740	1,274,767	5,827,507	11,078,742	113,610	38,751
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	3,926,737	16,636	13,556	7,302	85	19,772	4,452,579	3,984,089	1,115,545	5,099,634	10,276,225	99,409	33,908
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	3,416,771	13,308	13,556	6,353	74	19,772	4,013,066	3,469,835	971,554	4,441,389	9,106,658	86,499	29,504
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	2,600,826	13,308	13,556	4,820	56	19,772	3,512,716	2,652,339	742,655	3,394,993	7,478,218	65,842	22,458
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	2,039,864	13,308	13,556	3,797	44	19,772	3,073,722	2,090,342	585,296	2,675,638	6,248,153	51,641	17,614
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	1,580,894	13,308	13,556	2,921	34	19,772	2,383,896	1,630,486	456,536	2,087,022	4,856,934	40,022	13,651
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	1,223,918	13,308	13,556	2,264	26	19,772	1,819,208	1,272,845	356,397	1,629,242	3,742,140	30,985	10,569
3.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	917,939	13,308	13,556	1,680	20	19,772	1,379,642	966,274	270,557	1,236,831	2,838,303	23,238	7,926
3.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
3.2.4.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)															
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	6,897,123	36,598	13,556	11,082	85	19,772	3,261,389	6,978,216	1,953,901	8,932,117	12,722,155	171,707	59,645
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	3,582,921	29,944	13,556	5,763	44	19,772	1,883,477	3,652,000	1,022,560	4,674,560	6,861,834	89,198	30,985
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	3,224,629	23,290	13,556	5,208	40	19,772	1,508,162	3,286,495	920,219	4,206,714	5,957,323	80,278	27,886
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	2,866,337	16,636	13,556	4,654	36	19,772	1,383,057	2,920,991	817,877	3,738,868	5,343,965	71,359	24,788
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	2,687,191	13,974	13,556	4,322	33	19,772	1,318,788	2,738,848	766,877	3,505,725	5,036,076	66,899	23,238
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	2,060,180	13,308	13,556	3,325	26	19,772	941,784	2,110,166	590,847	2,701,013	3,792,785	51,289	17,816
3.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	1,701,887	13,308	13,556	2,770	21	19,772	752,428	1,751,316	490,368	2,241,684	3,113,180	42,369	14,718

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	2,970,386							2,970,386	831,708	3,802,093	3,802,093	72,298	25,738
3.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	1,543,057							1,543,057	432,056	1,975,114	1,975,114	37,557	13,370
3.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	1,388,752							1,388,752	388,850	1,777,602	1,777,602	33,801	12,033
3.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	1,234,446							1,234,446	345,645	1,580,091	1,580,091	30,046	10,696
3.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	1,157,293							1,157,293	324,042	1,481,335	1,481,335	28,168	10,028
3.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	887,258							887,258	248,432	1,135,690	1,135,690	21,595	7,688
3.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	732,952							732,952	205,227	938,179	938,179	17,840	6,351
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	1,433,168	36,598	13,556	2,327	18	19,772	629,048	1,505,440	421,523	1,926,963	2,654,941	35,679	12,394
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	985,303	29,944	13,556	1,551	12	19,772	629,030	1,050,139	294,039	1,344,178	2,072,226	24,530	8,521
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	806,157	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	864,115	241,952	1,106,068	1,761,343	20,070	6,972
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	716,584	16,636	13,556	1,108	9	19,772	439,657	767,665	214,946	982,611	1,490,349	17,840	6,197
3.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	627,011	13,308	13,556	997	8	19,772	314,552	674,653	188,903	863,556	1,225,731	15,610	5,422
3.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	617,223							617,223	172,822	790,045	790,045	15,023	5,348
3.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	424,341							424,341	118,815	543,156	543,156	10,328	3,677
3.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	347,188							347,188	97,213	444,401	444,401	8,450	3,008
3.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	308,611							308,611	86,411	395,023	395,023	7,511	2,674
3.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	270,035							270,035	75,610	345,645	345,645	6,573	2,340
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	10,390,471	36,598	13,556	16,734	129	19,772	4,767,005	10,477,259	2,933,633	13,410,892	18,952,258	258,675	89,856
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	9,046,875	29,944	13,556	14,517	112	19,772	4,641,918	9,124,776	2,554,937	11,679,714	17,075,783	225,226	78,236
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	7,882,426	23,290	13,556	12,633	97	19,772	4,516,830	7,951,775	2,226,497	10,178,271	15,429,005	196,236	68,166
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	6,897,123	16,636	13,556	11,082	85	19,772	4,452,579	6,958,254	1,948,311	8,906,565	14,082,716	171,707	59,645
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	6,001,393	13,308	13,556	9,641	74	19,772	4,013,066	6,057,745	1,696,168	7,753,913	12,418,799	149,407	51,899
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	4,568,224	13,308	13,556	7,314	56	19,772	3,512,716	4,622,231	1,294,225	5,916,456	9,999,390	113,728	39,505
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	3,582,921	13,308	13,556	5,763	44	19,772	3,073,722	3,635,365	1,017,902	4,653,267	8,225,554	89,198	30,985
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	2,776,764	13,308	13,556	4,433	34	19,772	2,383,896	2,827,867	791,803	3,619,670	6,389,406	69,129	24,013
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	2,149,753	13,308	13,556	3,435	26	19,772	1,819,208	2,199,851	615,958	2,815,809	4,928,571	53,519	18,591

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	1,612,314	13,308	13,556	2,549	20	19,772	1,379,642	1,661,520	465,225	2,126,745	3,728,116	40,139	13,943
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	4,474,867							4,474,867	1,252,963	5,727,829	5,727,829	108,916	38,774
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	3,896,220							3,896,220	1,090,942	4,987,162	4,987,162	94,832	33,760
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	3,394,726							3,394,726	950,523	4,345,250	4,345,250	82,626	29,415
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	2,970,386							2,970,386	831,708	3,802,093	3,802,093	72,298	25,738
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	2,584,621							2,584,621	723,694	3,308,315	3,308,315	62,908	22,395
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	1,967,398							1,967,398	550,871	2,518,270	2,518,270	47,885	17,047
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	1,543,057							1,543,057	432,056	1,975,114	1,975,114	37,557	13,370
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK8	1,195,870							1,195,870	334,843	1,530,713	1,530,713	29,107	10,362
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK9	925,834							925,834	259,234	1,185,068	1,185,068	22,534	8,022
3.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK10	694,376							694,376	194,425	888,801	888,801	16,901	6,017
4	Vùng 1,55															
4.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	3,622,704	299,439	2,310,126	6,330				6,238,599	1,746,808	7,985,407	7,718,781	92,096	31,251
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	9,056,761	538,990	2,310,126	15,826				11,921,702	3,338,077	15,259,779	14,992,048	230,239	78,128
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	12,075,681	718,654	2,310,126	21,365				15,125,825	4,235,231	19,361,056	19,092,681	306,986	104,171
4.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	24,151,362	1,497,195	2,310,126	41,938				28,000,621	7,840,174	35,840,794	35,570,025	613,972	208,341
4.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	25,688,880	299,439	20,753	35,482		216,581		26,261,135	7,353,118	33,614,253	33,582,502	654,903	220,129
4.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	32,111,100	359,327	20,753	44,353		216,581		32,752,113	9,170,592	41,922,705	41,889,922	818,629	275,162
4.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK1	1,867,692	33,271	1,012	3,556	345	13,098	18,968	1,918,973	537,312	2,456,285	2,476,300	47,753	16,089
4.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK2	2,677,025	53,234	1,012	4,859	406	13,098	27,917	2,749,633	769,897	3,519,531	3,549,801	68,446	23,062
4.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK3	3,175,076	66,542	1,012	5,926	406	13,098	33,693	3,262,060	913,377	4,175,436	4,212,303	81,181	27,352
4.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mạnh từ 1-5															
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	218,367,056	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	240,008,066	67,202,259	307,210,325	351,281,302	5,560,992	1,882,952

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	268,996,425	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	293,102,194	82,068,614	375,170,808	429,757,967	6,850,332	2,319,523
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	354,673,460	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	383,213,856	107,299,880	490,513,736	562,898,552	9,032,206	3,058,305
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	464,325,779	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	498,533,181	139,589,291	638,122,472	733,298,711	11,824,640	4,003,823
4.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	554,735,365	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	593,619,991	166,213,598	759,833,589	873,798,605	14,127,034	4,783,414
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	283,315,084	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	304,956,095	85,387,706	390,343,801	434,414,779	7,229,289	2,441,831
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	349,002,941	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	373,108,710	104,470,439	477,579,149	532,166,308	8,905,432	3,007,981
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	460,162,550	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	488,702,946	136,836,825	625,539,771	697,924,587	11,741,868	3,966,042
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	602,428,313	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	636,635,716	178,258,000	814,893,716	910,069,955	15,372,032	5,192,199
4.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	719,728,056	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	758,612,682	212,411,551	971,024,233	1,084,989,249	18,365,144	6,203,181
4.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mảnh từ 6-17															
4.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê															
4.1.5.1.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	577,058,720	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	615,977,843	172,473,796	788,451,639	902,412,641	14,695,526	4,975,905
4.1.5.1.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	599,382,075	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	638,335,694	178,733,994	817,069,689	931,026,677	15,264,018	5,168,397
4.1.5.1.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	621,705,430	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	660,693,546	184,994,193	845,687,739	959,640,712	15,832,511	5,360,888
4.1.5.1.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	644,028,784	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	683,051,397	191,254,391	874,305,789	988,254,748	16,401,003	5,553,380
4.1.5.1.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	666,352,139	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	705,409,249	197,514,590	902,923,839	1,016,868,784	16,969,495	5,745,871
4.1.5.1.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	688,675,494	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	727,767,100	203,774,788	931,541,889	1,045,482,820	17,537,988	5,938,363
4.1.5.1.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	710,998,849	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	750,124,952	210,034,987	960,159,939	1,074,096,856	18,106,480	6,130,854

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
4.1.5.1.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	733,322,203	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	772,482,804	216,295,185	988,777,988	1,102,710,891	18,674,972	6,323,346
4.1.5.1.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	755,645,558	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	794,840,655	222,555,383	1,017,396,038	1,131,324,927	19,243,465	6,515,837
4.1.5.1.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	777,968,913	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	817,198,507	228,815,582	1,046,014,088	1,159,938,963	19,811,957	6,708,329
4.1.5.1.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	800,292,268	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	839,556,358	235,075,780	1,074,632,138	1,188,552,999	20,380,449	6,900,820
4.1.5.1.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	822,615,622	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	861,914,210	241,335,979	1,103,250,188	1,217,167,035	20,948,942	7,093,312
4.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê															
4.1.5.2.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	748,690,956	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	787,610,079	220,530,822	1,008,140,901	1,122,101,903	19,104,184	6,452,806
4.1.5.2.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	777,653,856	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	816,607,475	228,650,093	1,045,257,568	1,159,214,556	19,843,224	6,702,431
4.1.5.2.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	806,616,755	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	845,604,872	236,769,364	1,082,374,236	1,196,327,209	20,582,264	6,952,055
4.1.5.2.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	835,579,655	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	874,602,268	244,888,635	1,119,490,903	1,233,439,863	21,321,304	7,201,680
4.1.5.2.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	864,542,555	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	903,599,664	253,007,906	1,156,607,570	1,270,552,516	22,060,344	7,451,305
4.1.5.2.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	893,505,454	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	932,597,061	261,127,177	1,193,724,238	1,307,665,169	22,799,384	7,700,930
4.1.5.2.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	922,468,354	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	961,594,457	269,246,448	1,230,840,905	1,344,777,822	23,538,424	7,950,555
4.1.5.2.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	951,431,254	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	990,591,854	277,365,719	1,267,957,573	1,381,890,476	24,277,464	8,200,180
4.1.5.2.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	980,394,153	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	1,019,589,250	285,484,990	1,305,074,240	1,419,003,129	25,016,504	8,449,805
4.1.5.2.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	1,009,357,053	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	1,048,586,647	293,604,261	1,342,190,908	1,456,115,782	25,755,544	8,699,430
4.1.5.2.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	1,038,319,953	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	1,077,584,043	301,723,532	1,379,307,575	1,493,228,436	26,494,584	8,949,055
4.1.5.2.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	1,067,282,852	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	1,106,581,440	309,842,803	1,416,424,243	1,530,341,089	27,233,624	9,198,680
4.1.6	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu Đo đạc 01 - Hãng mảnh từ 1-5															
4.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	401,148,236	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	423,026,995	118,447,559	541,474,553	585,517,865	10,009,785	3,466,722
4.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	494,156,230	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	518,554,313	145,195,208	663,749,521	718,302,665	12,330,598	4,270,497
4.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	651,548,064	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	680,478,213	190,533,900	871,012,113	943,351,576	16,257,970	5,630,677

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	852,983,367	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	887,705,243	248,557,468	1,136,262,711	1,231,379,084	21,284,352	7,371,481
4.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,019,069,071	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,058,569,506	296,399,462	1,354,968,967	1,468,862,326	25,428,661	8,806,793
4.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	466,096,264	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	487,975,023	136,633,006	624,608,029	668,651,342	11,678,083	4,025,602
4.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	574,162,746	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	598,560,830	167,597,032	766,157,862	820,711,006	14,385,698	4,958,956
4.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	757,037,154	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	785,967,303	220,070,845	1,006,038,147	1,078,377,610	18,967,632	6,538,414
4.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	991,085,901	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	1,025,807,777	287,226,178	1,313,033,955	1,408,150,328	24,831,744	8,559,857
4.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,184,061,762	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,223,562,197	342,597,415	1,566,159,612	1,680,052,970	29,666,771	10,226,560
4.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK1	41,529	3,327	428	72		2,636	13,148	47,992	13,438	61,430	76,374	1,137	352
4.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK2	49,835	3,327	428	85		2,636	13,148	56,312	15,767	72,079	87,022	1,364	422
4.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK3	62,293	3,327	428	107		2,636	13,148	68,792	19,262	88,053	102,994	1,705	528
4.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy sử dụng tàu thuê															
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK1	10,398,789	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	22,403,237	6,272,906	28,676,143	28,377,229	306,986	87,082
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK2	14,558,305	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	27,023,814	7,566,668	34,590,481	34,666,262	429,780	121,914
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK3	20,797,579	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	33,938,043	9,502,652	43,440,695	44,078,517	613,972	174,163
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK4	32,929,500	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	47,417,022	13,276,766	60,693,788	62,424,553	972,122	275,759
4.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK5	43,906,000	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	59,600,361	16,688,101	76,288,462	79,007,938	1,296,162	367,678
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK1	16,374,380	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	28,378,827	7,946,072	36,324,899	36,025,985	460,479	138,502

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK2	22,924,132	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	35,389,640	9,909,099	45,298,739	45,374,520	644,670	193,902
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK3	32,748,760	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	45,889,224	12,848,983	58,738,206	59,376,029	920,958	277,004
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK4	51,852,203	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	66,339,725	18,575,123	84,914,848	86,645,613	1,458,183	438,589
4.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK5	69,136,270	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	84,830,632	23,752,577	108,583,208	111,302,685	1,944,244	584,785
4.1.9	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
4.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	27,215,704	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	39,242,230	10,987,824	50,230,054	49,928,571	716,300	232,798
4.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	38,101,986	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	50,598,404	14,167,553	64,765,957	64,838,140	1,002,820	325,917
4.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	54,431,409	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	67,616,029	18,932,488	86,548,517	87,181,201	1,432,601	465,595
4.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	86,183,064	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	100,740,352	28,207,299	128,947,650	130,670,298	2,268,284	737,192
4.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	114,910,751	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	130,698,282	36,595,519	167,293,800	170,002,435	3,024,379	982,923
4.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	33,191,295	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	45,217,820	12,660,990	57,878,810	57,577,327	869,793	284,218
4.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	46,467,813	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	58,964,230	16,509,984	75,474,215	75,546,398	1,217,711	397,905
4.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	66,382,589	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	79,567,209	22,278,819	101,846,028	102,478,712	1,739,586	568,435
4.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	105,105,767	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	119,663,055	33,505,655	153,168,710	154,891,357	2,754,345	900,023

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	140,141,022	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	155,928,552	43,659,995	199,588,547	202,297,182	3,672,460	1,200,030
4.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK1	21,816,371		354,667	113,295	985,373		1,199,030	23,269,706	3,490,456	26,760,162	27,986,990		
4.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK2	26,138,974		354,667	137,573	1,184,606		1,437,915	27,815,820	4,172,373	31,988,193	33,460,966		
4.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK3	30,461,577		354,667	161,851	1,383,696		1,676,644	32,361,790	4,854,269	37,216,059	38,934,590		
4.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK4	34,778,966		354,667	186,128	1,582,458		1,915,576	36,902,218	5,535,333	42,437,551	44,402,107		
4.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia															
4.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển															
4.2.1.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều															
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	227,028,518	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	248,922,163	69,698,206	318,620,369	496,162,808	5,781,567	1,957,639
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	279,265,168	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	303,670,716	85,027,801	388,698,517	609,280,174	7,111,839	2,408,069
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	367,665,653	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	396,557,709	111,036,158	507,593,867	801,013,729	9,363,068	3,170,335
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	480,845,061	22,757,364	1,045,086	1,028,119		9,823,345	333,491,852	515,498,975	144,339,713	659,838,688	1,046,546,621	12,245,324	4,146,267
4.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	574,826,385	27,308,837	1,045,086	1,231,803		9,823,345	399,583,115	614,235,455	171,985,927	786,221,382	1,249,811,811	14,638,677	4,956,656
4.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	227,028,518	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	248,922,163	69,698,206	318,620,369	496,162,808	5,781,567	1,957,639
4.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	279,265,168	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	303,670,716	85,027,801	388,698,517	609,280,174	7,111,839	2,408,069
4.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	367,665,653	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	396,557,709	111,036,158	507,593,867	801,013,729	9,363,068	3,170,335
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	227,028,518	10,540,253	1,045,086	484,962		9,823,345	153,685,940	248,922,163	69,698,206	318,620,369	496,162,808	5,781,567	1,957,639
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	279,265,168	12,935,765	1,045,086	601,352		9,823,345	190,684,407	303,670,716	85,027,801	388,698,517	609,280,174	7,111,839	2,408,069
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	367,665,653	17,247,686	1,045,086	775,939		9,823,345	253,297,198	396,557,709	111,036,158	507,593,867	801,013,729	9,363,068	3,170,335
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	480,845,061	22,757,364	1,045,086	1,028,119		9,823,345	333,491,852	515,498,975	144,339,713	659,838,688	1,046,546,621	12,245,324	4,146,267
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	574,826,385	27,308,837	1,045,086	1,231,803		9,823,345	399,583,115	614,235,455	171,985,927	786,221,382	1,249,811,811	14,638,677	4,956,656

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
4.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	660,994,534	27,308,837	1,045,086	1,416,088			9,823,345	459,539,276	700,587,890	196,164,609	896,752,499	1,430,088,653	16,833,057	5,699,673
4.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01																
4.2.2.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	417,059,656	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	439,203,798	122,977,063	562,180,861	739,694,152	10,406,820	3,604,229
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	513,020,285	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	537,740,974	150,567,473	688,308,446	908,853,433	12,801,310	4,433,520
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	675,415,195	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	704,711,278	197,319,158	902,030,435	1,195,403,283	16,853,523	5,836,937
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	883,329,891	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	918,517,119	257,184,793	1,175,701,913	1,562,347,787	22,041,584	7,633,735
4.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	1,055,977,005	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,096,028,478	306,887,974	1,402,916,451	1,866,432,128	26,349,618	9,125,751
4.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	190,031,138								190,031,138	53,208,719	243,239,857	243,239,857	4,625,253	1,646,590
4.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	233,755,117								233,755,117	65,451,433	299,206,550	299,206,550	5,689,471	2,025,452
4.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	307,749,543								307,749,543	86,169,872	393,919,414	393,919,414	7,490,455	2,666,602
4.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	402,484,830								402,484,830	112,695,752	515,180,582	515,180,582	9,796,259	3,487,468
4.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	481,150,621								481,150,621	134,722,174	615,872,794	615,872,794	11,710,942	4,169,095
4.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	417,059,656	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	439,203,798	122,977,063	562,180,861	739,694,152	10,406,820	3,604,229
4.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	513,020,285	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	537,740,974	150,567,473	688,308,446	908,853,433	12,801,310	4,433,520
4.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	675,415,195	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	704,711,278	197,319,158	902,030,435	1,195,403,283	16,853,523	5,836,937
4.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	190,031,138								190,031,138	53,208,719	243,239,857	243,239,857	4,625,253	1,646,590
4.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	233,755,117								233,755,117	65,451,433	299,206,550	299,206,550	5,689,471	2,025,452
4.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	307,749,543								307,749,543	86,169,872	393,919,414	393,919,414	7,490,455	2,666,602
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	417,059,656	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	439,203,798	122,977,063	562,180,861	739,694,152	10,406,820	3,604,229
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	513,020,285	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	537,740,974	150,567,473	688,308,446	908,853,433	12,801,310	4,433,520
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	675,415,195	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	704,711,278	197,319,158	902,030,435	1,195,403,283	16,853,523	5,836,937

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LBKT	LBPT												
				(1)	(2)												(3)
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	883,329,891	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	918,517,119	257,184,793	1,175,701,913	1,562,347,787	22,041,584	7,633,735
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	1,055,977,005	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,096,028,478	306,887,974	1,402,916,451	1,866,432,128	26,349,618	9,125,751
4.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	1,214,271,034	27,308,837	1,045,086	2,151,416			9,823,345	459,539,276	1,254,599,718	351,287,921	1,605,887,639	2,139,138,227	30,299,503	10,493,728
4.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	190,031,138								190,031,138	53,208,719	243,239,857	243,239,857	4,625,253	1,646,590
4.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	233,755,117								233,755,117	65,451,433	299,206,550	299,206,550	5,689,471	2,025,452
4.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	307,749,543								307,749,543	86,169,872	393,919,414	393,919,414	7,490,455	2,666,602
4.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	402,484,830								402,484,830	112,695,752	515,180,582	515,180,582	9,796,259	3,487,468
4.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	481,150,621								481,150,621	134,722,174	615,872,794	615,872,794	11,710,942	4,169,095
4.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK6	553,276,500								553,276,500	154,917,420	708,193,920	708,193,920	13,466,446	4,794,055
4.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
4.2.3.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	3,804,027	36,598	13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	3,881,341	1,086,775	4,968,116	8,758,595	96,303	32,848	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	1,976,118	29,944	13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	2,043,232	572,105	2,615,336	4,802,839	50,027	17,064	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	1,778,506	23,290	13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	1,838,596	514,807	2,353,403	4,104,219	45,025	15,357	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	1,580,894	16,636	13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	1,633,961	457,509	2,091,470	3,696,752	40,022	13,651	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	1,482,088	13,974	13,556	2,848	33	19,772	1,318,788	1,532,272	429,036	1,961,308	3,491,830	37,520	12,798	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	1,136,268	13,308	13,556	2,191	26	19,772	941,784	1,185,121	331,834	1,516,955	2,608,858	28,766	9,812	
4.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	938,656	13,308	13,556	1,826	21	19,772	752,428	987,140	276,399	1,263,539	2,135,144	23,763	8,105	
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	790,447	36,598	13,556	1,534	18	19,772	629,048	861,925	241,339	1,103,264	1,831,334	20,011	6,826	
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	543,432	29,944	13,556	1,022	12	19,772	629,030	607,739	170,167	777,906	1,506,016	13,758	4,693	
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	444,626	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	502,131	140,597	642,728	1,298,056	11,256	3,839	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	395,224	16,636	13,556	730	9	19,772	439,657	445,926	124,859	570,785	1,078,568	10,005	3,413
4.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	345,821	13,308	13,556	657	8	19,772	314,552	393,122	110,074	503,196	865,411	8,755	2,986
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	5,730,742	36,598	13,556	11,027	129	19,772	4,767,005	5,811,823	1,627,311	7,439,134	12,981,164	145,079	49,485
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	4,989,697	29,944	13,556	9,566	112	19,772	4,641,918	5,062,648	1,417,541	6,480,189	11,876,834	126,319	43,086
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	4,347,459	23,290	13,556	8,325	97	19,772	4,516,830	4,412,499	1,235,500	5,647,999	10,899,234	110,060	37,541
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	3,804,027	16,636	13,556	7,302	85	19,772	4,452,579	3,861,378	1,081,186	4,942,564	10,119,155	96,303	32,848
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	3,309,997	13,308	13,556	6,353	74	19,772	4,013,066	3,363,061	941,657	4,304,719	8,969,987	83,796	28,582
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	2,519,550	13,308	13,556	4,820	56	19,772	3,512,716	2,571,063	719,898	3,290,960	7,374,185	63,785	21,756
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	1,976,118	13,308	13,556	3,797	44	19,772	3,073,722	2,026,596	567,447	2,594,043	6,166,559	50,027	17,064
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	1,531,491	13,308	13,556	2,921	34	19,772	2,383,896	1,581,083	442,703	2,023,786	4,793,699	38,771	13,224
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	1,185,671	13,308	13,556	2,264	26	19,772	1,819,208	1,234,598	345,687	1,580,285	3,693,183	30,016	10,238
4.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	889,253	13,308	13,556	1,680	20	19,772	1,379,642	937,589	262,525	1,200,114	2,801,586	22,512	7,679
4.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
4.2.4.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)															
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	6,681,588	36,598	13,556	11,082	85	19,772	3,261,389	6,762,681	1,893,551	8,656,232	12,446,270	166,341	57,782
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	3,470,955	29,944	13,556	5,763	44	19,772	1,883,477	3,540,034	991,209	4,531,243	6,718,517	86,411	30,016
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	3,123,859	23,290	13,556	5,208	40	19,772	1,508,162	3,185,726	892,003	4,077,729	5,828,338	77,770	27,015
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	2,776,764	16,636	13,556	4,654	36	19,772	1,383,057	2,831,418	792,797	3,624,215	5,229,312	69,129	24,013
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	2,603,216	13,974	13,556	4,322	33	19,772	1,318,788	2,654,873	743,365	3,398,238	4,928,589	64,808	22,512
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	1,995,799	13,308	13,556	3,325	26	19,772	941,784	2,045,786	572,820	2,618,606	3,710,378	49,686	17,259
4.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	1,648,703	13,308	13,556	2,770	21	19,772	752,428	1,698,132	475,477	2,173,609	3,045,104	41,045	14,258

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	2,877,561							2,877,561	805,717	3,683,278	3,683,278	70,038	24,934
4.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	1,494,837							1,494,837	418,554	1,913,391	1,913,391	36,384	12,953
4.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	1,345,353							1,345,353	376,699	1,722,052	1,722,052	32,745	11,657
4.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	1,195,870							1,195,870	334,843	1,530,713	1,530,713	29,107	10,362
4.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	1,121,128							1,121,128	313,916	1,435,043	1,435,043	27,288	9,714
4.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	859,531							859,531	240,669	1,100,200	1,100,200	20,921	7,448
4.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	710,048							710,048	198,813	908,861	908,861	17,282	6,152
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	1,388,382	36,598	13,556	2,327	18	19,772	629,048	1,460,653	408,983	1,869,636	2,597,614	34,564	12,007
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	954,513	29,944	13,556	1,551	12	19,772	629,030	1,019,348	285,417	1,304,766	2,032,814	23,763	8,255
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	780,965	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	838,923	234,898	1,073,821	1,729,097	19,442	6,754
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	694,191	16,636	13,556	1,108	9	19,772	439,657	745,271	208,676	953,947	1,461,686	17,282	6,003
4.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	607,417	13,308	13,556	997	8	19,772	314,552	655,059	183,416	838,475	1,200,650	15,122	5,253
4.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	597,935							597,935	167,422	765,356	765,356	14,553	5,181
4.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	411,080							411,080	115,102	526,183	526,183	10,005	3,562
4.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	336,338							336,338	94,175	430,513	430,513	8,186	2,914
4.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	298,967							298,967	83,711	382,678	382,678	7,277	2,591
4.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	261,596							261,596	73,247	334,843	334,843	6,367	2,267
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	10,065,769	36,598	13,556	16,734	129	19,772	4,767,005	10,152,557	2,842,716	12,995,273	18,536,639	250,591	87,048
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	8,764,160	29,944	13,556	14,517	112	19,772	4,641,918	8,842,062	2,475,777	11,317,839	16,713,908	218,187	75,791
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	7,636,100	23,290	13,556	12,633	97	19,772	4,516,830	7,705,449	2,157,526	9,862,974	15,113,708	190,104	66,036
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	6,681,588	16,636	13,556	11,082	85	19,772	4,452,579	6,742,719	1,887,961	8,630,680	13,806,831	166,341	57,782
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	5,813,849	13,308	13,556	9,641	74	19,772	4,013,066	5,870,201	1,643,656	7,513,857	12,178,744	144,738	50,277
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	4,425,467	13,308	13,556	7,314	56	19,772	3,512,716	4,479,474	1,254,253	5,733,727	9,816,661	110,174	38,271
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	3,470,955	13,308	13,556	5,763	44	19,772	3,073,722	3,523,398	986,552	4,509,950	8,082,237	86,411	30,016
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	2,689,990	13,308	13,556	4,433	34	19,772	2,383,896	2,741,093	767,506	3,508,600	6,278,336	66,968	23,263
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	2,082,573	13,308	13,556	3,435	26	19,772	1,819,208	2,132,671	597,148	2,729,819	4,842,581	51,846	18,010

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	1,561,930	13,308	13,556	2,549	20	19,772	1,379,642	1,611,135	451,118	2,062,252	3,663,623	38,885	13,507
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK1	4,335,027							4,335,027	1,213,808	5,548,834	5,548,834	105,512	37,562
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK2	3,774,463							3,774,463	1,056,850	4,831,313	4,831,313	91,868	32,705
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK3	3,288,641							3,288,641	920,820	4,209,461	4,209,461	80,044	28,496
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK4	2,877,561							2,877,561	805,717	3,683,278	3,683,278	70,038	24,934
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK5	2,503,852							2,503,852	701,078	3,204,930	3,204,930	60,942	21,695
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK6	1,905,917							1,905,917	533,657	2,439,574	2,439,574	46,389	16,514
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK7	1,494,837							1,494,837	418,554	1,913,391	1,913,391	36,384	12,953
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK8	1,158,499							1,158,499	324,380	1,482,878	1,482,878	28,197	10,038
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK9	896,902							896,902	251,133	1,148,035	1,148,035	21,830	7,772
4.2.4.1.3.1	Thuyền thò tàu (8 người)	Km	KK10	672,677							672,677	188,349	861,026	861,026	16,373	5,829
5	Vùng I.5															
5.1	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đơn tia															
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK1	3,505,843	299,439	2,310,126	6,330				6,121,738	1,714,087	7,835,824	7,569,199	89,125	30,243
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK2	8,764,607	538,990	2,310,126	15,826				11,629,549	3,256,274	14,885,822	14,618,092	222,812	75,608
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK3	11,686,143	718,654	2,310,126	21,365				14,736,287	4,126,160	18,862,447	18,594,072	297,083	100,810
5.1.1	Xây điểm nghiệm triều	điểm	KK4	23,372,285	1,497,195	2,310,126	41,938				27,221,544	7,622,032	34,843,577	34,572,808	594,166	201,620
5.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK1	24,860,206	299,439	20,753	35,482		216,581		25,432,461	7,121,089	32,553,551	32,521,800	633,777	213,028
5.1.2	Kiểm nghiệm thiết bị	Bộ Tbj	KK2	31,075,258	359,327	20,753	44,353		216,581		31,716,271	8,880,556	40,596,827	40,564,044	792,222	266,285
5.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK1	1,807,444	33,271	1,012	3,556	345	13,098	18,968	1,858,725	520,443	2,379,168	2,399,183	46,213	15,570
5.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK2	2,590,669	53,234	1,012	4,859	406	13,098	27,917	2,663,278	745,718	3,408,995	3,439,266	66,239	22,318
5.1.3	Đo sâu địa hình đáy biển bằng sào (2 trạm)	km2	KK3	3,072,654	66,542	1,012	5,926	406	13,098	33,693	3,159,638	884,699	4,044,336	4,081,203	78,562	26,470
5.1.4	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mành từ 1-5															
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	211,322,958	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	232,963,968	65,229,911	298,193,879	342,264,856	5,381,605	1,822,211

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	260,319,121	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	284,424,890	79,638,969	364,063,859	418,651,018	6,629,354	2,244,699
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	343,232,381	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	371,772,777	104,096,378	475,869,155	548,253,971	8,740,844	2,959,650
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	449,347,528	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	483,554,931	135,395,381	618,950,311	714,126,550	11,443,200	3,874,668
5.1.4.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	536,840,676	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	575,725,302	161,203,085	736,928,387	850,893,403	13,671,323	4,629,110
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK1	274,175,888	10,180,926	1,045,086	591,653		9,823,345	38,751,032	295,816,898	82,828,732	378,645,630	422,716,607	6,996,086	2,363,063
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK2	337,744,781	12,509,896	1,045,086	727,442		9,823,345	47,745,529	361,850,551	101,318,154	463,168,705	517,755,864	8,618,160	2,910,949
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK3	445,318,596	16,702,042	1,045,086	969,923		9,823,345	62,969,131	473,858,993	132,680,518	606,539,511	678,924,327	11,363,098	3,838,105
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK4	582,995,141	22,058,673	1,045,086	1,280,299		9,823,345	82,464,238	617,202,544	172,816,712	790,019,257	885,195,495	14,876,160	5,024,709
5.1.4.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê	km	KK5	696,511,022	26,483,716	1,045,086	1,532,479		9,823,345	98,535,244	735,395,648	205,910,781	941,306,430	1,055,271,446	17,772,720	6,003,078
5.1.5	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu thuê - Hãng mảnh từ 6-17															
5.1.5.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu thuê															
5.1.5.1.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	558,443,923	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	597,363,045	167,261,653	764,624,698	878,585,700	14,221,477	4,815,392
5.1.5.1.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	580,047,169	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	619,000,789	173,320,221	792,321,009	906,277,997	14,771,631	5,001,674
5.1.5.1.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	601,650,416	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	640,638,532	179,378,789	820,017,321	933,970,295	15,321,785	5,187,956
5.1.5.1.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	623,253,662	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	662,276,275	185,437,357	847,713,632	961,662,592	15,871,938	5,374,238
5.1.5.1.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	644,856,909	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	683,914,019	191,495,925	875,409,944	989,354,889	16,422,092	5,560,520
5.1.5.1.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	666,460,155	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	705,551,762	197,554,493	903,106,255	1,017,047,186	16,972,246	5,746,803
5.1.5.1.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	688,063,402	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	727,189,505	203,613,061	930,802,567	1,044,739,484	17,522,400	5,933,085

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.1.5.1.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	709,666,648	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	748,827,249	209,671,630	958,498,878	1,072,431,781	18,072,554	6,119,367
5.1.5.1.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	731,269,895	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	770,464,992	215,730,198	986,195,190	1,100,124,078	18,622,708	6,305,649
5.1.5.1.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	752,873,142	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	792,102,735	221,788,766	1,013,891,501	1,127,816,376	19,172,862	6,491,931
5.1.5.1.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	774,476,388	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	813,740,479	227,847,334	1,041,587,813	1,155,508,673	19,723,015	6,678,213
5.1.5.1.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	796,079,635	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	835,378,222	233,905,902	1,069,284,124	1,183,200,970	20,273,169	6,864,495
5.1.5.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu thuê															
5.1.5.2.1	Mảnh thứ 6	Mảnh	KK5	724,539,635	26,483,716	1,045,086	1,566,976		9,823,345	98,535,244	763,458,757	213,768,452	977,227,210	1,091,188,212	18,487,920	6,244,651
5.1.5.2.2	Mảnh thứ 7	Mảnh	KK5	752,568,247	26,483,716	1,045,086	1,601,472		9,823,345	98,535,244	791,521,867	221,626,123	1,013,147,990	1,127,104,977	19,203,120	6,486,223
5.1.5.2.3	Mảnh thứ 8	Mảnh	KK5	780,596,860	26,483,716	1,045,086	1,635,969		9,823,345	98,535,244	819,584,976	229,483,793	1,049,068,770	1,163,021,743	19,918,320	6,727,796
5.1.5.2.4	Mảnh thứ 9	Mảnh	KK5	808,625,473	26,483,716	1,045,086	1,670,466		9,823,345	98,535,244	847,648,086	237,341,464	1,084,989,550	1,198,938,509	20,633,520	6,969,368
5.1.5.2.5	Mảnh thứ 10	Mảnh	KK5	836,654,085	26,483,716	1,045,086	1,704,963		9,823,345	98,535,244	875,711,195	245,199,135	1,120,910,330	1,234,855,275	21,348,720	7,210,941
5.1.5.2.6	Mảnh thứ 11	Mảnh	KK5	864,682,698	26,483,716	1,045,086	1,739,460		9,823,345	98,535,244	903,774,304	253,056,805	1,156,831,109	1,270,772,041	22,063,920	7,452,513
5.1.5.2.7	Mảnh thứ 12	Mảnh	KK5	892,711,310	26,483,716	1,045,086	1,773,956		9,823,345	98,535,244	931,837,414	260,914,476	1,192,751,889	1,306,688,806	22,779,120	7,694,086
5.1.5.2.8	Mảnh thứ 13	Mảnh	KK5	920,739,923	26,483,716	1,045,086	1,808,453		9,823,345	98,535,244	959,900,523	268,772,146	1,228,672,669	1,342,605,572	23,494,320	7,935,658
5.1.5.2.9	Mảnh thứ 14	Mảnh	KK5	948,768,535	26,483,716	1,045,086	1,842,950		9,823,345	98,535,244	987,963,632	276,629,817	1,264,593,449	1,378,522,338	24,209,520	8,177,231
5.1.5.2.10	Mảnh thứ 15	Mảnh	KK5	976,797,148	26,483,716	1,045,086	1,877,447		9,823,345	98,535,244	1,016,026,742	284,487,488	1,300,514,229	1,414,439,104	24,924,720	8,418,804
5.1.5.2.11	Mảnh thứ 16	Mảnh	KK5	1,004,825,761	26,483,716	1,045,086	1,911,944		9,823,345	98,535,244	1,044,089,851	292,345,158	1,336,435,009	1,450,355,870	25,639,920	8,660,376
5.1.5.2.12	Mảnh thứ 17	Mảnh	KK5	1,032,854,373	26,483,716	1,045,086	1,946,440		9,823,345	98,535,244	1,072,152,960	300,202,829	1,372,355,789	1,486,272,636	26,355,120	8,901,949
5.1.6	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (2 trạm) - sử dụng tàu Đo đạc 01 - Hãng mảnh từ 1-5															
5.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	388,207,970	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	410,086,729	114,824,284	524,911,013	568,954,325	9,686,889	3,354,893
5.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	478,215,706	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	502,613,790	140,731,861	643,345,651	697,898,795	11,932,837	4,132,739
5.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	630,530,385	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	659,460,534	184,648,949	844,109,483	916,448,946	15,733,520	5,449,042

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cố KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	825,467,775	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	860,189,651	240,853,102	1,101,042,753	1,196,159,126	20,597,760	7,133,691
5.1.6.1	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	986,195,875	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,025,696,310	287,194,967	1,312,891,277	1,426,784,635	24,608,382	8,522,703
5.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	451,060,900	10,180,926	1,045,086	829,402		9,823,345	38,751,032	472,939,660	132,423,105	605,362,764	649,406,077	11,301,370	3,895,744
5.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	555,641,367	12,509,896	1,045,086	1,019,757		9,823,345	47,745,529	580,039,451	162,411,046	742,450,497	797,003,641	13,921,643	4,798,989
5.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	732,616,601	16,702,042	1,045,086	1,359,676		9,823,345	62,969,131	761,546,749	213,233,090	974,779,839	1,047,119,302	18,355,773	6,327,497
5.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	959,115,388	22,058,673	1,045,086	1,794,772		9,823,345	82,464,238	993,837,264	278,274,434	1,272,111,698	1,367,228,071	24,030,720	8,283,732
5.1.6.2	Đo sâu địa hình đáy biển bằng máy hồi âm (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	1,145,866,221	26,483,716	1,045,086	2,148,288		9,823,345	98,535,244	1,185,366,656	331,902,664	1,517,269,320	1,631,162,678	28,709,778	9,896,671
5.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK1	40,189	3,327	428	72		2,636	13,148	46,652	13,063	59,715	74,659	1,100	340
5.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK2	48,227	3,327	428	85		2,636	13,148	54,704	15,317	70,021	84,964	1,320	408
5.1.7	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng sào	km2	KK3	60,284	3,327	428	107		2,636	13,148	66,782	18,699	85,481	100,422	1,650	510
5.1.8	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy sử dụng tàu thuê															
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK1	10,063,345	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	22,067,792	6,178,982	28,246,774	27,947,860	297,083	84,273
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK2	14,088,682	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	26,554,191	7,435,173	33,989,364	34,065,145	415,916	117,982
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK3	20,126,689	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	33,267,153	9,314,803	42,581,956	43,219,778	594,166	168,545
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK4	31,867,258	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	46,354,780	12,979,338	59,334,118	61,064,884	940,763	266,863
5.1.8.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar...)	mảnh	KK5	42,489,677	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	58,184,038	16,291,531	74,475,569	77,195,045	1,254,351	355,818
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK1	15,846,174	1,064,672	1,045,086	71,345		9,823,345	812,165	27,850,622	7,798,174	35,648,796	35,349,882	445,625	134,034

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK2	22,184,644	1,497,195	1,045,086	99,882		9,823,345	1,137,022	34,650,152	9,702,043	44,352,195	44,427,975	623,874	187,648
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK3	31,692,348	2,129,344	1,045,086	142,689		9,823,345	1,624,307	44,832,812	12,553,187	57,386,000	58,023,822	891,249	268,068
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK4	50,179,551	3,393,642	1,045,086	225,449		9,823,345	2,571,832	64,667,073	18,106,780	82,773,853	84,504,619	1,411,145	424,441
5.1.8.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh)	mảnh	KK5	66,906,068	4,524,856	1,045,086	301,074		9,823,345	3,429,068	82,600,429	23,128,120	105,728,549	108,448,026	1,881,526	565,921
5.1.9	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy Sử dụng tàu Đo đạc 01															
5.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	26,337,778	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	38,364,304	10,742,005	49,106,309	48,804,826	693,194	225,288
5.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	36,872,890	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	49,369,307	13,823,406	63,192,713	63,264,897	970,471	315,403
5.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	52,675,557	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	65,860,177	18,440,849	84,301,026	84,933,710	1,386,388	450,576
5.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	83,402,965	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	97,960,253	27,428,871	125,389,124	127,111,771	2,195,114	713,412
5.1.9.1	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị từ trạm GPS, Omnistar, Seastar) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	111,203,953	4,524,856	1,045,086	394,243		9,823,345	3,429,068	126,991,483	35,557,615	162,549,098	165,257,733	2,926,818	951,216
5.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK1	32,120,608	1,064,672	1,045,086	93,423		9,823,345	812,165	44,147,133	12,361,197	56,508,331	56,206,847	841,735	275,049
5.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK2	44,968,851	1,497,195	1,045,086	130,792		9,823,345	1,137,022	57,465,268	16,090,275	73,555,544	73,627,727	1,178,430	385,069
5.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK3	64,241,216	2,129,344	1,045,086	186,845		9,823,345	1,624,307	77,425,836	21,679,234	99,105,070	99,737,753	1,683,471	550,099
5.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK4	101,715,258	3,393,642	1,045,086	295,215		9,823,345	2,571,832	116,272,546	32,556,313	148,828,859	150,551,506	2,665,495	870,990

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
5.1.9.2	Lấy mẫu chất đáy khu vực đo sâu bằng máy (định vị bằng trạm tĩnh) Sử dụng tàu Đo đạc 01	Mảnh	KK5	135,620,344	4,524,856	1,045,086	394,243			9,823,345	3,429,068	151,407,874	42,394,205	193,802,079	196,510,714	3,553,994	1,161,320
5.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK1	21,816,371		354,667	113,295	985,373			1,199,030	23,269,706	3,490,456	26,760,162	27,986,990		
5.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK2	26,138,974		354,667	137,573	1,184,606			1,437,915	27,815,820	4,172,373	31,988,193	33,460,966		
5.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK3	30,461,577		354,667	161,851	1,383,696			1,676,644	32,361,790	4,854,269	37,216,059	38,934,590		
5.1.10	Thành lập bản đồ gốc	mảnh	KK4	34,778,966		354,667	186,128	1,582,458			1,915,576	36,902,218	5,535,333	42,437,551	44,402,107		
5.2	Đo vẽ bản đồ địa hình đáy biển bằng máy đo sâu hồi âm đa tia																
5.2.1	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển																
5.2.1.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều																
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	219,705,017	10,540,253	1,045,086	484,962			9,823,345	153,685,940	241,598,663	67,647,626	309,246,288	486,788,728	5,595,065	1,894,489
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	270,256,614	12,935,765	1,045,086	601,352			9,823,345	190,684,407	294,662,162	82,505,405	377,167,568	597,749,225	6,882,425	2,330,389
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	355,805,470	17,247,686	1,045,086	775,939			9,823,345	253,297,198	384,697,526	107,715,307	492,412,834	785,832,695	9,061,034	3,068,066
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	465,333,930	22,757,364	1,045,086	1,028,119			9,823,345	333,491,852	499,987,844	139,996,596	639,984,440	1,026,692,373	11,850,314	4,012,516
5.2.1.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	556,283,598	27,308,837	1,045,086	1,231,803			9,823,345	399,583,115	595,692,668	166,793,947	762,486,616	1,226,077,044	14,166,462	4,796,764
5.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	219,705,017	10,540,253	1,045,086	484,962			9,823,345	153,685,940	241,598,663	67,647,626	309,246,288	486,788,728	5,595,065	1,894,489
5.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	270,256,614	12,935,765	1,045,086	601,352			9,823,345	190,684,407	294,662,162	82,505,405	377,167,568	597,749,225	6,882,425	2,330,389
5.2.1.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	355,805,470	17,247,686	1,045,086	775,939			9,823,345	253,297,198	384,697,526	107,715,307	492,412,834	785,832,695	9,061,034	3,068,066
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	219,705,017	10,540,253	1,045,086	484,962			9,823,345	153,685,940	241,598,663	67,647,626	309,246,288	486,788,728	5,595,065	1,894,489
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	270,256,614	12,935,765	1,045,086	601,352			9,823,345	190,684,407	294,662,162	82,505,405	377,167,568	597,749,225	6,882,425	2,330,389
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	355,805,470	17,247,686	1,045,086	775,939			9,823,345	253,297,198	384,697,526	107,715,307	492,412,834	785,832,695	9,061,034	3,068,066
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	465,333,930	22,757,364	1,045,086	1,028,119			9,823,345	333,491,852	499,987,844	139,996,596	639,984,440	1,026,692,373	11,850,314	4,012,516
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	556,283,598	27,308,837	1,045,086	1,231,803			9,823,345	399,583,115	595,692,668	166,793,947	762,486,616	1,226,077,044	14,166,462	4,796,764

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
5.2.1.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	639,672,130	27,308,837	1,045,086	1,416,088			9,823,345	459,539,276	679,265,485	190,194,336	869,459,821	1,402,795,975	16,290,055	5,515,813
5.2.2	Đo sâu theo tuyến: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01																
5.2.2.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK1	403,606,119	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	425,750,261	119,210,073	544,960,333	722,473,624	10,071,116	3,487,963
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK2	496,471,243	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	521,191,932	145,933,741	667,125,673	887,670,660	12,388,364	4,290,504
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK3	653,627,608	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	682,923,691	191,218,633	874,142,324	1,167,515,172	16,309,861	5,648,648
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK4	854,835,378	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	890,022,607	249,206,330	1,139,228,937	1,525,874,811	21,330,565	7,387,486
5.2.2.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	mảnh	KK5	1,021,913,231	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,061,964,703	297,350,117	1,359,314,820	1,822,830,497	25,499,631	8,831,372
5.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	183,901,102								183,901,102	51,492,308	235,393,410	235,393,410	4,476,052	1,593,474
5.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	226,214,629								226,214,629	63,340,096	289,554,726	289,554,726	5,505,940	1,960,115
5.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	297,822,138								297,822,138	83,390,199	381,212,337	381,212,337	7,248,827	2,580,582
5.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	389,501,448								389,501,448	109,060,405	498,561,854	498,561,854	9,480,251	3,374,969
5.2.2.1.1.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	465,629,633								465,629,633	130,376,297	596,005,930	596,005,930	11,333,169	4,034,608
5.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK1	403,606,119	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	425,750,261	119,210,073	544,960,333	722,473,624	10,071,116	3,487,963
5.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK2	496,471,243	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	521,191,932	145,933,741	667,125,673	887,670,660	12,388,364	4,290,504
5.2.2.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	mảnh	KK3	653,627,608	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	682,923,691	191,218,633	874,142,324	1,167,515,172	16,309,861	5,648,648
5.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	183,901,102								183,901,102	51,492,308	235,393,410	235,393,410	4,476,052	1,593,474
5.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	226,214,629								226,214,629	63,340,096	289,554,726	289,554,726	5,505,940	1,960,115
5.2.2.1.2.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	297,822,138								297,822,138	83,390,199	381,212,337	381,212,337	7,248,827	2,580,582
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK1	403,606,119	10,540,253	1,045,086	735,458			9,823,345	153,685,940	425,750,261	119,210,073	544,960,333	722,473,624	10,071,116	3,487,963
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK2	496,471,243	12,935,765	1,045,086	916,493			9,823,345	190,684,407	521,191,932	145,933,741	667,125,673	887,670,660	12,388,364	4,290,504
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK3	653,627,608	17,247,686	1,045,086	1,179,965			9,823,345	253,297,198	682,923,691	191,218,633	874,142,324	1,167,515,172	16,309,861	5,648,648

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK4	854,835,378	22,757,364	1,045,086	1,561,434			9,823,345	333,491,852	890,022,607	249,206,330	1,139,228,937	1,525,874,811	21,330,565	7,387,486
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK5	1,021,913,231	27,308,837	1,045,086	1,874,205			9,823,345	399,583,115	1,061,964,703	297,350,117	1,359,314,820	1,822,830,497	25,499,631	8,831,372
5.2.2.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	mảnh	KK6	1,175,101,001	27,308,837	1,045,086	2,151,416			9,823,345	459,539,276	1,215,429,684	340,320,312	1,555,749,996	2,089,000,584	29,322,100	10,155,221
5.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK1	183,901,102								183,901,102	51,492,308	235,393,410	235,393,410	4,476,052	1,593,474
5.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK2	226,214,629								226,214,629	63,340,096	289,554,726	289,554,726	5,505,940	1,960,115
5.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK3	297,822,138								297,822,138	83,390,199	381,212,337	381,212,337	7,248,827	2,580,582
5.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK4	389,501,448								389,501,448	109,060,405	498,561,854	498,561,854	9,480,251	3,374,969
5.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK5	465,629,633								465,629,633	130,376,297	596,005,930	596,005,930	11,333,169	4,034,608
5.2.2.1.3. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	mảnh	KK6	535,428,871								535,428,871	149,920,084	685,348,955	685,348,955	13,032,044	4,639,408
5.2.3	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu thuê																
5.2.3.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)																
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	3,681,316	36,598	13,556	7,302	85	19,772	3,261,389	3,758,630	1,052,416	4,811,047	8,601,525	93,196	31,788	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	1,912,372	29,944	13,556	3,797	44	19,772	1,883,477	1,979,486	554,256	2,533,742	4,721,244	48,414	16,513	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	1,721,135	23,290	13,556	3,432	40	19,772	1,508,162	1,781,225	498,743	2,279,968	4,030,784	43,572	14,862	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	1,529,898	16,636	13,556	3,067	36	19,772	1,383,057	1,582,964	443,230	2,026,194	3,631,476	38,731	13,211	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	1,434,279	13,974	13,556	2,848	33	19,772	1,318,788	1,484,462	415,649	1,900,112	3,430,634	36,310	12,385	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	1,099,614	13,308	13,556	2,191	26	19,772	941,784	1,148,467	321,571	1,470,038	2,561,941	27,838	9,495	
5.2.3.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	908,377	13,308	13,556	1,826	21	19,772	752,428	956,860	267,921	1,224,781	2,096,387	22,996	7,844	
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	764,949	36,598	13,556	1,534	18	19,772	629,048	836,427	234,199	1,070,626	1,798,696	19,365	6,605	
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	525,902	29,944	13,556	1,022	12	19,772	629,030	590,209	165,258	755,467	1,483,577	13,314	4,541	
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	430,284	23,290	13,556	876	10	19,772	566,469	487,788	136,581	624,369	1,279,697	10,893	3,716	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	382,474	16,636	13,556	730	9	19,772	439,657	433,177	121,290	554,467	1,062,249	9,683	3,303
5.2.3.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	334,665	13,308	13,556	657	8	19,772	314,552	381,967	106,951	488,917	851,132	8,472	2,890
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	5,545,879	36,598	13,556	11,027	129	19,772	4,767,005	5,626,961	1,575,549	7,202,510	12,744,540	140,399	47,889
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	4,828,739	29,944	13,556	9,566	112	19,772	4,641,918	4,901,690	1,372,473	6,274,163	11,670,808	122,244	41,696
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	4,207,218	23,290	13,556	8,325	97	19,772	4,516,830	4,272,259	1,196,232	5,468,491	10,719,726	106,510	36,330
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	3,681,316	16,636	13,556	7,302	85	19,772	4,452,579	3,738,668	1,046,827	4,785,495	9,962,086	93,196	31,788
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	3,203,223	13,308	13,556	6,353	74	19,772	4,013,066	3,256,287	911,760	4,168,048	8,833,317	81,093	27,660
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	2,438,274	13,308	13,556	4,820	56	19,772	3,512,716	2,489,787	697,140	3,186,927	7,270,151	61,727	21,055
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	1,912,372	13,308	13,556	3,797	44	19,772	3,073,722	1,962,850	549,598	2,512,449	6,084,964	48,414	16,513
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	1,482,088	13,308	13,556	2,921	34	19,772	2,383,896	1,531,680	428,870	1,960,551	4,730,463	37,520	12,798
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	1,147,423	13,308	13,556	2,264	26	19,772	1,819,208	1,196,350	334,978	1,531,328	3,644,226	29,048	9,908
5.2.3.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	860,567	13,308	13,556	1,680	20	19,772	1,379,642	908,903	254,493	1,163,396	2,764,868	21,786	7,431
5.2.4	Quét địa hình địa hình đáy biển: quan trắc nghiệm triều, định vị bằng máy (Omnistar, Seastar...), đo sâu bằng máy và vận chuyển. Sử dụng tàu Đo đạc 01															
5.2.4.1	Tỷ lệ 1:50 000 (2 trạm quan trắc nghiệm triều)															
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK1	6,466,053	36,598	13,556	11,082	85	19,772	3,261,389	6,547,146	1,833,201	8,380,347	12,170,385	160,975	55,918
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK2	3,358,988	29,944	13,556	5,763	44	19,772	1,883,477	3,428,067	959,859	4,387,926	6,575,200	83,623	29,048
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK3	3,023,090	23,290	13,556	5,208	40	19,772	1,508,162	3,084,956	863,788	3,948,744	5,699,353	75,261	26,143
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK4	2,687,191	16,636	13,556	4,654	36	19,772	1,383,057	2,741,845	767,717	3,509,561	5,114,658	66,899	23,238
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK5	2,519,241	13,974	13,556	4,322	33	19,772	1,318,788	2,570,899	719,852	3,290,750	4,821,101	62,718	21,786
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK6	1,931,418	13,308	13,556	3,325	26	19,772	941,784	1,981,405	554,793	2,536,199	3,627,970	48,083	16,703
5.2.4.1.1	Khu vực I: vùng biển từ Quảng Ninh đến Thừa Thiên Huế	Km	KK7	1,595,519	13,308	13,556	2,770	21	19,772	752,428	1,644,948	460,585	2,105,533	2,977,029	39,721	13,798

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	2,784,736							2,784,736	779,726	3,564,463	3,564,463	67,779	24,129
5.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	1,446,616							1,446,616	405,053	1,851,669	1,851,669	35,210	12,535
5.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	1,301,955							1,301,955	364,547	1,666,502	1,666,502	31,689	11,281
5.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	1,157,293							1,157,293	324,042	1,481,335	1,481,335	28,168	10,028
5.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	1,084,962							1,084,962	303,789	1,388,752	1,388,752	26,407	9,401
5.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	831,804							831,804	232,905	1,064,710	1,064,710	20,246	7,207
5.2.4.1.1. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	687,143							687,143	192,400	879,543	879,543	16,725	5,954
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK1	1,343,595	36,598	13,556	2,327	18	19,772	629,048	1,415,867	396,443	1,812,310	2,540,287	33,449	11,619
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK2	923,722	29,944	13,556	1,551	12	19,772	629,030	988,557	276,796	1,265,354	1,993,402	22,996	7,988
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK3	755,772	23,290	13,556	1,330	10	19,772	566,469	813,730	227,845	1,041,575	1,696,851	18,815	6,536
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK4	671,798	16,636	13,556	1,108	9	19,772	439,657	722,878	202,406	925,284	1,433,023	16,725	5,810
5.2.4.1.2	Khu vực II: vùng biển từ Đà Nẵng đến Ninh Thuận	Km	KK5	587,823	13,308	13,556	997	8	19,772	314,552	635,465	177,930	813,395	1,175,570	14,634	5,083
5.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	578,647							578,647	162,021	740,668	740,668	14,084	5,014
5.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	397,819							397,819	111,389	509,209	509,209	9,683	3,447
5.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	325,489							325,489	91,137	416,626	416,626	7,922	2,820
5.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	289,323							289,323	81,011	370,334	370,334	7,042	2,507
5.2.4.1.2. 1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	253,158							253,158	70,884	324,042	324,042	6,162	2,194
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK1	9,741,066	36,598	13,556	16,734	129	19,772	4,767,005	9,827,855	2,751,799	12,579,654	18,121,020	242,508	84,240
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK2	8,481,446	29,944	13,556	14,517	112	19,772	4,641,918	8,559,347	2,396,617	10,955,964	16,352,033	211,149	73,347
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK3	7,389,774	23,290	13,556	12,633	97	19,772	4,516,830	7,459,123	2,088,554	9,547,677	14,798,411	183,971	63,906
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK4	6,466,053	16,636	13,556	11,082	85	19,772	4,452,579	6,527,184	1,827,611	8,354,795	13,530,946	160,975	55,918
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK5	5,626,306	13,308	13,556	9,641	74	19,772	4,013,066	5,682,658	1,591,144	7,273,802	11,938,688	140,069	48,656
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK6	4,282,710	13,308	13,556	7,314	56	19,772	3,512,716	4,336,717	1,214,281	5,550,998	9,633,932	106,620	37,036
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK7	3,358,988	13,308	13,556	5,763	44	19,772	3,073,722	3,411,432	955,201	4,366,633	7,938,920	83,623	29,048
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK8	2,603,216	13,308	13,556	4,433	34	19,772	2,383,896	2,654,320	743,209	3,397,529	6,167,265	64,808	22,512
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK9	2,015,393	13,308	13,556	3,435	26	19,772	1,819,208	2,065,492	578,338	2,643,829	4,756,591	50,174	17,429

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.2.4.1.3	Khu vực III: vùng biển từ Bình Thuận đến Kiên Giang	Km	KK10	1,511,545	13,308	13,556	2,549	20	19,772	1,379,642	1,560,750	437,010	1,997,760	3,599,131	37,631	13,072
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK1	4,195,187							4,195,187	1,174,652	5,369,840	5,369,840	102,109	36,351
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK2	3,652,706							3,652,706	1,022,758	4,675,464	4,675,464	88,905	31,650
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK3	3,182,556							3,182,556	891,116	4,073,672	4,073,672	77,462	27,576
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK4	2,784,736							2,784,736	779,726	3,564,463	3,564,463	67,779	24,129
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK5	2,423,082							2,423,082	678,463	3,101,545	3,101,545	58,976	20,996
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK6	1,844,436							1,844,436	516,442	2,360,878	2,360,878	44,893	15,982
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK7	1,446,616							1,446,616	405,053	1,851,669	1,851,669	35,210	12,535
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK8	1,121,128							1,121,128	313,916	1,435,043	1,435,043	27,288	9,714
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK9	867,970							867,970	243,032	1,111,001	1,111,001	21,126	7,521
5.2.4.1.3.1	Thuyền thủ tàu (8 người)	Km	KK10	650,977							650,977	182,274	833,251	833,251	15,844	5,641

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 10: ĐƠN GIÁ BIÊN VẼ, SỐ HÓA BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	SỐ HÓA BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/2.000															
1.1	Số hóa bản đồ		KK1	6,114,960		222,269	26,472	298,340			383,147	6,662,041	999,306	7,661,348	8,044,274	
1.1	Số hóa bản đồ		KK2	7,868,765		222,269	33,090	359,887			460,941	8,484,011	1,272,602	9,756,612	10,219,223	
1.1	Số hóa bản đồ		KK3	10,149,135		222,269	44,120	449,006			570,347	10,864,530	1,629,680	12,494,210	13,068,480	
1.1.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK1	61,150		2,223	265	2,983			3,831	66,620	9,993	76,613	80,443	
1.1.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK2	78,688		2,223	331	3,599			4,609	84,840	12,726	97,566	102,192	
1.1.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK3	101,491		2,223	441	4,490			5,703	108,645	16,297	124,942	130,685	
1.1.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK1	4,463,921		162,257	19,325	217,788			279,698	4,863,290	729,494	5,592,784	5,872,320	
1.1.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK2	5,744,198		162,257	24,156	262,717			336,487	6,193,328	928,999	7,122,327	7,460,033	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.1.2	Sổ hóa bán đồ	Mảnh	KK3	7,408,869		162,257	32,208	327,774		416,353	7,931,107	1,189,666	9,120,773	9,539,991		
1.1.3	Biên tập bán đồ	Mảnh	KK1	1,589,890		57,790	6,883	77,568		99,618	1,732,131	259,820	1,991,950	2,091,511		
1.1.3	Biên tập bán đồ	Mảnh	KK2	2,045,879		57,790	8,603	93,571		119,845	2,205,843	330,876	2,536,719	2,656,998		
1.1.3	Biên tập bán đồ	Mảnh	KK3	2,638,775		57,790	11,471	116,742		148,290	2,824,778	423,717	3,248,495	3,397,805		
1.2	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK1	2,880,666		512,774	11,021	128,504		158,750	3,532,965	529,945	4,062,910	4,215,038		
1.2	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK2	3,330,629		512,774	13,776	150,174		183,775	4,007,353	601,103	4,608,456	4,785,773		
1.2	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK3	4,103,932		512,774	18,368	186,975		225,483	4,822,048	723,307	5,545,355	5,764,678		
1.3	Biên tập BDDH phục vụ chế in															
1.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	290,712		63,342	1,560	18,947		40,796	374,561	56,184	430,746	465,659		
1.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	372,258		63,342	1,963	22,660		48,380	460,222	69,033	529,256	571,897		
1.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	474,190		63,342	2,516	27,289		56,872	567,337	85,101	652,438	703,710		
1.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	4,360,683		950,132	23,401	284,204		611,934	5,618,421	842,763	6,461,184	6,984,883		
1.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	5,583,866		950,132	29,441	339,897		725,701	6,903,336	1,035,500	7,938,837	8,578,462		
1.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	7,112,845		950,132	37,744	409,336		853,074	8,510,058	1,276,509	9,786,567	10,555,647		
1.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	1,139,592		248,301	6,116	74,272		159,919	1,468,281	220,242	1,688,523	1,825,383		
1.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	1,459,250		248,301	7,694	88,826		189,650	1,804,072	270,611	2,074,683	2,241,838		
1.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	1,858,824		248,301	9,864	106,973		222,937	2,223,962	333,594	2,557,556	2,758,542		
1.4	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
1.4.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	2,833,321		3,795,628	7,224	1,181,683	424,876	1,252,461	8,242,732	1,236,410	9,479,142	10,223,122		
1.4.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,353,289	4,455	732,487	263,423	776,526	5,123,327	768,499	5,891,826	6,353,112		
1.4.1.2	In thử	Mảnh	KK1	738,325		986,863	1,926	307,550	110,468	325,640	2,145,132	321,770	2,466,901	2,660,299		
1.4.1.3	In thật	Mảnh	KK1	318,818		446,366	826	138,813	49,965	147,289	954,788	143,218	1,098,006	1,185,517		
1.4.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	2,751,990		3,681,759	7,224	1,147,636	412,130	1,214,888	8,000,739	1,200,111	9,200,850	9,922,341		
1.4.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,353,289	4,455	732,487	263,423	776,526	5,123,327	768,499	5,891,826	6,353,112		
1.4.2.2	In thử	Mảnh	KK1	738,325		986,863	1,926	307,550	110,468	325,640	2,145,132	321,770	2,466,901	2,660,299		
1.4.2.3	In thật	Mảnh	KK1	239,113		334,774	826	105,447	37,474	110,467	717,635	107,645	825,280	890,752		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.4.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	2,670,659		3,567,890	7,224	1,054,575	399,383	1,177,314	7,699,732	1,154,960	8,854,692	9,559,858		
1.4.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,353,289	4,455	732,487	263,423	776,526	5,123,327	768,499	5,891,826	6,353,112		
1.4.3.2	In thử	Mảnh	KK1	738,325		986,863	1,926	248,535	110,468	325,640	2,086,117	312,918	2,399,035	2,598,596		
1.4.3.3	In thật	Mảnh	KK1	159,409		223,183	826	72,082	24,983	73,645	480,482	72,072	552,554	595,987		
2	BIÊN VẼ, SỐ HÓA BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/5.000															
2.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	39,417,226		419,643	142,950	858,306		151,666	40,838,125	6,125,719	46,963,843	46,973,941		
2.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	51,192,305		419,643	183,795	960,845		153,127	52,756,588	7,913,488	60,670,076	60,666,721		
2.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	66,435,387		419,643	239,223	1,099,537		154,967	68,193,790	10,229,069	78,422,859	78,401,147		
2.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số	Mảnh	KK1	18,895,609		52,264	49,058	872,938		915,387	19,869,868	2,980,480	22,850,349	23,779,231		
2.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số	Mảnh	KK2	24,449,224		52,264	62,943	1,132,898		1,191,951	25,697,328	3,854,599	29,551,927	30,763,632		
2.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số	Mảnh	KK3	31,657,063		52,264	81,455	1,472,609		1,550,275	33,263,391	4,989,509	38,252,900	39,830,745		
2.3	Số hóa bản đồ		KK1	10,686,317		223,209	46,513	517,958		665,067	11,473,998	1,721,100	13,195,097	13,867,254		
2.3	Số hóa bản đồ		KK2	13,765,030		223,209	58,142	626,041		802,167	14,672,422	2,200,863	16,873,285	17,686,017		
2.3	Số hóa bản đồ		KK3	17,775,849		223,209	77,522	784,563		996,778	18,861,143	2,829,171	21,690,314	22,701,824		
2.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK1	106,863		2,232	465	5,180		6,651	114,740	17,211	131,951	138,673		
2.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK2	137,650		2,232	581	6,260		8,022	146,724	22,009	168,733	176,860		
2.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK3	177,758		2,232	775	7,846		9,968	188,611	28,292	216,903	227,018		
2.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK1	7,801,012		162,943	33,955	378,110		485,499	8,376,018	1,256,403	9,632,421	10,123,096		
2.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK2	10,048,472		162,943	42,443	457,010		585,582	10,710,868	1,606,630	12,317,498	12,910,792		
2.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK3	12,976,370		162,943	56,591	572,731		727,648	13,768,634	2,065,295	15,833,929	16,572,332		
2.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK1	2,778,442		58,034	12,093	134,669		172,917	2,983,239	447,486	3,430,725	3,605,486		
2.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK2	3,578,908		58,034	15,117	162,771		208,563	3,814,830	572,224	4,387,054	4,598,364		
2.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK3	4,621,721		58,034	20,156	203,986		259,162	4,903,897	735,585	5,639,482	5,902,474		
2.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK1	3,721,803		556,591	14,306	164,505		198,558	4,457,205	668,581	5,125,786	5,318,213		
2.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK2	4,311,955		556,591	17,882	192,561		230,457	5,078,990	761,849	5,840,839	6,065,376		
2.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK3	5,324,937		556,591	23,843	240,689		284,733	6,146,060	921,909	7,067,969	7,347,172		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.5	Biên tập BDDH phục vụ chế in															
2.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	438,720	75,827	2,315	27,221		57,407	544,083	81,613	625,696	676,301			
2.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	556,560	75,827	2,969	32,402		66,394	667,759	100,164	767,923	827,644			
2.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	705,864	75,827	3,171	37,554		76,918	822,415	123,362	945,778	1,016,381			
2.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	6,580,796	1,137,411	34,725	408,320		861,107	8,161,251	1,224,188	9,385,438	10,144,516			
2.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	8,348,401	1,137,411	44,538	486,034		995,917	10,016,384	1,502,458	11,518,842	12,414,654			
2.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	10,587,958	1,137,411	47,558	563,304		1,153,766	12,336,230	1,850,434	14,186,664	15,245,712			
2.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	1,719,781	297,243	9,075	106,708		225,036	2,132,807	319,921	2,452,728	2,651,100			
2.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	2,181,716	297,243	11,639	127,017		260,266	2,617,615	392,642	3,010,257	3,244,363			
2.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	2,766,986	297,243	12,428	147,210		301,518	3,223,868	483,580	3,707,448	3,984,212			
2.6	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
2.6.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,472,434	5,693,442	8,790	1,459,347	637,314	2,006,458	11,271,325	1,690,699	12,962,024	14,244,491			
2.6.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672	2,903,655	4,455	744,087	325,030	1,023,293	5,746,900	862,035	6,608,935	7,263,015			
2.6.1.2	In thử	Mảnh	KK1	1,172,091	1,935,770	3,010	496,318	216,687	682,196	3,823,876	573,581	4,397,457	4,833,479			
2.6.1.3	In thật	Mảnh	KK1	520,058	836,936	1,298	214,562	93,685	294,949	1,666,539	249,981	1,916,519	2,105,038			
2.6.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,339,766	5,479,939	8,790	1,406,756	613,415	1,931,216	10,848,665	1,627,300	12,475,965	13,710,082			
2.6.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672	2,903,655	4,455	744,087	325,030	1,023,293	5,746,900	862,035	6,608,935	7,263,015			
2.6.2.2	In thử	Mảnh	KK1	1,172,091	1,935,770	3,010	496,318	216,687	682,196	3,823,876	573,581	4,397,457	4,833,479			
2.6.2.3	In thật	Mảnh	KK1	390,043	627,703	1,298	163,023	70,264	221,212	1,252,332	187,850	1,440,181	1,581,316			
2.6.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,207,098	5,266,433	8,790	1,354,166	589,515	1,855,973	10,426,002	1,563,900	11,989,902	13,175,670			
2.6.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672	2,903,655	4,455	744,087	325,030	1,023,293	5,746,900	862,035	6,608,935	7,263,015			
2.6.3.2	In thử	Mảnh	KK1	1,172,091	1,935,770	3,010	496,318	216,687	682,196	3,823,876	573,581	4,397,457	4,833,479			
2.6.3.3	In thật	Mảnh	KK1	260,029	418,468	1,298	111,485	46,843	147,475	838,122	125,718	963,840	1,057,592			
3	BIÊN VẼ, SỐ HÓA BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/10.000															
3.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	44,604,373	491,517	160,455	903,657		153,127	46,160,002	6,924,000	53,084,002	53,081,546			
3.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	57,843,909	491,517	207,133	1,020,493		154,588	59,563,051	8,934,458	68,497,509	68,479,497			

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
3.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	74,967,438		491,517	268,397	1,174,097		156,778	76,901,449	11,535,217	88,436,666	88,398,496		
3.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số	Mảnh	KK1	26,756,814		54,762	69,422	1,244,099		1,304,525	28,125,097	4,218,764	32,343,861	33,670,084		
3.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số	Mảnh	KK2	34,545,193		54,762	88,860	1,608,289		1,691,232	36,297,104	5,444,566	41,741,669	43,463,362		
3.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số	Mảnh	KK3	44,666,131		54,762	115,704	2,088,765		2,193,562	46,925,360	7,038,804	53,964,165	56,198,695		
3.3	Số hóa bản đồ		KK1	15,089,938		223,933	65,664	723,422		932,128	16,102,957	2,415,444	18,518,400	19,465,524		
3.3	Số hóa bản đồ		KK2	19,468,079		223,933	82,080	866,606		1,110,840	20,640,698	3,096,105	23,736,803	24,866,839		
3.3	Số hóa bản đồ		KK3	25,173,252		223,933	109,441	1,098,342		1,397,808	26,604,967	3,990,745	30,595,712	32,019,290		
3.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK1	150,899		2,239	657	7,234		9,321	161,030	24,154	185,184	194,655		
3.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK2	194,681		2,239	821	8,666		11,108	206,407	30,961	237,368	248,668		
3.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK3	251,733		2,239	1,094	10,983		13,978	266,050	39,907	305,957	320,193		
3.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK1	11,015,655		163,471	47,935	528,098		680,453	11,755,158	1,763,274	13,518,432	14,209,833		
3.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK2	14,211,698		163,471	59,919	632,622		810,913	15,067,710	2,260,156	17,327,866	18,152,793		
3.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK3	18,376,474		163,471	79,892	801,790		1,020,400	19,421,626	2,913,244	22,334,870	23,374,082		
3.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK1	3,923,384		58,222	17,073	188,090		242,353	4,186,769	628,015	4,814,784	5,061,036		
3.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK2	5,061,701		58,222	21,341	225,318		288,818	5,366,582	804,987	6,171,569	6,465,378		
3.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK3	6,545,046		58,222	28,455	285,569		363,430	6,917,291	1,037,594	7,954,885	8,325,015		
3.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK1	3,956,959		801,145	15,139	174,469		210,182	4,947,713	742,157	5,689,870	5,894,007		
3.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK2	4,571,984		801,145	18,924	204,093		243,703	5,596,147	839,422	6,435,569	6,673,427		
3.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK3	5,636,971		801,145	25,232	254,630		300,532	6,717,979	1,007,697	7,725,676	8,020,752		
3.5	Biên tập BDDH phục vụ chế in															
3.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	582,249		76,368	3,070	38,187		73,656	699,875	104,981	804,856	871,746		
3.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	741,452		76,368	3,925	44,996		81,821	866,742	130,011	996,753	1,071,591		
3.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	940,484		76,368	4,982	54,475		90,741	1,076,310	161,446	1,237,756	1,321,028		
3.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	8,733,739		1,145,527	46,048	572,806		1,104,834	10,498,120	1,574,718	12,072,838	13,076,192		
3.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	11,121,775		1,145,527	58,881	674,946		1,227,322	13,001,129	1,950,169	14,951,298	16,073,860		
3.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	14,107,260		1,145,527	74,734	817,124		1,361,110	16,144,645	2,421,697	18,566,342	19,815,427		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
3.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	2,282,417		299,364	12,034	149,693		288,730	2,743,509	411,526	3,155,035	3,417,245		
3.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	2,906,490		299,364	15,388	176,386		320,740	3,397,628	509,644	3,907,273	4,200,635		
3.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	3,686,697		299,364	19,530	213,543		355,703	4,219,135	632,870	4,852,005	5,178,432		
3.6	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
3.6.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,472,434		5,693,442	8,790	1,485,769	637,314	2,007,989	11,297,747	1,694,662	12,992,409	14,273,718		
3.6.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,903,655	4,455	757,563	325,030	1,024,074	5,760,375	864,056	6,624,431	7,277,920		
3.6.1.2	In thử	Mảnh	KK1	1,172,091		1,935,770	3,010	505,302	216,687	682,716	3,832,859	574,929	4,407,788	4,843,416		
3.6.1.3	In thật	Mảnh	KK1	520,058		836,936	1,298	218,446	93,685	295,174	1,670,423	250,563	1,920,986	2,109,334		
3.6.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,339,766		5,479,939	8,790	1,432,187	613,415	1,932,689	10,874,096	1,631,114	12,505,210	13,738,212		
3.6.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,903,655	4,455	757,563	325,030	1,024,074	5,760,375	864,056	6,624,431	7,277,920		
3.6.2.2	In thử	Mảnh	KK1	1,172,091		1,935,770	3,010	505,302	216,687	682,716	3,832,859	574,929	4,407,788	4,843,416		
3.6.2.3	In thật	Mảnh	KK1	390,043		627,703	1,298	165,936	70,264	221,381	1,255,245	188,287	1,443,531	1,584,539		
3.6.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,207,098		5,266,433	8,790	1,378,606	589,515	1,857,390	10,450,442	1,567,566	12,018,009	13,202,704		
3.6.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,903,655	4,455	757,563	325,030	1,024,074	5,760,375	864,056	6,624,431	7,277,920		
3.6.3.2	In thử	Mảnh	KK1	1,172,091		1,935,770	3,010	505,302	216,687	682,716	3,832,859	574,929	4,407,788	4,843,416		
3.6.3.3	In thật	Mảnh	KK1	260,029		418,468	1,298	113,427	46,843	147,587	840,064	126,010	966,074	1,059,741		
4	BIÊN VẼ, SỐ HÓA BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/25.000															
4.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	51,440,473		508,832	175,042	934,479		150,206	53,058,826	7,958,824	61,017,650	61,005,585		
4.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	66,646,503		508,832	224,637	1,058,464		151,666	68,438,436	10,265,765	78,704,201	78,675,529		
4.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	86,363,467		508,832	291,736	1,225,340		153,127	88,389,375	13,258,406	101,647,781	101,596,191		
4.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số															
4.2.1	Trường hợp khải quát trên bản đồ số	Mảnh	KK1	30,771,751		56,836	71,273	1,286,537		1,352,274	32,186,398	4,827,960	37,014,357	38,389,544		
4.2.1	Trường hợp khải quát trên bản đồ số	Mảnh	KK2	39,705,560		56,836	92,563	1,668,482		1,751,685	41,523,441	6,228,516	47,751,957	49,534,880		
4.2.1	Trường hợp khải quát trên bản đồ số	Mảnh	KK3	51,311,659		56,836	119,406	2,160,725		2,270,579	53,648,626	8,047,294	61,695,920	64,009,116		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
4.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khảo sát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khảo sát	Mảnh	KK1	36,926,102		68,203	85,528	1,543,844			1,622,728	38,623,677	5,793,552	44,417,229	46,067,453		
4.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khảo sát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khảo sát	Mảnh	KK2	47,646,672		68,203	111,075	2,002,178			2,102,023	49,828,129	7,474,219	57,302,348	59,441,856		
4.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khảo sát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khảo sát	Mảnh	KK3	61,573,990		68,203	143,287	2,592,870			2,724,695	64,378,351	9,656,753	74,035,104	76,810,939		
4.3	Số hóa bản đồ		KK1	16,221,630		238,664	69,492	818,118			1,067,868	17,347,904	2,602,186	19,950,090	21,038,229		
4.3	Số hóa bản đồ		KK2	20,884,287		238,664	86,865	977,968			1,269,654	22,187,784	3,328,168	25,515,951	26,810,969		
4.3	Số hóa bản đồ		KK3	27,056,575		238,664	115,820	1,161,960			1,479,086	28,573,018	4,285,953	32,858,970	34,365,667		
4.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK1	162,216		2,387	695	8,181			10,679	173,479	26,022	199,501	210,382		
4.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK2	208,843		2,387	869	9,780			12,697	221,878	33,282	255,160	268,110		
4.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK3	270,566		2,387	1,158	11,620			14,791	285,730	42,860	328,590	343,657		
4.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK1	11,841,790		174,225	50,729	597,226			779,544	12,663,970	1,899,595	14,563,565	15,357,907		
4.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK2	15,245,530		174,225	63,411	713,917			926,848	16,197,082	2,429,562	18,626,644	19,572,007		
4.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK3	19,751,300		174,225	84,548	848,230			1,079,733	20,858,303	3,128,745	23,987,048	25,086,937		
4.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK1	4,217,624		62,053	18,068	212,711			277,646	4,510,455	676,568	5,187,023	5,469,939		
4.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK2	5,429,915		62,053	22,585	254,272			330,110	5,768,824	865,324	6,634,147	6,970,852		
4.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK3	7,034,709		62,053	30,113	302,109			384,562	7,428,985	1,114,348	8,543,332	8,935,074		
4.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK1	4,384,311		898,899	16,726	192,797			231,958	5,492,733	823,910	6,316,643	6,542,697		
4.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK2	5,060,386		898,899	20,907	225,261			268,804	6,205,453	930,818	7,136,271	7,399,385		
4.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK3	6,227,124		898,899	27,876	280,667			330,864	7,434,566	1,115,185	8,549,751	8,875,332		
4.5	Biên tập BDDH phục vụ chế in																
4.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	589,555		64,717	3,120	39,233			83,619	696,625	104,494	801,119	879,673		
4.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	747,108		64,717	3,976	48,435			95,631	864,236	129,635	993,871	1,084,103		
4.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	947,554		64,717	5,033	59,800			108,429	1,077,104	161,566	1,238,669	1,341,144		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
4.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	8,843,331		970,755	46,803	588,491		1,254,282	10,449,380	1,567,407	12,016,787	13,195,100		
4.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	11,206,620		970,755	59,636	726,530		1,434,459	12,963,541	1,944,531	14,908,072	16,261,550		
4.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	14,213,317		970,755	75,489	896,997		1,626,437	16,156,558	2,423,484	18,580,041	20,117,166		
4.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	2,311,057		253,691	12,231	153,792		327,786	2,730,771	409,616	3,140,387	3,448,319		
4.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	2,928,663		253,691	15,585	189,867		374,872	3,387,805	508,171	3,895,976	4,249,685		
4.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	3,714,413		253,691	19,728	234,415		425,042	4,222,247	633,337	4,855,584	5,257,286		
4.6	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
4.6.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,147,109		3,795,628	7,947	1,332,154	424,876	1,617,794	8,707,713	1,306,157	10,013,870	11,123,998		
4.6.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,125,551	4,455	746,037	237,930	905,965	4,883,647	732,547	5,616,193	6,237,861		
4.6.1.2	In thử	Mảnh	KK1	962,130		1,176,645	2,408	412,609	131,712	501,516	2,685,503	402,825	3,088,328	3,432,511		
4.6.1.3	In thật	Mảnh	KK1	407,002		483,563	1,062	170,037	54,129	206,107	1,115,793	167,369	1,283,162	1,424,554		
4.6.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,043,283		3,672,271	7,947	1,290,532	411,067	1,565,219	8,425,099	1,263,765	9,688,864	10,762,713		
4.6.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,125,551	4,455	746,037	237,930	905,965	4,883,647	732,547	5,616,193	6,237,861		
4.6.2.2	In thử	Mảnh	KK1	962,130		1,176,645	2,408	412,609	131,712	501,516	2,685,503	402,825	3,088,328	3,432,511		
4.6.2.3	In thật	Mảnh	KK1	305,251		362,673	1,062	129,248	40,597	154,583	838,831	125,825	964,656	1,070,495		
4.6.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	2,939,456		3,548,912	7,947	1,248,910	397,259	1,512,638	8,142,483	1,221,372	9,363,855	10,401,421		
4.6.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,125,551	4,455	746,037	237,930	905,965	4,883,647	732,547	5,616,193	6,237,861		
4.6.3.2	In thử	Mảnh	KK1	962,130		1,176,645	2,408	412,609	131,712	501,516	2,685,503	402,825	3,088,328	3,432,511		
4.6.3.3	In thật	Mảnh	KK1	203,501		241,781	1,062	88,458	27,065	103,053	561,867	84,280	646,147	716,428		
5	BIÊN VẼ, SỐ HÓA BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/50.000															
5.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	70,444,865		533,751	224,637	1,056,004		150,206	72,259,257	10,838,889	83,098,145	83,065,598		
5.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	91,294,664		533,751	291,736	1,222,879		151,666	93,343,030	14,001,455	107,344,485	107,289,020		
5.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	118,336,046		533,751	376,340	1,432,646		153,127	120,678,783	18,101,817	138,780,601	138,695,908		
5.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số															
5.2.1	Trương hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK1	51,923,659		59,080	110,150	1,988,266		2,085,110	54,081,155	8,112,173	62,193,328	64,316,711		
5.2.1	Trương hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK2	67,101,696		59,080	142,547	2,575,637		2,700,605	69,878,959	10,481,844	80,360,803	83,112,795		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
5.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK3	86,828,828		59,080	184,200	3,337,476		3,501,295	90,409,583	13,561,438	103,971,021	107,541,122		
5.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rời quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK1	62,308,391		70,896	132,180	2,385,919		2,502,132	64,897,385	9,734,608	74,631,993	77,180,053		
5.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rời quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK2	80,522,035		70,896	171,056	3,090,764		3,240,726	83,854,751	12,578,213	96,432,963	99,735,354		
5.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rời quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK3	104,194,593		70,896	221,040	4,004,971		4,201,554	108,491,500	16,273,725	124,765,225	129,049,346		
5.3	Số hóa bản đồ		KK1	22,442,753		251,397	97,353	1,106,731		1,440,792	23,898,233	3,584,735	27,482,968	28,954,537		
5.3	Số hóa bản đồ		KK2	28,978,116		251,397	121,691	1,330,993		1,724,009	30,682,197	4,602,330	35,284,526	37,046,533		
5.3	Số hóa bản đồ		KK3	37,496,595		251,397	162,254	1,619,062		2,064,209	39,529,308	5,929,396	45,458,704	47,566,475		
5.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK1	224,428		2,514	974	11,067		14,408	238,982	35,847	274,830	289,545		
5.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK2	289,781		2,514	1,217	13,310		17,240	306,822	46,023	352,845	370,465		
5.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK3	374,966		2,514	1,623	16,191		20,642	395,293	59,294	454,587	475,665		
5.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK1	16,383,209		183,520	71,067	807,913		1,051,778	17,445,710	2,616,857	20,062,567	21,136,812		
5.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK2	21,154,025		183,520	88,834	971,625		1,258,526	22,398,004	3,359,701	25,757,704	27,043,969		
5.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK3	27,372,514		183,520	118,446	1,181,915		1,506,872	28,856,395	4,328,459	33,184,854	34,723,527		
5.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK1	5,835,116		65,363	25,312	287,750		374,606	6,213,541	932,031	7,145,572	7,528,180		
5.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK2	7,534,310		65,363	31,640	346,058		448,242	7,977,371	1,196,606	9,173,977	9,632,099		
5.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK3	9,749,115		65,363	42,186	420,956		536,694	10,277,620	1,541,643	11,819,263	12,367,283		
5.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK1	5,257,103		1,103,128	20,039	231,381		278,427	6,611,652	991,748	7,603,400	7,876,372		
5.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK2	6,062,062		1,103,128	25,049	270,057		321,768	7,460,296	1,119,044	8,579,341	8,895,887		
5.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK3	7,459,434		1,103,128	33,399	336,431		396,017	8,932,392	1,339,859	10,272,251	10,663,535		
5.5	Biên tập BĐĐH phục vụ chế in															
5.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	820,758		64,865	4,378	51,837		120,459	941,838	141,276	1,083,114	1,199,459		
5.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	1,037,585		64,865	5,486	57,549		132,035	1,165,484	174,823	1,340,307	1,468,242		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	1,313,095		64,865	6,995	65,897		146,364	1,450,853	217,628	1,668,481	1,810,760		
5.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	12,311,373		972,974	65,675	777,548		1,806,883	14,127,570	2,119,136	16,246,706	17,991,884		
5.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	15,563,768		972,974	82,283	863,237		1,980,521	17,482,262	2,622,339	20,104,601	22,023,631		
5.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	19,696,429		972,974	104,929	988,459		2,195,467	21,762,792	3,264,419	25,027,211	27,161,395		
5.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	3,217,372		254,271	17,163	203,199		472,199	3,692,005	553,801	4,245,806	4,701,879		
5.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	4,067,331		254,271	21,503	225,593		517,576	4,568,698	685,305	5,254,002	5,755,509		
5.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	5,147,334		254,271	27,422	258,318		573,749	5,687,344	853,102	6,540,445	7,098,179		
5.6	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
5.6.1	Khi in màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,223,249		3,795,628	8,187	1,378,294	424,876	1,711,224	8,830,234	1,324,535	10,154,769	11,357,729		
5.6.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,087,595	4,455	757,750	233,682	941,173	4,853,154	727,973	5,581,127	6,242,793		
5.6.1.2	In thử	Mảnh	KK1	1,001,353		1,176,645	2,528	427,209	131,712	530,479	2,739,446	410,917	3,150,363	3,523,288		
5.6.1.3	In thật	Mảnh	KK1	443,179		520,760	1,180	189,469	58,293	234,780	1,212,881	181,932	1,394,814	1,559,815		
5.6.2	Khi in màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,110,193		3,662,781	8,187	1,331,910	410,005	1,651,331	8,523,077	1,278,461	9,801,538	10,962,170		
5.6.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,087,595	4,455	757,750	233,682	941,173	4,853,154	727,973	5,581,127	6,242,793		
5.6.2.2	In thử	Mảnh	KK1	1,001,353		1,176,645	2,528	427,209	131,712	530,479	2,739,446	410,917	3,150,363	3,523,288		
5.6.2.3	In thật	Mảnh	KK1	332,385		390,570	1,180	144,012	43,720	176,085	911,867	136,780	1,048,647	1,172,168		
5.6.3	Khi in màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	2,997,137		3,529,934	8,187	1,285,526	395,135	1,591,438	8,215,919	1,232,388	9,448,307	10,566,612		
5.6.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,087,595	4,455	757,750	233,682	941,173	4,853,154	727,973	5,581,127	6,242,793		
5.6.3.2	In thử	Mảnh	KK1	1,001,353		1,176,645	2,528	427,209	131,712	530,479	2,739,446	410,917	3,150,363	3,523,288		
5.6.3.3	In thật	Mảnh	KK1	221,590		260,380	1,180	98,556	29,146	117,390	610,852	91,628	702,480	784,520		
5.6.4	Khi in màu cơ số 200 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,675,473		4,327,016	8,187	1,563,831	484,358	1,950,796	10,058,865	1,508,830	11,567,695	12,939,965		
5.6.4.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,769,672		2,087,595	4,455	757,750	233,682	941,173	4,853,154	727,973	5,581,127	6,242,793		
5.6.4.2	In thử	Mảnh	KK1	1,001,353		1,176,645	2,528	427,209	131,712	530,479	2,739,446	410,917	3,150,363	3,523,288		
5.6.4.3	In thật	Mảnh	KK1	886,359		1,041,520	1,180	371,295	116,586	469,560	2,416,940	362,541	2,779,481	3,110,406		
6	BIÊN VẼ, SỐ HÓA BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/100.000															
6.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	106,807,277		613,309	320,910	1,299,285		155,796	109,040,780	16,356,117	125,396,897	125,326,402		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
6.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	138,521,478		613,309	417,182	1,539,491			158,654	141,091,460	21,163,719	162,255,179	162,152,519	
6.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	179,658,806		613,309	539,712	1,844,033			161,512	182,655,859	27,398,379	210,054,238	209,909,947	
6.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số															
6.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK1	79,835,101		62,869	169,390	3,067,244			3,215,882	83,134,604	12,470,191	95,604,795	98,883,094	
6.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK2	103,309,144		62,869	219,374	3,974,850			4,166,425	107,566,237	16,134,936	123,701,173	127,950,340	
6.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK3	133,835,301		62,869	284,168	5,154,922			5,404,002	139,337,260	20,900,589	160,237,849	165,751,326	
6.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK1	95,802,121		75,443	203,268	3,680,693			3,859,058	99,761,525	14,964,229	114,725,754	118,659,713	
6.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK2	123,970,973		75,443	263,249	4,769,820			4,999,710	129,079,485	19,361,923	148,441,407	153,540,409	
6.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK3	160,602,361		75,443	341,001	6,185,907			6,484,803	167,204,712	25,080,707	192,285,418	198,901,591	
6.3	Số hóa bản đồ		KK1	32,659,832		286,907	139,428	1,574,167			2,052,673	34,660,334	5,199,050	39,859,384	41,961,156	
6.3	Số hóa bản đồ		KK2	42,210,210		286,907	174,285	1,895,729			2,458,462	44,567,131	6,685,070	51,252,200	53,770,162	
6.3	Số hóa bản đồ		KK3	54,652,455		286,907	232,380	2,309,631			2,946,936	57,481,373	8,622,206	66,103,579	69,118,085	
6.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK1	326,598		2,869	1,394	15,742			20,527	346,603	51,991	398,594	419,612	
6.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK2	422,102		2,869	1,743	18,957			24,585	445,671	66,851	512,522	537,702	
6.3.1	Quét, nắn bản đồ	Mảnh	KK3	546,525		2,869	2,324	23,096			29,469	574,814	86,222	661,036	691,181	
6.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK1	23,841,677		209,442	101,782	1,149,142			1,498,451	25,302,044	3,795,307	29,097,350	30,631,644	
6.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK2	30,813,453		209,442	127,228	1,383,882			1,794,677	32,534,005	4,880,101	37,414,106	39,252,218	
6.3.2	Số hóa bản đồ	Mảnh	KK3	39,896,292		209,442	169,637	1,686,030			2,151,263	41,961,402	6,294,210	48,255,612	50,456,202	
6.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK1	8,491,556		74,596	36,251	409,283			533,695	9,011,687	1,351,753	10,363,440	10,909,901	
6.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK2	10,974,655		74,596	45,314	492,889			639,200	11,587,454	1,738,118	13,325,572	13,980,242	
6.3.3	Biên tập bản đồ	Mảnh	KK3	14,209,638		74,596	60,419	600,504			766,203	14,945,157	2,241,774	17,186,930	17,970,702	
6.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK1	5,835,950		2,218,597	22,176	256,844			309,972	8,333,566	1,250,035	9,583,601	9,888,244	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
6.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK2	6,720,048		2,218,597	27,719	299,221		357,326	9,265,585	1,389,838	10,655,423	11,007,678		
6.4	Chuyển hệ tọa độ từ HN72 sang VN2000	Mảnh	KK3	8,255,348		2,218,597	36,959	372,309		438,335	10,883,213	1,632,482	12,515,695	12,949,436		
6.5	Biên tập BDDH phục vụ chế in															
6.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	1,139,752		66,261	6,039	70,609		169,487	1,282,662	192,399	1,475,061	1,641,447		
6.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	1,443,309		66,261	7,650	80,377		189,047	1,597,597	239,640	1,837,237	2,023,332		
6.5.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	1,835,246		66,261	9,763	92,108		209,599	2,003,379	300,507	2,303,886	2,510,564		
6.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	17,096,282		993,921	90,586	1,059,138		2,542,312	19,239,927	2,885,989	22,125,916	24,621,707		
6.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	21,649,634		993,921	114,743	1,205,657		2,835,698	23,963,955	3,594,593	27,558,548	30,349,984		
6.5.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	27,528,690		993,921	146,448	1,381,627		3,143,979	30,050,686	4,507,603	34,558,289	37,658,459		
6.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	4,467,828		259,745	23,673	276,788		664,391	5,028,034	754,205	5,782,239	6,434,473		
6.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	5,657,771		259,745	29,986	315,078		741,062	6,262,580	939,387	7,201,967	7,931,463		
6.5.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	7,194,164		259,745	38,272	361,066		821,627	7,853,247	1,177,987	9,031,234	9,841,412		
6.6	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
6.6.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,442,439		3,795,628	8,790	1,484,618	424,876	2,007,530	9,156,350	1,373,453	10,529,803	12,031,369		
6.6.1.1	Chế in (1)	Mảnh	KK1	1,792,745		1,973,726	4,575	772,033	220,935	1,043,916	4,764,015	714,602	5,478,617	6,259,428		
6.6.1.2	In thử	Mảnh	KK1	1,135,174		1,252,557	2,890	489,854	140,209	662,485	3,020,684	453,103	3,473,787	3,969,312		
6.6.1.3	In thật	Mảnh	KK1	504,230		557,957	1,298	218,277	62,457	295,107	1,344,219	201,633	1,545,852	1,766,577		
6.6.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,313,809		3,653,293	8,790	1,431,080	408,943	1,932,248	8,815,914	1,322,387	10,138,302	11,583,302		
6.6.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,792,745		1,973,726	4,575	772,033	220,935	1,043,916	4,764,015	714,602	5,478,617	6,259,428		
6.6.2.2	In thử	Mảnh	KK1	1,135,174		1,252,557	2,890	489,854	140,209	662,485	3,020,684	453,103	3,473,787	3,969,312		
6.6.2.3	In thật	Mảnh	KK1	378,172		418,469	1,298	165,810	46,843	221,330	1,010,591	151,589	1,162,180	1,327,471		
6.6.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	3,185,179		3,510,956	8,790	1,377,542	393,010	1,856,966	8,475,476	1,271,321	9,746,798	11,135,232		
6.6.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	1,792,745		1,973,726	4,575	772,033	220,935	1,043,916	4,764,015	714,602	5,478,617	6,259,428		
6.6.3.2	In thử	Mảnh	KK1	1,135,174		1,252,557	2,890	489,854	140,209	662,485	3,020,684	453,103	3,473,787	3,969,312		
6.6.3.3	In thật	Mảnh	KK1	252,115		278,979	1,298	113,342	31,228	147,553	676,962	101,544	778,506	888,362		
7	BIÊN VẼ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/250.000															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
7.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	170,891,643		981,294	513,455	2,078,856		249,274	174,465,248	26,169,787	200,635,035	200,522,243		
7.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	221,634,365		981,294	667,492	2,463,185		253,847	225,746,336	33,861,950	259,608,286	259,444,030		
7.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	287,454,089		981,294	863,539	2,950,453		258,420	292,249,375	43,837,406	336,086,781	335,855,916		
7.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số															
7.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK1	127,736,162		100,590	325,229	5,159,711		5,145,411	133,321,692	19,998,254	153,319,946	158,533,225		
7.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK2	165,294,631		100,590	421,198	6,686,277		6,666,280	172,502,696	25,875,404	198,378,100	205,135,326		
7.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK3	214,136,481		100,590	545,602	8,670,832		8,646,404	223,453,505	33,518,026	256,971,531	265,739,412		
7.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK1	153,283,394		120,708	390,274	6,191,654		6,174,493	159,986,031	23,997,905	183,983,935	190,239,870		
7.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK2	198,353,557		120,708	505,437	8,023,532		7,999,536	207,003,235	31,050,485	238,053,720	246,162,392		
7.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK3	256,963,777		120,708	654,723	10,404,998		10,375,684	268,144,206	40,221,631	308,365,837	318,887,294		
7.3	Biên tập BDDH phục vụ chế in															
7.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	1,595,653		92,766	8,455	98,853		237,282	1,795,726	269,359	2,065,085	2,298,026		
7.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	2,020,632		92,766	10,709	112,528		264,665	2,236,636	335,495	2,572,131	2,832,665		
7.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	2,569,344		92,766	13,668	128,952		293,438	2,804,731	420,710	3,225,440	3,514,790		
7.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	23,934,794		1,391,489	126,821	1,482,793		3,559,236	26,935,897	4,040,385	30,976,282	34,470,390		
7.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	30,309,487		1,391,489	160,640	1,687,920		3,969,978	33,549,537	5,032,430	38,581,967	42,489,978		
7.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	38,540,166		1,391,489	205,027	1,934,278		4,401,571	42,070,960	6,310,644	48,381,604	52,721,843		
7.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	6,254,960		363,643	33,143	387,503		930,147	7,039,248	1,055,887	8,095,135	9,008,262		
7.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	7,920,879		363,643	41,980	441,110		1,037,487	8,767,611	1,315,142	10,082,753	11,104,047		
7.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	10,071,830		363,643	53,580	505,491		1,150,277	10,994,544	1,649,182	12,643,726	13,777,975		
7.4	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
7.4.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	5,163,659		5,693,442	13,184	2,226,927	637,314	3,011,296	13,734,525	2,060,179	15,794,704	18,047,054		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
7.4.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	2,689,117		2,960,590	6,863	1,158,049	331,403	1,565,874	7,146,022	1,071,903	8,217,925	9,389,141		
7.4.1.2	In thử	Mảnh	KK1	1,702,762		1,878,836	4,335	734,781	210,314	993,728	4,531,026	679,654	5,210,680	5,953,968		
7.4.1.3	In thật	Mảnh	KK1	756,345		836,936	1,947	327,416	93,685	442,660	2,016,328	302,449	2,318,777	2,649,866		
7.4.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	4,970,714		5,479,938	13,184	2,146,620	613,415	2,898,373	13,223,871	1,983,581	15,207,451	17,374,952		
7.4.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	2,689,117		2,960,590	6,863	1,158,049	331,403	1,565,874	7,146,022	1,071,903	8,217,925	9,389,141		
7.4.2.2	In thử	Mảnh	KK1	1,702,762		1,878,836	4,335	734,781	210,314	993,728	4,531,026	679,654	5,210,680	5,953,968		
7.4.2.3	In thật	Mảnh	KK1	567,258		627,703	1,947	248,714	70,264	331,996	1,515,887	227,383	1,743,269	1,991,206		
7.4.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	4,777,769		5,266,433	13,184	2,066,312	589,515	2,785,449	12,713,214	1,906,982	14,620,196	16,702,848		
7.4.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	2,689,117		2,960,590	6,863	1,158,049	331,403	1,565,874	7,146,022	1,071,903	8,217,925	9,389,141		
7.4.3.2	In thử	Mảnh	KK1	1,702,762		1,878,836	4,335	734,781	210,314	993,728	4,531,026	679,654	5,210,680	5,953,968		
7.4.3.3	In thật	Mảnh	KK1	378,172		418,468	1,947	170,013	46,843	221,330	1,015,443	152,316	1,167,759	1,332,543		
8	BIÊN VẼ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/500.000															
8.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	267,018,192		1,533,272	802,274	3,248,212		389,490	272,601,950	40,890,293	313,492,243	313,316,005		
8.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	346,303,695		1,533,272	1,042,956	3,848,726		396,635	352,728,650	52,909,298	405,637,948	405,381,297		
8.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	449,147,014		1,533,272	1,349,279	4,610,082		403,781	456,639,647	68,495,947	525,135,594	524,774,869		
8.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số															
8.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK1	199,587,753		157,172	508,170	8,062,049		8,039,705	208,315,144	31,247,272	239,562,416	247,708,163		
8.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK2	258,272,860		157,172	658,122	10,447,308		10,416,063	269,535,462	40,430,319	309,965,782	320,523,947		
8.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK3	334,588,251		157,172	852,504	13,548,175		13,510,006	349,146,102	52,371,915	401,518,017	415,217,831		
8.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK1	239,505,303		188,607	609,804	9,674,459		9,647,646	249,978,173	37,496,726	287,474,899	297,249,796		
8.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK2	309,927,432		188,607	789,746	12,536,769		12,499,275	323,442,555	48,516,383	371,958,938	384,628,737		
8.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK3	401,505,902		188,607	1,023,004	16,257,810		16,212,007	418,975,322	62,846,298	481,821,621	498,261,397		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
8.3	Biên tập BDDH phục vụ chế in															
8.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	2,222,517		129,210	11,776	137,688		330,500	2,501,190	375,179	2,876,369	3,200,821		
8.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	2,814,452		129,210	14,917	156,735		368,641	3,115,314	467,297	3,582,611	3,945,498		
8.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	3,578,730		129,210	19,038	179,611		408,717	3,906,589	585,988	4,492,578	4,895,600		
8.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	33,337,749		1,938,146	176,643	2,065,319		4,957,508	37,517,857	5,627,679	43,145,536	48,012,329		
8.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	42,216,786		1,938,146	223,748	2,351,032		5,529,612	46,729,712	7,009,457	53,739,168	59,182,469		
8.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	53,680,946		1,938,146	285,573	2,694,173		6,130,759	58,598,837	8,789,826	67,388,663	73,433,995		
8.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	8,712,265		506,502	46,163	539,737		1,295,562	9,804,667	1,470,700	11,275,367	12,547,222		
8.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	11,032,653		506,502	58,473	614,403		1,445,072	12,212,031	1,831,805	14,043,836	15,466,352		
8.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	14,028,620		506,502	74,629	704,076		1,602,172	15,313,828	2,297,074	17,610,902	19,190,749		
8.4	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
8.4.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	5,852,147		6,452,567	14,942	2,523,850	722,289	3,412,802	15,565,796	2,334,869	17,900,665	20,453,328		
8.4.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	3,047,666		3,355,335	7,778	1,312,455	375,590	1,774,657	8,098,825	1,214,824	9,313,649	10,641,027		
8.4.1.2	In thử	Mảnh	KK1	1,929,796		2,129,347	4,912	832,751	238,355	1,126,225	5,135,163	770,274	5,905,437	6,747,830		
8.4.1.3	In thật	Mảnh	KK1	857,190		948,527	2,207	371,071	106,176	501,682	2,285,172	342,776	2,627,948	3,003,181		
8.4.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	5,633,476		6,210,597	14,942	2,432,836	695,203	3,284,822	14,987,054	2,248,058	17,235,112	19,691,613		
8.4.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	3,047,666		3,355,335	7,778	1,312,455	375,590	1,774,657	8,098,825	1,214,824	9,313,649	10,641,027		
8.4.2.2	In thử	Mảnh	KK1	1,929,796		2,129,347	4,912	832,751	238,355	1,126,225	5,135,163	770,274	5,905,437	6,747,830		
8.4.2.3	In thật	Mảnh	KK1	642,893		711,397	2,207	281,876	79,633	376,261	1,718,005	257,701	1,975,706	2,256,700		
8.4.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	5,414,805		5,968,625	14,942	2,341,821	668,117	3,156,842	14,408,309	2,161,246	16,569,556	18,929,894		
8.4.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	3,047,666		3,355,335	7,778	1,312,455	375,590	1,774,657	8,098,825	1,214,824	9,313,649	10,641,027		
8.4.3.2	In thử	Mảnh	KK1	1,929,796		2,129,347	4,912	832,751	238,355	1,126,225	5,135,163	770,274	5,905,437	6,747,830		
8.4.3.3	In thật	Mảnh	KK1	428,595		474,264	2,207	192,682	53,088	250,841	1,150,835	172,625	1,323,461	1,510,216		
9	BIÊN VẼ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/1.000.000															
9.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK1	384,506,196		2,207,912	1,155,275	4,677,426		560,865	392,546,809	58,882,021	451,428,830	451,175,047		
9.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK2	498,677,321		2,207,912	1,501,857	5,542,167		571,155	507,929,257	76,189,388	584,118,645	583,749,068		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
9.1	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu in trên giấy	Mảnh	KK3	646,771,700		2,207,912	1,942,962	6,638,519		581,444	657,561,092	98,634,164	756,195,256	755,675,811		
9.2	Biên vẽ BDDH khi sử dụng tài liệu dạng số															
9.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK1	287,406,364		226,328	731,765	11,609,351		11,577,175	299,973,808	44,996,071	344,969,879	356,699,755		
9.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK2	371,912,919		226,328	947,695	15,044,123		14,999,130	388,131,066	58,219,660	446,350,725	461,554,484		
9.2.1	Trường hợp khái quát trên bản đồ số	Mảnh	KK3	481,807,082		226,328	1,227,605	19,509,372		19,454,408	502,770,387	75,415,558	578,185,945	597,913,677		
9.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK1	344,887,637		271,594	878,117	13,931,221		13,892,610	359,968,569	53,995,285	413,963,855	428,039,707		
9.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK2	446,295,503		271,594	1,137,234	18,052,948		17,998,956	465,757,279	69,863,592	535,620,871	553,865,381		
9.2.2	Trường hợp địa hình, địa vật phức tạp phải khái quát trên bản đồ in phun trên giấy rồi quét, nắn, số hóa phần nội dung đã khái quát	Mảnh	KK3	578,168,498		271,594	1,473,126	23,411,246		23,345,290	603,324,464	90,498,670	693,823,134	717,496,412		
9.3	Biên tập BDDH phục vụ chế in															
9.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK1	3,134,318		182,219	16,607	194,175		466,090	3,527,320	529,098	4,056,418	4,513,980		
9.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK2	3,969,100		182,219	21,036	221,037		519,878	4,393,392	659,009	5,052,400	5,564,164		
9.3.1	Lập bản hướng dẫn biên tập	Mảnh	KK3	5,046,927		182,219	26,849	253,298		576,396	5,509,292	826,394	6,335,686	6,904,051		
9.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK1	47,014,774		2,733,283	249,112	2,912,630		6,991,357	52,909,800	7,936,470	60,846,269	67,709,696		
9.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK2	59,536,493		2,733,283	315,542	3,315,557		7,798,170	65,900,875	9,885,131	75,786,007	83,462,456		
9.3.2	Biên tập nội dung	Mảnh	KK3	75,703,898		2,733,283	402,732	3,799,474		8,645,943	82,639,386	12,395,908	95,035,294	103,560,763		
9.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK1	12,286,528		714,298	65,101	761,167		1,827,075	13,827,094	2,074,064	15,901,158	17,694,800		
9.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK2	15,558,870		714,298	82,462	866,466		2,037,922	17,222,095	2,583,314	19,805,410	21,811,522		
9.3.3	Xử lý ra tệp in	Mảnh	KK3	19,783,952		714,298	105,246	992,929		2,259,473	21,596,425	3,239,464	24,835,889	27,063,878		
9.4	Chế in BDDH theo công nghệ tin học (chế in, in thử, in thật)															
9.4.1	Khi in 4 màu cơ số 100 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	6,884,879		7,591,255	17,579	2,969,236	849,752	4,015,061	18,312,701	2,746,905	21,059,606	24,062,739		
9.4.1.1	Chế in	Mảnh	KK1	3,585,490		3,947,453	9,151	1,544,065	441,871	2,087,832	9,528,029	1,429,204	10,957,234	12,518,855		
9.4.1.2	In thử	Mảnh	KK1	2,270,349		2,505,114	5,779	979,707	280,418	1,324,970	6,041,368	906,205	6,947,573	7,938,624		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
				(1)	(2)											
9.4.1.3	In thật	Mảnh	KK1	1,008,459		1,115,915	2,596	436,554	124,913	590,214	2,688,437	403,266	3,091,703	3,533,154		
9.4.2	Khi in 4 màu cơ số 75 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	6,627,619		7,306,583	17,579	2,862,159	817,886	3,864,496	17,631,826	2,644,774	20,276,600	23,166,601		
9.4.2.1	Chế in	Mảnh	KK1	3,585,490		3,947,453	9,151	1,544,065	441,871	2,087,832	9,528,029	1,429,204	10,957,234	12,518,855		
9.4.2.2	In thử	Mảnh	KK1	2,270,349		2,505,114	5,779	979,707	280,418	1,324,970	6,041,368	906,205	6,947,573	7,938,624		
9.4.2.3	In thật	Mảnh	KK1	756,345		836,936	2,596	331,619	93,685	442,660	2,021,181	303,177	2,324,358	2,654,939		
9.4.3	Khi in 4 màu cơ số 50 tờ/mảnh	Mảnh	KK1	6,370,359		7,021,911	17,579	2,755,083	786,020	3,713,931	16,950,952	2,542,643	19,493,595	22,270,463		
9.4.3.1	Chế in	Mảnh	KK1	3,585,490		3,947,453	9,151	1,544,065	441,871	2,087,832	9,528,029	1,429,204	10,957,234	12,518,855		
9.4.3.2	In thử	Mảnh	KK1	2,270,349		2,505,114	5,779	979,707	280,418	1,324,970	6,041,368	906,205	6,947,573	7,938,624		
9.4.3.3	In thật	Mảnh	KK1	504,230		557,957	2,596	226,684	62,457	295,107	1,353,924	203,089	1,557,013	1,776,724		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 11: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM THÀNH LẬP BẢN ĐỒ GỐC BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH BẰNG CÔNG NGHỆ LIDAR

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
				(1)	(2)											
1	BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/2.000															
1.1	Xây dựng trạm base															
1.1.1	Chọn điểm, đo ngắm GPS và tính toán tọa độ															
1.1.2	Đo độ cao và tính toán độ cao hạng IV															
1.2	Xây dựng bãi hiệu chỉnh															
1.2.1	Xây dựng Lưới khống chế cơ sở															
1.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 1	331,478	20,580	52,142	514		63,744	31,680	468,459	131,168	599,627	628,726	10,086	2,913
1.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 2	406,814	20,580	52,142	646		63,744	40,480	543,927	152,300	696,226	735,550	12,378	3,575
1.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 3	497,217	27,440	52,142	779		63,744	47,520	641,322	179,570	820,893	868,393	15,129	4,369
1.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 4	617,755	34,300	52,142	974		63,744	59,840	768,915	215,296	984,211	1,046,024	18,797	5,429
1.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 5	813,629	34,300	52,142	1,285		63,744	63,360	965,100	270,228	1,235,328	1,301,201	24,757	7,150
1.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 1	1,899,973	66,542	47,201	3,528	1,772	61,831	81,364	2,080,848	582,637	2,663,485	2,749,002	59,600	17,212
1.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 2	2,192,277	99,813	47,201	4,053	2,035	61,831	97,886	2,407,210	674,019	3,081,229	3,185,880	68,769	19,861

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.2.1.2	Lưới không chế cơ sở	Điểm	KK 3	2,572,272	133,084	47,201	4,768	2,395	61,831	120,416	2,821,550	790,034	3,611,584	3,742,327	80,689	23,303
1.2.1.2	Lưới không chế cơ sở	Điểm	KK 4	3,039,957	199,626	47,201	5,626	2,826	61,831	147,452	3,357,067	939,979	4,297,046	4,459,099	95,360	27,540
1.2.1.2	Lưới không chế cơ sở	Điểm	KK 5	3,799,947	232,897	47,201	7,056	3,544	61,831	230,062	4,152,476	1,162,693	5,315,169	5,573,101	119,200	34,425
1.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 1	7,385,437	68,600	194,319	17,130	1,004		101,049	7,666,490	2,146,617	9,813,107	9,905,970	240,692	64,072
1.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 2	9,495,561	102,900	194,319	21,948	1,287		129,177	9,816,015	2,748,484	12,564,499	12,689,499	309,462	82,379
1.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 3	11,605,686	171,500	194,319	26,766	1,569		157,305	11,999,840	3,359,955	15,359,795	15,516,933	378,231	100,685
1.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 4	13,715,811	274,400	194,319	31,584	1,851		185,434	14,217,965	3,981,030	18,198,996	18,388,271	447,000	118,991
1.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 5	16,880,998	343,000	194,319	38,811	2,275		227,626	17,459,403	4,888,633	22,348,036	22,585,517	550,154	146,451
1.3	Đo GPS trong quá trình bay quét LIDAR, chụp ảnh số (đo GPS tại 02 trạm Base mặt đất và 01 trạm trên máy bay)	Ca bay	KK 1	1,732,727		66,793	3,095	1,046	148,735	217,121	1,952,397	546,671	2,499,068	2,733,693	52,723	15,226
1.4	Xử lý số liệu (bay quét lidar và chụp ảnh số) và thành lập DEM															
1.4.1	Tỷ lệ 1:7.000 đến 1:9.000															
1.4.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 1	3,435,419		67,673	20,384	184,007		206,420	3,707,482	556,122	4,263,605	4,468,777		
1.4.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 2	4,250,747		67,673	25,088	238,010		272,315	4,581,518	687,228	5,268,745	5,542,366		
1.4.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 3	5,125,526		67,673	31,360	293,563		334,977	5,518,122	827,718	6,345,840	6,683,917		
1.4.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 4	6,140,439		67,673	37,633	352,212		402,057	6,597,956	989,693	7,587,650	7,994,869		
1.4.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK 1	2,993,783		67,673	17,725	160,006		179,496	3,239,187	485,878	3,725,065	3,902,553		
1.4.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK 2	3,679,592		67,673	21,816	206,965		236,796	3,976,046	596,407	4,572,453	4,809,461		
1.4.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK 3	4,463,072		67,673	27,270	255,272		291,284	4,813,286	721,993	5,535,279	5,828,337		
1.4.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK 4	5,346,344		67,673	32,724	306,271		349,615	5,753,012	862,952	6,615,963	6,969,144		
1.4.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK 1	2,552,147		67,673	15,067	136,005		152,572	2,770,891	415,634	3,186,525	3,336,328		
1.4.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK 2	3,136,040		67,673	18,544	175,921		201,277	3,398,177	509,727	3,907,904	4,108,299		
1.4.1.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK 3	3,775,139		67,673	23,179	216,981		247,591	4,082,972	612,446	4,695,418	4,943,456		
1.4.2	Tỷ lệ 1:10.000 đến 1:12.000															
1.4.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 1	2,870,634		67,673	18,531	167,279		187,655	3,124,117	468,618	3,592,734	3,778,612		
1.4.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 2	3,773,015		67,673	22,808	216,373		247,559	4,079,868	611,980	4,691,849	4,939,951		
1.4.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 3	4,630,808		67,673	28,509	266,875		304,524	4,993,866	749,080	5,742,946	6,049,646		
1.4.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK 4	5,545,929		67,673	34,211	320,193		365,506	5,968,006	895,201	6,863,207	7,232,763		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.4.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK 1	2,503,312		67,673	16,114	145,460		163,178	2,732,559	409,884	3,142,442	3,303,152		
1.4.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK 2	3,286,791		67,673	19,833	188,150		215,269	3,562,447	534,367	4,096,814	4,311,632		
1.4.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK 3	4,032,052		67,673	24,791	232,066		264,804	4,356,581	653,487	5,010,068	5,275,841		
1.4.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK 4	4,828,271		67,673	29,749	278,428		317,832	5,204,121	780,618	5,984,739	6,305,169		
1.4.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK 1	2,135,990		67,673	13,697	123,641		138,701	2,341,000	351,150	2,692,150	2,827,692		
1.4.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK 2	2,802,690		67,673	16,858	159,928		182,979	3,047,148	457,072	3,504,221	3,685,755		
1.4.2.3	KCD 2,5m	Mảnh	KK 3	3,435,419		67,673	21,072	197,256		225,083	3,721,419	558,213	4,279,632	4,504,478		
1.5	Thành lập bình đồ trực ảnh															
1.6	Điều vẽ ảnh															
1.7	Vẽ tờ hóa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 1	3,641,374		71,976	21,378	210,205		186,327	3,944,933	591,740	4,536,673	4,714,815		
1.7	Vẽ tờ hóa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 2	4,608,939		71,976	26,969	265,985		235,999	4,973,870	746,080	5,719,950	5,947,627		
1.7	Vẽ tờ hóa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 3	5,593,150		71,976	32,889	323,187		286,233	6,021,203	903,180	6,924,383	7,202,045		
1.7	Vẽ tờ hóa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 4	7,166,224		71,976	42,098	414,245		366,634	7,694,543	1,154,182	8,848,725	9,206,466		
1.8	Biên tập bản đồ gốc															
2	BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/5.000															
2.1	Xây dựng trạm base															
2.1.1	Chọn điểm, đo ngắm GPS và tính toán tọa độ															
2.1.2	Đo độ cao và tính toán độ cao hạng IV															
2.2	Xây dựng bãi hiệu chỉnh															
2.2.1	Xây dựng Lưới khống chế cơ sở															
2.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 1	331,478	20,580	52,142	514		63,744	31,680	468,459	131,168	599,627	628,726	10,086	2,913
2.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 2	406,814	20,580	52,142	646		63,744	40,480	543,927	152,300	696,226	735,550	12,378	3,575
2.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 3	497,217	27,440	52,142	779		63,744	47,520	641,322	179,570	820,893	868,393	15,129	4,369
2.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 4	617,755	34,300	52,142	974		63,744	59,840	768,915	215,296	984,211	1,046,024	18,797	5,429
2.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 5	813,629	34,300	52,142	1,285		63,744	63,360	965,100	270,228	1,235,328	1,301,201	24,757	7,150
2.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 1	1,899,973	66,542	47,201	3,528	1,772	61,831	81,364	2,080,848	582,637	2,663,485	2,749,002	59,600	17,212
2.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 2	2,192,277	99,813	47,201	4,053	2,035	61,831	97,886	2,407,210	674,019	3,081,229	3,185,880	68,769	19,861
2.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 3	2,572,272	133,084	47,201	4,768	2,395	61,831	120,416	2,821,550	790,034	3,611,584	3,742,327	80,689	23,303
2.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 4	3,039,957	199,626	47,201	5,626	2,826	61,831	147,452	3,357,067	939,979	4,297,046	4,459,099	95,360	27,540
2.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 5	3,799,947	232,897	47,201	7,056	3,544	61,831	230,062	4,152,476	1,162,693	5,315,169	5,573,101	119,200	34,425

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
				(1)	(2)											
2.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 1	7,385,437	68,600	194,319	17,130	1,004		101,049	7,666,490	2,146,617	9,813,107	9,905,970	240,692	64,072
2.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 2	9,495,561	102,900	194,319	21,948	1,287		129,177	9,816,015	2,748,484	12,564,499	12,689,499	309,462	82,379
2.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 3	11,605,686	171,500	194,319	26,766	1,569		157,305	11,999,840	3,359,955	15,359,795	15,516,933	378,231	100,685
2.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 4	13,715,811	274,400	194,319	31,584	1,851		185,434	14,217,965	3,981,030	18,198,996	18,388,271	447,000	118,991
2.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 5	16,880,998	343,000	194,319	38,811	2,275		227,626	17,459,403	4,888,633	22,348,036	22,585,517	550,154	146,451
2.3	Đo GPS trong quá trình bay quét LIDAR, chụp ảnh số (đo GPS tại 02 trạm Base mặt đất và 01 trạm trên máy bay)	Ca bay	KK 1	1,732,727		66,793	3,095	1,046	148,735	217,121	1,952,397	546,671	2,499,068	2,733,693	52,723	15,226
2.4	Xử lý số liệu (bay quét lidar và chụp ảnh số) và thành lập DEM															
2.4.1	Tỷ lệ 1:10.000 đến 1:15.000															
2.4.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK 1	4,015,066		135,173	24,786	228,016		257,519	4,403,040	660,456	5,063,496	5,314,378		
2.4.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK 2	5,363,330		135,173	30,097	287,380		329,219	5,815,979	872,397	6,688,376	7,013,649		
2.4.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK 3	5,972,702		135,173	35,408	331,019		376,985	6,474,302	971,145	7,445,447	7,819,664		
2.4.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 1	3,507,609		135,173	21,553	198,275		223,930	3,862,609	579,391	4,442,001	4,658,316		
2.4.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 2	4,677,520		135,173	26,171	249,895		286,277	5,088,759	763,314	5,852,073	6,133,076		
2.4.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 3	5,208,332		135,173	30,790	287,842		327,813	5,662,137	849,321	6,511,458	6,835,020		
2.4.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK 1	2,995,906		135,173	18,320	168,534		190,340	3,317,932	497,690	3,815,622	3,997,370		
2.4.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK 2	3,991,710		135,173	22,246	212,411		243,336	4,361,539	654,231	5,015,770	5,252,503		
2.4.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK 3	4,441,839		135,173	26,171	244,666		278,641	4,847,849	727,177	5,575,027	5,847,935		
2.4.2	Tỷ lệ 1:16.000 đến 1:20.000															
2.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK 1	4,940,803		135,173	30,982	285,020		321,899	5,391,978	808,797	6,200,774	6,517,909		
2.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK 2	6,289,067		135,173	37,621	359,224		411,524	6,821,085	1,023,163	7,844,248	8,254,373		
2.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK 3	7,187,201		135,173	44,260	413,774		471,231	7,780,408	1,167,061	8,947,469	9,418,773		
2.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 1	4,310,198		135,173	26,941	247,843		279,912	4,720,155	708,023	5,428,178	5,702,104		
2.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 2	5,482,232		135,173	32,714	312,369		357,847	5,962,488	894,373	6,856,861	7,211,648		
2.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 3	6,263,588		135,173	38,487	359,803		409,766	6,797,051	1,019,558	7,816,608	8,224,594		
2.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK 1	3,679,592		135,173	22,900	210,667		237,925	4,048,332	607,250	4,655,582	4,886,299		
2.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK 2	4,675,397		135,173	27,807	265,514		304,170	5,103,890	765,584	5,869,474	6,168,923		
2.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK 3	5,339,974		135,173	32,714	305,833		348,301	5,813,693	872,054	6,685,747	7,030,416		

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
2.5	Thành lập bình đồ trực ảnh															
2.6	Điều vẽ ảnh															
2.7	Vẽ tờ hóa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 1	5,582,476		104,178	29,474	289,851		257,320	6,005,978	900,897	6,906,875	7,152,443		
2.7	Vẽ tờ hóa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 2	6,725,763		104,178	35,542	348,866		309,151	7,214,349	1,082,152	8,296,502	8,593,647		
2.7	Vẽ tờ hóa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 3	8,203,953		104,178	43,344	426,167		378,156	8,777,641	1,316,646	10,094,288	10,460,265		
2.8	Biên tập bản đồ gốc															
3	BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH TỶ LỆ 1/10.000															
3.1	Xây dựng trạm base															
3.1.1	Chọn điểm, đo ngắm GPS và tính toán tọa độ															
3.1.2	Đo độ cao và tính toán độ cao hạng IV															
3.2	Xây dựng bãi hiệu chỉnh															
3.2.1	Xây dựng Lưới khống chế cơ sở															
3.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 1	331,478	20,580	52,142	514		63,744	31,680	468,459	131,168	599,627	628,726	10,086	2,913
3.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 2	406,814	20,580	52,142	646		63,744	40,480	543,927	152,300	696,226	735,550	12,378	3,575
3.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 3	497,217	27,440	52,142	779		63,744	47,520	641,322	179,570	820,893	868,393	15,129	4,369
3.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 4	617,755	34,300	52,142	974		63,744	59,840	768,915	215,296	984,211	1,046,024	18,797	5,429
3.2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK 5	813,629	34,300	52,142	1,285		63,744	63,360	965,100	270,228	1,235,328	1,301,201	24,757	7,150
3.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 1	1,899,973	66,542	47,201	3,528	1,772	61,831	81,364	2,080,848	582,637	2,663,485	2,749,002	59,600	17,212
3.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 2	2,192,277	99,813	47,201	4,053	2,035	61,831	97,886	2,407,210	674,019	3,081,229	3,185,880	68,769	19,861
3.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 3	2,572,272	133,084	47,201	4,768	2,395	61,831	120,416	2,821,550	790,034	3,611,584	3,742,327	80,689	23,303
3.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 4	3,039,957	199,626	47,201	5,626	2,826	61,831	147,452	3,357,067	939,979	4,297,046	4,459,099	95,360	27,540
3.2.1.2	Lưới khống chế cơ sở	Điểm	KK 5	3,799,947	232,897	47,201	7,056	3,544	61,831	230,062	4,152,476	1,162,693	5,315,169	5,573,101	119,200	34,425
3.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 1	7,385,437	68,600	194,319	17,130	1,004		101,049	7,666,490	2,146,617	9,813,107	9,905,970	240,692	64,072
3.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 2	9,495,561	102,900	194,319	21,948	1,287		129,177	9,816,015	2,748,484	12,564,499	12,689,499	309,462	82,379
3.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 3	11,605,686	171,500	194,319	26,766	1,569		157,305	11,999,840	3,359,955	15,359,795	15,516,933	378,231	100,685
3.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 4	13,715,811	274,400	194,319	31,584	1,851		185,434	14,217,965	3,981,030	18,198,995	18,388,270	447,000	118,991
3.2.2	Đo chi tiết bãi hiệu chỉnh	Bãi	KK 5	16,880,998	343,000	194,319	38,811	2,275		227,626	17,459,403	4,888,633	22,348,036	22,585,517	550,154	146,451
3.3	Đo GPS trong quá trình bay quét LIDAR, chụp ảnh số (đo GPS tại 02 trạm Base mặt đất và 01 trạm trên máy bay)	Ca bay	KK 1	1,732,727		66,793	3,095	1,046	148,735	217,121	1,952,397	546,671	2,499,068	2,733,693	52,723	15,226

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.4	Xử lý số liệu (bay quét lidar và chụp ảnh số) và thành lập DEM															
3.4.1	Tỷ lệ ảnh 1:16.000 đến 1:20.000															
3.4.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK 1	14,185,624	243,259	67,137	696,968	818,658	15,192,988	2,278,948	17,471,936	18,293,151				
3.4.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK 2	16,040,432	243,259	81,523	800,453	927,053	17,165,667	2,574,850	19,740,517	20,672,094				
3.4.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK 3	17,965,944	243,259	95,909	897,329	1,025,711	19,202,441	2,880,366	22,082,808	23,114,421				
3.4.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 1	12,361,455	243,259	59,390	616,549	724,198	13,280,653	1,992,098	15,272,751	15,996,277				
3.4.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 2	13,973,512	243,259	72,116	708,093	820,085	14,996,980	2,249,547	17,246,527	18,067,681				
3.4.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 3	15,646,845	243,259	84,843	793,791	907,359	16,768,738	2,515,311	19,284,049	20,193,696				
3.4.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK 1	10,772,967	243,259	51,643	536,129	629,737	11,603,999	1,740,600	13,344,599	13,970,434				
3.4.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK 2	12,175,268	243,259	62,710	615,733	713,117	13,096,970	1,964,545	15,061,515	15,772,244				
3.4.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK 3	13,631,775	243,259	73,776	690,253	789,008	14,639,063	2,195,860	16,834,923	17,622,603				
3.4.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK 1	9,184,479	243,259	43,897	455,710	535,277	9,927,345	1,489,102	11,416,447	11,944,593				
3.4.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK 2	10,377,023	243,259	53,303	523,373	606,150	11,196,959	1,679,544	12,876,503	13,476,808				
3.4.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK 3	11,614,347	243,259	62,710	586,715	670,657	12,507,032	1,876,055	14,383,087	15,048,800				
3.4.2	Tỷ lệ ảnh <1:20.000 đến >1:30.000															
3.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK 1	14,883,239	243,259	70,866	735,688	864,140	15,933,053	2,389,958	18,323,011	19,191,263				
3.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK 2	16,832,319	243,259	86,052	844,923	978,556	18,006,553	2,700,983	20,707,536	21,692,281				
3.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK 3	18,602,282	243,259	101,238	947,181	1,082,695	19,893,959	2,984,094	22,878,053	23,968,392				
3.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 1	12,967,155	243,259	62,689	650,801	764,431	13,923,905	2,088,586	16,012,490	16,777,625				
3.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 2	14,661,699	243,259	76,123	747,432	865,646	15,728,513	2,359,277	18,087,790	18,955,977				
3.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 3	16,200,695	243,259	89,556	837,891	957,769	17,371,401	2,605,710	19,977,111	20,938,708				
3.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK 1	11,300,892	243,259	54,513	565,914	664,722	12,164,578	1,824,687	13,989,265	14,651,281				
3.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK 2	12,773,897	243,259	66,194	649,940	752,735	13,733,290	2,059,994	15,793,284	16,544,911				
3.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK 3	14,112,563	243,259	77,875	728,601	832,842	15,162,298	2,274,345	17,436,643	18,269,496				
3.4.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK 1	9,634,629	243,259	46,336	481,027	565,013	10,405,251	1,560,788	11,966,039	12,524,937				
3.4.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK 2	10,886,094	243,259	56,265	552,449	639,826	11,738,067	1,760,710	13,498,777	14,133,847				

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.4.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK 3	12,024,432		243,259	66,194	619,311		707,917	12,953,195	1,942,979	14,896,175	15,600,286		
3.4.3	Tỷ lệ ảnh <1.30.000															
3.4.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK 1	15,623,277		243,259	74,596	774,409		909,620	16,715,541	2,507,331	19,222,872	20,138,159		
3.4.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK 2	17,666,629		243,259	90,581	889,392		1,030,058	18,889,861	2,833,479	21,723,341	22,761,252		
3.4.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK 3	19,526,150		243,259	106,566	997,033		1,139,678	20,873,008	3,130,951	24,003,959	25,153,022		
3.4.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 1	13,610,563		243,259	65,989	685,054		804,664	14,604,865	2,190,730	16,795,595	17,602,338		
3.4.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 2	15,387,596		243,259	80,129	786,770		911,206	16,497,755	2,474,663	18,972,418	19,887,636		
3.4.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK 3	17,004,366		243,259	94,270	881,990		1,008,177	18,223,885	2,733,583	20,957,468	21,971,013		
3.4.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK 1	11,859,455		243,259	57,382	595,699		699,707	12,755,795	1,913,369	14,669,165	15,367,363		
3.4.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK 2	13,405,521		243,259	69,678	684,148		792,353	14,402,606	2,160,391	16,562,997	17,355,521		
3.4.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK 3	14,810,178		243,259	81,974	766,948		876,676	15,902,359	2,385,354	18,287,713	19,165,739		
3.4.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK 1	10,108,347		243,259	48,774	506,344		594,751	10,906,725	1,636,009	12,542,734	13,132,387		
3.4.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK 2	11,423,446		243,259	59,226	581,526		673,500	12,307,457	1,846,119	14,153,575	14,823,407		
3.4.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK 3	12,615,991		243,259	69,678	651,906		745,174	13,580,833	2,037,125	15,617,958	16,360,465		
3.5	Thành lập bình đồ trực ảnh															
3.6	Điều vẽ ảnh															
3.7	Vẽ sơ hòa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 1	13,899,602		160,358	72,823	720,493		640,759	14,853,276	2,227,991	17,081,268	17,703,317		
3.7	Vẽ sơ hòa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 2	16,680,446		160,358	87,183	863,925		768,867	17,791,913	2,668,787	20,460,700	21,210,554		
3.7	Vẽ sơ hòa nội dung bản đồ địa hình	Mảnh	KK 3	19,592,942		160,358	102,568	1,015,219		903,018	20,871,087	3,130,663	24,001,750	24,885,286		
3.8	Biên tập bản đồ gốc															

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 12: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HIỆN CHỈNH BDDH BẰNG ẢNH VỆ TINH

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Hiện chỉnh bản đồ địa hình tỉ lệ 1/10.000 bằng ảnh chụp từ vệ tinh															
1.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK1	3,146,338		286,524	16,337	211,528		44,447	3,660,727	549,109	4,209,836	4,216,097	0	0

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK2	3,546,995		286,524	18,152	237,630		50,871	4,089,302	613,395	4,702,697	4,712,757	0	0
1.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK3	4,018,357		286,524	20,875	269,262		58,009	4,595,018	689,253	5,284,271	5,298,205	0	0
1.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK1	353,521							353,521	53,028	406,549	406,549		
1.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK2	353,521							353,521	53,028	406,549	406,549		
1.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK3	353,521							353,521	53,028	406,549	406,549		
1.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ bản đồ gốc số	Mảnh	KK1	1,060,563							1,060,563	159,085	1,219,648	1,219,648		
1.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ bản đồ gốc số	Mảnh	KK2	1,272,676							1,272,676	190,901	1,463,577	1,463,577		
1.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ bản đồ gốc số	Mảnh	KK3	1,508,357							1,508,357	226,254	1,734,610	1,734,610		
1.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK1	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		
1.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK2	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		
1.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK3	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		
1.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK1	318,169							318,169	47,725	365,894	365,894		
1.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK2	365,305							365,305	54,796	420,101	420,101		
1.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK3	424,225							424,225	63,634	487,859	487,859		
1.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	341,737							341,737	51,261	392,998	392,998		
1.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	365,305							365,305	54,796	420,101	420,101		
1.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	424,225							424,225	63,634	487,859	487,859		
1.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	600,986							600,986	90,148	691,134	691,134		
1.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	718,826							718,826	107,824	826,650	826,650		
1.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	836,667							836,667	125,500	962,167	962,167		
1.1.7	In thử	Mảnh	KK1	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		
1.1.7	In thử	Mảnh	KK2	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		
1.1.7	In thử	Mảnh	KK3	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		
1.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		
1.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt			
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp		
				LĐKT	LĐPT													
				(1)	(2)												(3)	(4)
1.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	94,272							94,272	14,141	108,413	108,413				
1.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK1															
1.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK2															
1.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK3															
1.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	4,083,859		212,971	20,487	308,221			277,138	4,625,538	693,831	5,319,368	5,579,709	0	0	
1.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	4,591,457		212,971	24,103	346,937			306,900	5,175,468	776,320	5,951,788	6,240,272	0	0	
1.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	5,825,844		212,971	30,129	442,029			394,134	6,510,973	976,646	7,487,618	7,860,954	0	0	
1.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	3,230,171								3,230,171	484,526	3,714,697	3,714,697			
1.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	3,576,261								3,576,261	536,439	4,112,700	4,112,700			
1.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	4,614,530								4,614,530	692,180	5,306,710	5,306,710			
1.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK1	507,598								507,598	76,140	583,738	583,738			
1.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK2	669,107								669,107	100,366	769,473	769,473			
1.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK3	865,224								865,224	129,784	995,008	995,008			
1.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK1															
1.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK2															
1.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK3															
1.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	9,836,285	133,084	190,454	18,948	10,227				10,188,998	2,852,919	13,041,917	13,030,990	280,578	91,469	
1.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	12,247,139	199,626	190,454	23,684	12,784				12,673,688	3,548,633	16,222,320	16,210,544	349,348	113,887	
1.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	15,622,335	266,168	190,454	30,790	16,619				16,126,366	4,515,383	20,641,749	20,628,700	445,625	145,274	
1.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	19,479,702	332,710	190,454	37,895	20,455				20,061,215	5,617,140	25,678,356	25,664,035	555,655	181,144	
1.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK1	8,375,160		268,040	49,340	492,910				239,235	9,185,449	1,377,817	10,563,266	10,743,238		
1.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK2	10,830,486		268,040	65,786	635,140				300,448	11,799,452	1,769,918	13,569,369	13,797,093		
1.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK3	13,535,506		268,040	82,233	788,194				368,252	14,673,973	2,201,096	16,875,069	17,156,375		
2	Hiện chỉnh bản đồ địa hình tỉ lệ 1/25000 bằng ảnh chụp từ vệ tinh																	
2.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK1	6,316,244		279,558	58,979	338,050				80,653	6,992,831	1,048,925	8,041,756	8,070,053	0	0
2.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK2	7,046,854		279,558	65,614	376,394				89,973	7,768,420	1,165,263	8,933,683	8,967,025	0	0

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK3	7,918,873		279,558	73,723	422,291		100,769	8,694,446	1,304,167	9,998,612	10,037,600	0	0
2.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK1	709,690							709,690	106,454	816,144	816,144		
2.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK2	702,344							702,344	105,352	807,696	807,696		
2.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK3	696,675							696,675	104,501	801,176	801,176		
2.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ nắn ảnh (sử dụng bản đồ gốc số)	Mảnh	KK1	2,129,071							2,129,071	319,361	2,448,432	2,448,432		
2.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ nắn ảnh (sử dụng bản đồ gốc số)	Mảnh	KK2	2,528,439							2,528,439	379,266	2,907,705	2,907,705		
2.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ nắn ảnh (sử dụng bản đồ gốc số)	Mảnh	KK3	2,972,480							2,972,480	445,872	3,418,352	3,418,352		
2.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK1	189,251							189,251	28,388	217,638	217,638		
2.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK2	187,292							187,292	28,094	215,386	215,386		
2.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK3	185,780							185,780	27,867	213,647	213,647		
2.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK1	638,721							638,721	95,808	734,530	734,530		
2.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK2	725,756							725,756	108,863	834,619	834,619		
2.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK3	836,010							836,010	125,402	961,412	961,412		
2.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	686,034							686,034	102,905	788,939	788,939		
2.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	725,756							725,756	108,863	834,619	834,619		
2.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	836,010							836,010	125,402	961,412	961,412		
2.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	1,206,474							1,206,474	180,971	1,387,445	1,387,445		
2.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	1,428,100							1,428,100	214,215	1,642,315	1,642,315		
2.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	1,648,798							1,648,798	247,320	1,896,117	1,896,117		
2.1.7	In thử	Mảnh	KK1	189,251							189,251	28,388	217,638	217,638		
2.1.7	In thử	Mảnh	KK2	187,292							187,292	28,094	215,386	215,386		
2.1.7	In thử	Mảnh	KK3	185,780							185,780	27,867	213,647	213,647		
2.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	189,251							189,251	28,388	217,638	217,638		
2.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	187,292							187,292	28,094	215,386	215,386		
2.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	185,780							185,780	27,867	213,647	213,647		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK1													
2.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK2													
2.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK3													
2.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	7,244,812		204,660	25,571	340,285		394,130	7,815,328	1,172,299	8,987,628	9,379,709	0	0
2.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	9,245,211		204,660	31,964	439,100		510,434	9,920,936	1,488,140	11,409,076	11,918,550	0	0
2.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	11,852,420		204,660	42,619	551,828		624,802	12,651,527	1,897,729	14,549,256	15,172,245	0	0
2.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	5,730,360							5,730,360	859,554	6,589,914	6,589,914		
2.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	7,201,044							7,201,044	1,080,157	8,281,200	8,281,200		
2.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	9,388,056							9,388,056	1,408,208	10,796,264	10,796,264		
2.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK1	900,485							900,485	135,073	1,035,558	1,035,558		
2.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK2	1,347,292							1,347,292	202,094	1,549,386	1,549,386		
2.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK3	1,760,260							1,760,260	264,039	2,024,300	2,024,300		
2.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK1													
2.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK2													
2.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK3													
2.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	18,775,733	399,252	181,497	30,685				19,387,167	5,428,407	24,815,573	24,806,730	535,575	174,597
2.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	23,693,875	452,486	181,497	35,406				24,363,264	6,821,714	31,184,978	31,175,585	675,864	220,332
2.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	28,612,018	565,607	181,497	47,208				29,406,330	8,233,772	37,640,102	37,629,337	816,153	266,066
2.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	35,169,541	665,420	181,497	59,011				36,075,468	10,101,131	46,176,600	46,164,461	1,003,206	327,045
2.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chính dạng số	Mảnh	KK1	11,173,815		122,145	65,184	673,182		704,364	12,034,327	1,805,149	13,839,476	14,526,826		
2.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chính dạng số	Mảnh	KK2	14,432,325		122,145	81,480	795,103		819,329	15,431,053	2,314,658	17,745,711	18,545,699		
2.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chính dạng số	Mảnh	KK3	18,115,314		122,145	108,640	921,137		875,679	19,267,236	2,890,085	22,157,322	23,003,446		
3	Hiện chính bản đồ địa hình tỉ lệ 1/50000 bằng ảnh chụp từ vệ tinh															
3.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK1	8,107,418		290,736	75,178	429,454		102,398	8,902,785	1,335,418	10,238,203	10,277,954	0	0
3.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK2	9,050,141		290,736	84,694	479,017		113,934	9,904,588	1,485,688	11,390,276	11,435,916	0	0
3.1	Thành lập BDA vệ tinh	Mảnh	KK3	10,204,976		290,736	95,162	539,087		127,662	11,129,962	1,669,494	12,799,456	12,852,079	0	0

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK1	910,946						910,946	136,642	1,047,588	1,047,588			
3.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK2	902,007						902,007	135,301	1,037,308	1,037,308			
3.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	KK3	897,799						897,799	134,670	1,032,468	1,032,468			
3.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ bản đồ (sử dụng bản đồ gốc số)	Mảnh	KK1	2,732,837						2,732,837	409,926	3,142,763	3,142,763			
3.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ bản đồ (sử dụng bản đồ gốc số)	Mảnh	KK2	3,247,227						3,247,227	487,084	3,734,311	3,734,311			
3.1.2	Lập mô hình số độ cao phục vụ bản đồ (sử dụng bản đồ gốc số)	Mảnh	KK3	3,830,607						3,830,607	574,591	4,405,198	4,405,198			
3.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK1	242,919						242,919	36,438	279,357	279,357			
3.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK2	240,535						240,535	36,080	276,616	276,616			
3.1.3	Nhập ảnh số	Mảnh	KK3	239,413						239,413	35,912	275,325	275,325			
3.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK1	819,851						819,851	122,978	942,829	942,829			
3.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK2	932,074						932,074	139,811	1,071,885	1,071,885			
3.1.4	Tính toán mô hình vật lý	Mảnh	KK3	1,077,358						1,077,358	161,604	1,238,962	1,238,962			
3.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	880,581						880,581	132,087	1,012,668	1,012,668			
3.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	932,074						932,074	139,811	1,071,885	1,071,885			
3.1.5	Nắn, ghép ảnh, cắt mảnh bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	1,077,358						1,077,358	161,604	1,238,962	1,238,962			
3.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	1,548,608						1,548,608	232,291	1,780,899	1,780,899			
3.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	1,834,082						1,834,082	275,112	2,109,194	2,109,194			
3.1.6	Xử lý phổ và trình bày khung bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	2,124,790						2,124,790	318,718	2,443,508	2,443,508			
3.1.7	In thử	Mảnh	KK1	242,919						242,919	36,438	279,357	279,357			
3.1.7	In thử	Mảnh	KK2	240,535						240,535	36,080	276,616	276,616			
3.1.7	In thử	Mảnh	KK3	239,413						239,413	35,912	275,325	275,325			
3.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK1	242,919						242,919	36,438	279,357	279,357			
3.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK2	240,535						240,535	36,080	276,616	276,616			
3.1.8	In bình đồ ảnh	Mảnh	KK3	239,413						239,413	35,912	275,325	275,325			
3.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK1													

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
3.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK2														
3.1.9	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK3														
3.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	18,218,164		217,242	67,340	939,216			1,089,500	19,441,963	2,916,294	22,358,257	23,450,458	0	0
3.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	23,414,125		217,242	84,176	1,209,040			1,410,239	24,924,583	3,738,687	28,663,270	30,079,407	0	0
3.2	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	30,188,255		217,242	112,234	1,502,433			1,714,694	32,020,164	4,803,025	36,823,188	38,543,068	0	0
3.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	14,409,848								14,409,848	2,161,477	16,571,325	16,571,325		
3.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	18,237,133								18,237,133	2,735,570	20,972,703	20,972,703		
3.2.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	23,911,489								23,911,489	3,586,723	27,498,213	27,498,213		
3.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK1	2,264,405								2,264,405	339,661	2,604,065	2,604,065		
3.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK2	3,412,109								3,412,109	511,816	3,923,925	3,923,925		
3.2.2	Hoàn thiện thành quả	Mảnh	KK3	4,483,404								4,483,404	672,511	5,155,915	5,155,915		
3.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK1														
3.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK2														
3.2.3	Phục vụ KTNT	Mảnh	KK3														
3.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	54,871,042	1,164,485	194,749	90,506					56,320,781	15,769,819	72,090,600	72,074,473	1,565,188	510,251
3.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	69,625,469	1,330,840	194,749	104,429					71,255,488	19,951,537	91,207,024	91,189,277	1,986,055	647,454
3.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	84,784,921	1,696,821	194,749	139,239					86,815,730	24,308,404	111,124,134	111,102,337	2,418,476	788,423
3.3	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	104,872,158	1,929,718	194,749	174,049					107,170,674	30,007,789	137,178,463	137,152,614	2,991,462	975,216
3.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK1	16,330,001		122,145	92,166	947,580			991,157	17,491,892	2,623,784	20,115,675	21,088,758		
3.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK2	20,300,138		122,145	115,208	1,109,562			1,139,231	21,647,053	3,247,058	24,894,111	26,011,580		
3.4	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK3	25,618,625		122,145	153,611	1,335,003			1,326,156	27,229,383	4,084,407	31,313,791	32,610,422		
4	Hiện chỉnh bản đồ địa hình tỉ lệ 1/5000 bằng ảnh hàng không																
4.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	2,081,153		169,506	9,745	78,935			2,874	2,339,339	350,901	2,690,240	2,679,809		
4.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	2,667,198		169,506	12,181	100,113			3,681	2,948,998	442,350	3,391,348	3,379,294		
4.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	3,433,210		169,506	16,241	130,499			4,726	3,749,457	562,418	4,311,875	4,297,316		
4.2	Điều vẽ bổ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	5,183,085	113,121	37,399	8,299	877				5,342,781	1,495,979	6,838,759	6,833,340	142,765	48,445

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.2	Điều vẽ bỏ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	6,880,819	133,084	37,399	10,373	1,096		7,062,772	1,977,576	9,040,348	9,034,662	189,528	64,313	
4.2	Điều vẽ bỏ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	8,578,554	199,626	37,399	13,831	1,461		8,830,872	2,472,644	11,303,516	11,297,385	236,291	80,181	
4.2	Điều vẽ bỏ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	11,125,157	266,168	37,399	17,289	1,826		11,447,839	3,205,395	14,653,234	14,646,658	306,436	103,984	
4.3	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK1	6,677,621		151,254	23,556	243,259		427,940	7,095,690	1,064,354	8,160,044	8,595,436		
4.3	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK2	8,520,602		151,254	35,989	320,713		530,814	9,028,558	1,354,284	10,382,842	10,924,021		
4.3	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK3	10,924,121		151,254	65,434	460,889		667,723	11,601,698	1,740,255	13,341,953	14,018,482		
5	Hiện chỉnh bản đồ địa hình tỉ lệ 1/10000 bằng ảnh hàng không															
5.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK1	3,583,183		181,170	16,417	136,712		4,940	3,917,482	587,622	4,505,104	4,488,882		
5.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK2	4,552,234		181,170	20,521	172,438		6,270	4,926,363	738,955	5,665,318	5,646,326		
5.1	Điều vẽ nội nghiệp	Mảnh	KK3	5,812,001		181,170	27,362	224,493		8,028	6,245,025	936,754	7,181,778	7,158,472		
5.2	Điều vẽ bỏ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK1	8,898,128	226,243	41,118	14,352	1,522		9,181,363	2,570,782	11,752,144	11,745,512	245,094	83,168	
5.2	Điều vẽ bỏ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK2	11,864,171	266,168	41,118	17,940	1,902		12,191,299	3,413,564	15,604,862	15,597,769	326,791	110,891	
5.2	Điều vẽ bỏ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK3	14,840,200	399,252	41,118	23,919	2,537		15,307,026	4,285,967	19,592,993	19,585,131	408,764	138,707	
5.2	Điều vẽ bỏ sung ngoại nghiệp	Mảnh	KK4	18,235,670	465,794	41,118	29,899	3,171		18,775,652	5,257,182	24,032,834	24,024,202	502,290	170,444	
5.3	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK1	9,490,928		152,496	30,527	302,591		596,464	9,976,542	1,496,481	11,473,023	12,089,180		
5.3	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK2	12,123,758		152,496	46,639	438,891		743,448	12,761,784	1,914,268	14,676,051	15,440,843		
5.3	Thành lập bản đồ gốc hiện chỉnh dạng số	Mảnh	KK3	15,557,053		152,496	84,798	633,416		937,712	16,427,763	2,464,164	18,891,927	19,849,703		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 13: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM LƯỚI ĐỘ CAO

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Chọn điểm độ cao															
1.1	Chọn điểm hạng I	Điểm	KK1	2,136,301	133,084	44,607	3,645		103,052	34,144	2,420,689	677,793	3,098,483	3,124,993	58,591	20,779
1.1	Chọn điểm hạng I	Điểm	KK2	3,129,230	166,355	44,607	5,164		103,052	51,216	3,448,408	965,554	4,413,962	4,460,162	85,824	30,437

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.1	Chọn điểm hạng I	Điểm	KK3	4,573,490	232,897	44,607	7,594		103,052	75,117	4,961,640	1,389,259	6,350,899	6,424,628	125,435	44,484
1.2	Chọn điểm hạng II	Điểm	KK1	1,925,680	99,813	44,607	3,189		103,052	30,730	2,176,342	609,376	2,785,717	2,808,308	52,815	18,730
1.2	Chọn điểm hạng II	Điểm	KK2	2,818,313	133,084	44,607	4,708		103,052	46,094	3,103,764	869,054	3,972,818	4,013,111	77,297	27,412
1.2	Chọn điểm hạng II	Điểm	KK3	4,112,129	199,626	44,607	6,835		103,052	68,288	4,466,249	1,250,550	5,716,798	5,782,669	112,782	39,997
1.3	Chọn điểm hạng III	Điểm	KK1	1,735,118	99,813	44,607	2,886		103,052	27,315	1,985,476	555,933	2,541,409	2,560,062	47,588	16,877
1.3	Chọn điểm hạng III	Điểm	KK2	2,537,484	133,084	44,607	4,177		103,052	40,973	2,822,404	790,273	3,612,678	3,647,073	69,594	24,681
1.3	Chọn điểm hạng III	Điểm	KK3	3,710,946	166,355	44,607	6,151		103,052	61,459	4,031,111	1,128,711	5,159,822	5,217,826	101,778	36,095
1.4	Chọn điểm hạng IV	Điểm	KK1	1,554,585	99,813	44,607	2,582			23,901	1,701,587	476,444	2,178,031	2,204,741	42,637	15,121
1.4	Chọn điểm hạng IV	Điểm	KK2	2,276,715	133,084	44,607	3,797			37,558	2,458,203	688,297	3,146,500	3,188,960	62,442	22,145
1.4	Chọn điểm hạng IV	Điểm	KK3	3,329,822	166,355	44,607	5,544			54,630	3,546,327	992,972	4,539,298	4,601,421	91,326	32,388
2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)															
2.1	Hạng I															
2.1.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK1	2,768,165	133,084	229,163	4,632		103,052	46,135	3,238,095	906,667	4,144,762	4,185,578	75,921	26,925
2.1.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK2	3,490,295	166,355	229,163	5,847		103,052	54,671	3,994,711	1,118,519	5,113,230	5,163,838	95,727	33,949
2.1.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK3	4,533,371	199,626	229,163	7,593		103,052	73,450	5,072,805	1,420,385	6,493,191	6,565,447	124,335	44,094
2.1.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK1	3,737,023	179,663	229,163	6,253		103,052	46,135	4,255,154	1,191,443	5,446,597	5,487,224	102,494	36,348
2.1.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK2	4,711,898	224,579	229,163	7,893		103,052	54,671	5,276,585	1,477,444	6,754,028	6,804,398	129,231	45,831
2.1.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK3	6,120,051	269,495	229,163	10,250		103,052	73,450	6,732,012	1,884,963	8,616,975	8,688,923	167,852	59,527
2.2	Hạng II															
2.2.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK1	2,768,165	133,084	218,687	4,632		103,052	46,135	3,227,619	903,733	4,131,353	4,172,169	75,921	26,925
2.2.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK2	3,490,295	166,355	218,687	5,847		103,052	54,671	3,984,235	1,115,586	5,099,821	5,150,429	95,727	33,949
2.2.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK3	4,533,371	199,626	218,687	7,593		103,052	73,450	5,062,329	1,417,452	6,479,781	6,552,038	124,335	44,094
2.2.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK1	3,737,023	179,663	218,687	6,252		103,052	46,135	4,244,677	1,188,510	5,433,187	5,473,814	102,494	36,348
2.2.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK2	4,711,898	224,579	218,687	7,893		103,052	54,671	5,266,109	1,474,511	6,740,620	6,790,989	129,231	45,831
2.2.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK3	6,120,051	269,495	218,687	10,250		103,052	73,450	6,721,536	1,882,030	8,603,566	8,675,513	167,852	59,527
2.3	Hạng III															
2.3.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK1	2,768,165	133,084	187,259	4,632		103,052	46,135	3,196,191	894,934	4,091,125	4,131,941	75,921	26,925
2.3.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK2	3,490,295	166,355	187,259	5,847		103,052	54,671	3,952,807	1,106,786	5,059,593	5,110,201	95,727	33,949

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.3.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK3	4,533,371	199,626	187,259	7,593		103,052	73,450	5,030,901	1,408,652	6,439,554	6,511,810	124,335	44,094
2.3.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK1	3,737,023	179,663	187,259	6,253		103,052	46,135	4,213,250	1,179,710	5,392,960	5,433,587	102,494	36,348
2.3.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK2	4,711,898	224,579	187,259	7,893		103,052	54,671	5,234,681	1,465,711	6,700,392	6,750,761	129,231	45,831
2.3.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK3	6,120,051	269,495	187,259	10,250		103,052	73,450	6,690,108	1,873,230	8,563,338	8,635,285	167,852	59,527
2.4	Hạng IV															
2.4.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK1	2,768,165	133,084	176,783	4,632		103,052	46,135	3,185,715	892,000	4,077,716	4,118,532	75,921	26,925
2.4.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK2	3,490,295	166,355	176,783	5,847		103,052	54,671	3,942,331	1,103,853	5,046,184	5,096,792	95,727	33,949
2.4.1	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- có tường vây	Điểm	KK3	4,533,371	199,626	176,783	7,593		103,052	73,450	5,020,425	1,405,719	6,426,144	6,498,401	124,335	44,094
2.4.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK1	3,737,023	179,663	176,783	6,253		103,052	46,135	4,202,774	1,176,777	5,379,550	5,420,178	102,494	36,348
2.4.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK2	4,711,898	224,579	176,783	7,893		103,052	54,671	5,224,205	1,462,777	6,686,982	6,737,352	129,231	45,831
2.4.2	Tim điểm độ cao (tim mốc cũ)- không có tường vây	Điểm	KK3	6,120,051	269,495	176,783	10,250		103,052	73,450	6,679,632	1,870,297	8,549,929	8,621,876	167,852	59,527
3	Đổ, chôn mốc, gấn mốc															
3.1	Đổ, chôn mốc cơ bản	Điểm	KK1	25,192,476	998,130	654,724	33,110		103,052	187,792	26,981,492	7,554,818	34,536,309	34,667,187	760,863	239,367
3.1	Đổ, chôn mốc cơ bản	Điểm	KK2	29,873,941	1,330,840	654,724	40,205		103,052	225,350	32,002,762	8,960,773	40,963,535	41,137,291	902,252	283,849
3.1	Đổ, chôn mốc cơ bản	Điểm	KK3	34,555,406	1,663,550	654,724	47,300		103,052	262,909	37,024,032	10,366,729	47,390,761	47,607,396	1,043,642	328,330
3.2	Đổ, chôn mốc thường	Điểm	KK1	8,725,377	532,336	319,906	11,908		41,221	64,874	9,630,748	2,696,609	12,327,357	12,363,826	263,524	82,905
3.2	Đổ, chôn mốc thường	Điểm	KK2	9,891,189	665,420	319,906	12,824		41,221	75,117	10,930,560	3,060,557	13,991,117	14,039,399	298,734	93,982
3.2	Đổ, chôn mốc thường	Điểm	KK3	13,406,842	798,504	319,906	18,321		41,221	102,432	14,584,793	4,083,742	18,668,535	18,747,962	404,913	127,386
3.3	Đổ, chôn mốc tạm thời	Điểm	KK1	3,497,437	199,626	45,864	4,762		41,221	25,608	3,788,910	1,060,895	4,849,804	4,873,303	105,630	33,231
3.3	Đổ, chôn mốc tạm thời	Điểm	KK2	3,952,832	266,168	45,864	5,128		41,221	30,730	4,311,213	1,207,140	5,518,353	5,547,768	119,383	37,558
3.3	Đổ, chôn mốc tạm thời	Điểm	KK3	5,355,450	332,710	45,864	7,326		41,221	40,973	5,782,571	1,619,120	7,401,691	7,442,770	161,745	50,885
3.4	Gấn mốc	Điểm	KK1	1,194,791	66,542	43,894	1,827		41,221	22,194	1,348,276	377,517	1,725,793	1,745,889	39,978	11,257
3.4	Gấn mốc	Điểm	KK2	1,315,366	66,542	43,894	2,056		41,221	25,608	1,469,079	411,342	1,880,421	1,904,464	44,012	12,393
3.4	Gấn mốc	Điểm	KK3	1,424,980	133,084	43,894	2,284		41,221	27,315	1,645,463	460,730	2,106,193	2,132,196	47,680	13,426
4	Đổ, chôn mốc, gấn mốc (chống lún)															
4.1	Đổ, chôn mốc cơ bản	Điểm	KK1	25,192,476	1,197,756	733,294	33,110		103,052	187,792	27,259,688	7,632,713	34,892,400	35,014,135	760,863	239,367
4.1	Đổ, chôn mốc cơ bản	Điểm	KK2	29,873,941	1,530,466	733,294	40,205		103,052	225,350	32,280,958	9,038,668	41,319,626	41,484,239	902,252	283,849
4.1	Đổ, chôn mốc cơ bản	Điểm	KK3	34,555,406	1,863,176	733,294	47,300		103,052	262,909	37,302,228	10,444,624	47,746,852	47,954,344	1,043,642	328,330

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cø KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
4.2	Đỗ, chôn cọc thường	Điểm	KK1	8,725,377	731,962	382,762	11,909		41,221	64,874	9,893,230	2,770,104	12,663,334	12,692,489	263,524	82,905
4.2	Đỗ, chôn cọc thường	Điểm	KK2	9,891,189	865,046	382,762	12,824		41,221	75,117	11,193,042	3,134,052	14,327,094	14,368,062	298,734	93,982
4.2	Đỗ, chôn cọc thường	Điểm	KK3	13,406,842	998,130	382,762	18,321		41,221	102,432	14,847,275	4,157,237	19,004,512	19,076,625	404,913	127,386
4.3	Đỗ, chôn cọc tạm thời	Điểm	KK1	3,497,437	399,252	45,864	4,760		41,221	25,608	3,988,534	1,116,790	5,105,323	5,128,822	105,630	33,231
4.3	Đỗ, chôn cọc tạm thời	Điểm	KK2	3,952,832	465,794	45,864	5,127		41,221	30,730	4,510,838	1,263,035	5,773,872	5,803,288	119,383	37,558
4.3	Đỗ, chôn cọc tạm thời	Điểm	KK3	5,355,450	532,336	45,864	7,326		41,221	40,973	5,982,197	1,675,015	7,657,212	7,698,291	161,745	50,885
4.4	Gắn cọc	Điểm	KK1	1,194,791	266,168	43,894	1,826		41,221	22,194	1,547,900	433,412	1,981,312	2,001,408	39,978	11,257
4.4	Gắn cọc	Điểm	KK2	1,315,366	266,168	43,894	2,056		41,221	25,608	1,668,706	467,238	2,135,943	2,159,986	44,012	12,393
4.4	Gắn cọc	Điểm	KK3	1,424,980	332,710	43,894	2,284		41,221	27,315	1,845,089	516,625	2,361,715	2,387,717	47,680	13,426
5	Xây dựng tường bảo vệ móng độ cao															
5.1	Móng thường-có chống lún	Điểm	KK1	3,727,329	731,962	342,288	4,440		41,221	51,216	4,847,239	1,357,227	6,204,466	6,223,308	117,366	35,489
5.1	Móng thường-có chống lún	Điểm	KK2	3,727,329	998,130	342,288	4,440		41,221	51,216	5,113,407	1,431,754	6,545,161	6,564,003	117,366	35,489
5.1	Móng thường-có chống lún	Điểm	KK3	3,727,329	1,264,298	342,288	4,440		41,221	51,216	5,379,575	1,506,281	6,885,856	6,904,698	117,366	35,489
5.2	Móng cơ bản-có chống lún	Điểm	KK1	4,542,682	865,046	363,999	5,328		103,052	61,459	5,880,108	1,646,430	7,526,538	7,547,472	143,040	43,252
5.2	Móng cơ bản-có chống lún	Điểm	KK2	4,542,682	1,197,756	363,999	5,328		103,052	61,459	6,212,818	1,739,589	7,952,406	7,973,341	143,040	43,252
5.2	Móng cơ bản-có chống lún	Điểm	KK3	4,542,682	1,530,466	363,999	5,328		103,052	61,459	6,545,528	1,832,748	8,378,275	8,399,210	143,040	43,252
5.3	Móng thường-không có chống lún	Điểm	KK1	3,727,329	731,962	237,528	4,440		41,221	51,216	4,742,479	1,327,894	6,070,374	6,101,405	117,366	35,489
5.3	Móng thường-không có chống lún	Điểm	KK2	3,727,329	998,130	237,528	4,440		41,221	51,216	5,008,647	1,402,421	6,411,069	6,442,100	117,366	35,489
5.3	Móng thường-không có chống lún	Điểm	KK3	3,727,329	1,264,298	237,528	4,440		41,221	51,216	5,274,815	1,476,948	6,751,764	6,782,795	117,366	35,489
5.4	Móng cơ bản-không có chống lún	Điểm	KK1	4,542,682	865,046	238,287	5,328		103,052	61,459	5,754,396	1,611,231	7,365,626	7,401,189	143,040	43,252
5.4	Móng cơ bản-không có chống lún	Điểm	KK2	4,542,682	1,197,756	238,287	5,328		103,052	61,459	6,087,106	1,704,390	7,791,495	7,827,058	143,040	43,252
5.4	Móng cơ bản-không có chống lún	Điểm	KK3	4,542,682	1,530,466	238,287	5,328		103,052	61,459	6,419,816	1,797,548	8,217,364	8,252,927	143,040	43,252
6	Đo nổi độ cao bằng máy thủy chuẩn điện tử															
6.1	Đo hạng I	km	KK1	2,092,698	66,742	50,899	2,623		20,610	41,869	2,233,572	625,400	2,858,972	2,903,454	60,630	19,236
6.1	Đo hạng I	km	KK2	2,523,548	113,687	50,899	3,228		20,610	49,701	2,711,972	759,352	3,471,324	3,524,849	73,113	23,197
6.1	Đo hạng I	km	KK3	3,139,047	184,388	50,899	4,035		20,610	65,130	3,398,980	951,714	4,350,694	4,422,078	90,945	28,854
6.1	Đo hạng I	km	KK4	4,216,171	314,477	50,899	5,448		20,610	90,834	4,607,606	1,290,130	5,897,735	5,998,866	122,151	38,755

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
6.2	Đo hạng II	km	KK1	1,243,347	25,452	50,899	1,727	20,610	30,121	1,342,035	375,770	1,717,805	1,748,721	36,475	11,395	
6.2	Đo hạng II	km	KK2	1,519,647	53,733	50,899	2,125	20,610	34,774	1,647,013	461,164	2,108,177	2,144,460	44,581	13,927	
6.2	Đo hạng II	km	KK3	2,044,615	109,162	50,899	2,656	20,610	47,994	2,227,943	623,824	2,851,767	2,903,372	59,981	18,738	
6.2	Đo hạng II	km	KK4	2,735,364	191,175	50,899	3,453	20,610	65,866	3,001,501	840,420	3,841,921	3,914,231	80,245	25,069	
6.3	Đo hạng III	km	KK1	735,459	18,099	50,899	1,044		11,780	805,502	225,540	1,031,042	1,043,094	21,399	6,775	
6.3	Đo hạng III	km	KK2	891,466	37,896	50,899	1,285		13,988	981,545	274,833	1,256,378	1,270,972	25,938	8,213	
6.3	Đo hạng III	km	KK3	1,092,046	76,357	50,899	1,606		18,406	1,220,908	341,854	1,562,762	1,582,458	31,774	10,060	
6.3	Đo hạng III	km	KK4	1,404,059	130,090	50,899	2,088		24,296	1,587,135	444,398	2,031,533	2,058,027	40,852	12,935	
6.4	Đo hạng IV	km	KK1	579,453	16,403	51,711	785		8,835	648,351	181,538	829,889	838,449	16,860	5,338	
6.4	Đo hạng IV	km	KK2	713,173	35,068	51,711	966		11,780	800,917	224,257	1,025,174	1,037,140	20,750	6,570	
6.4	Đo hạng IV	km	KK3	891,466	62,782	51,711	1,207		14,725	1,007,166	282,007	1,289,173	1,304,538	25,938	8,213	
6.4	Đo hạng IV	km	KK4	1,114,332	104,637	51,711	1,570		18,406	1,272,250	356,230	1,628,480	1,648,086	32,422	10,266	
6.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK1	208,797	6,222	7,273	351		5,890	222,642	62,340	284,982	291,387	7,295	1,853	
6.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK2	255,197	10,181	7,273	432		7,362	273,082	76,463	349,545	357,654	8,916	2,265	
6.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK3	324,796	16,968	7,273	539		10,307	349,576	97,881	447,457	458,981	11,348	2,882	
6.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK4	417,595	25,452	7,273	701		13,252	451,021	126,286	577,307	592,238	14,590	3,706	
7	Đo nối độ cao bằng máy quang cơ															
7.1	Đo hạng I	km	KK1	2,461,998	78,520	50,899	3,086	20,610	24,251	2,615,112	732,231	3,347,344	3,371,271	71,329	22,631	
7.1	Đo hạng I	km	KK2	2,968,880	133,749	50,899	3,798	20,610	29,220	3,177,936	889,822	4,067,758	4,097,385	86,015	27,290	
7.1	Đo hạng I	km	KK3	3,692,997	216,927	50,899	4,748	20,610	37,896	3,986,180	1,116,130	5,102,311	5,141,923	106,994	33,946	
7.1	Đo hạng I	km	KK4	4,960,201	369,974	50,899	6,409	20,610	53,471	5,408,093	1,514,266	6,922,359	6,979,901	143,708	45,594	
7.2	Đo hạng II	km	KK1	1,462,761	29,944	50,899	2,030	20,610	16,908	1,566,245	438,549	2,004,793	2,020,298	42,912	13,406	
7.2	Đo hạng II	km	KK2	1,787,819	63,215	50,899	2,499	20,610	19,726	1,925,042	539,012	2,464,054	2,482,784	52,448	16,385	
7.2	Đo hạng II	km	KK3	2,405,430	128,426	50,899	3,123	20,610	27,735	2,608,489	730,377	3,338,865	3,366,842	70,566	22,045	
7.2	Đo hạng II	km	KK4	3,218,075	224,912	50,899	4,060	20,610	38,341	3,518,557	985,196	4,503,753	4,543,961	94,406	29,493	
7.3	Đo hạng III	km	KK1	865,246	21,293	50,899	1,229		880	938,667	262,827	1,201,494	1,200,840	25,175	7,971	
7.3	Đo hạng III	km	KK2	1,048,783	44,583	50,899	1,512		1,075	1,145,778	320,818	1,466,595	1,466,136	30,515	9,662	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
7.3	Đo hạng III	km	KK3	1,284,760	89,832	50,899	1,891			1,417	1,427,381	399,667	1,827,047	1,826,942	37,381	11,836
7.3	Đo hạng III	km	KK4	1,651,834	153,047	50,899	2,458			1,808	1,858,237	520,306	2,378,543	2,378,827	48,061	15,217
7.4	Đo hạng IV	km	KK1	681,709	19,297	51,711	923			684	753,640	211,019	964,660	963,719	19,835	6,280
7.4	Đo hạng IV	km	KK2	839,027	41,256	51,711	1,136			880	933,130	261,276	1,194,406	1,193,669	24,412	7,730
7.4	Đo hạng IV	km	KK3	1,048,783	73,862	51,711	1,420			1,124	1,175,776	329,217	1,504,993	1,504,507	30,515	9,662
7.4	Đo hạng IV	km	KK4	1,310,979	123,103	51,711	1,847			1,417	1,487,639	416,539	1,904,178	1,903,984	38,144	12,077
7.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK1	245,644	7,320	7,273	413			489	260,649	72,982	333,630	333,743	8,582	2,180
7.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK2	300,231	11,978	7,273	508			586	319,989	89,597	409,586	409,802	10,490	2,664
7.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK3	382,113	19,963	7,273	635			782	409,983	114,795	524,778	525,206	13,350	3,391
7.5	Đo thủy chuẩn kỹ thuật	km	KK4	491,288	29,944	7,273	825			1,026	529,329	148,212	677,542	678,232	17,165	4,360
8	Tính toán bình sai lưới độ cao (lưới từ 101 đến 300 điểm)															
8.1	Khi đo nối độ cao bằng máy quang cơ															
8.1.1	Hạng I	Điểm	KK1	155,512		31,324	429	348		431	187,614	28,142	215,756	213,270		
8.1.2	Hạng II	Điểm	KK1	140,701		31,324	388	348		431	172,762	25,914	198,677	196,195		
8.1.3	Hạng III	Điểm	KK1	114,783		31,324	388	348		329	146,844	22,027	168,870	166,277		
8.1.4	Hạng IV	Điểm	KK1	74,636		31,324	263	348		227	106,571	15,986	122,557	119,865		
8.1.5	Kỹ thuật	Điểm	KK1	51,920		31,324	167	348		227	83,760	12,564	96,324	93,642		
8.2	Khi đo độ cao bằng máy thủy chuẩn điện tử															
8.2.1	Hạng I	Điểm	KK1	108,858		31,324	301	244		302	140,727	21,109	161,836	159,233		
8.2.2	Hạng II	Điểm	KK1	98,491		31,324	272	244		302	130,331	19,550	149,881	147,280		
8.2.3	Hạng III	Điểm	KK1	80,348		31,324	272	244		230	112,188	16,828	129,016	126,338		
8.2.4	Hạng IV	Điểm	KK1	52,245		31,324	184	244		159	83,997	12,600	96,597	93,849		
8.2.5	Kỹ thuật	Điểm	KK1	36,344		31,324	117	244		159	68,029	10,204	78,234	75,493		
9	Đo qua sông															
9.1	Đo qua sông hạng I (quang cơ)															
9.1.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	45,076,282	931,588	50,899	63,513		20,610	809,966	46,142,892	12,920,010	59,062,901	59,994,084	1,305,955	414,344
9.1.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	52,607,099	1,131,214	50,899	74,721		20,610	951,483	53,884,542	15,087,672	68,972,214	70,066,767	1,524,139	483,568
9.1.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK1	55,757,007	1,397,382	50,899	78,457		20,610	1,002,837	57,304,355	16,045,219	73,349,575	74,503,450	1,615,398	512,522
9.1.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK2	65,242,940	1,597,008	50,899	93,401		20,610	1,186,273	67,004,858	18,761,360	85,766,218	87,131,807	1,890,226	599,717

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
9.1.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK1	68,392,849	1,597,008	50,899	97,137		20,610	1,238,294	70,158,503	19,644,381	89,802,883	91,228,571	1,981,485	628,671
9.1.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK2	77,878,781	1,863,176	50,899	112,079		20,610	1,404,658	79,925,545	22,379,153	102,304,698	103,922,234	2,256,313	715,867
9.1.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK1	87,364,714	2,129,344	50,899	127,025		20,610	1,592,641	89,692,592	25,113,926	114,806,517	116,641,059	2,531,140	803,062
9.1.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK2	96,379,970	2,395,512	50,899	145,705		20,610	1,808,804	98,992,696	27,717,955	126,710,651	128,794,554	2,792,332	885,931
9.2	Đo qua sông hạng I (điện tử)															
9.2.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	38,314,840	791,850	50,899	53,986		20,610	1,136,996	39,232,184	10,985,012	50,217,196	51,530,030	1,110,062	352,192
9.2.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	44,716,034	961,532	50,899	63,513		20,610	1,332,453	45,812,587	12,827,524	58,640,112	60,179,279	1,295,518	411,033
9.2.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK1	47,393,456	1,187,775	50,899	66,688		20,610	1,406,483	48,719,428	13,641,440	62,360,868	63,985,810	1,373,089	435,644
9.2.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK2	55,456,499	1,357,457	50,899	79,391		20,610	1,662,588	56,964,855	15,950,160	72,915,015	74,836,492	1,606,692	509,760
9.2.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK1	58,133,921	1,357,457	50,899	82,566		20,610	1,730,729	59,645,454	16,700,727	76,346,181	78,346,579	1,684,263	534,371
9.2.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK2	66,196,964	1,583,700	50,899	95,269		20,610	1,969,762	67,947,442	19,025,284	86,972,725	89,249,793	1,917,866	608,487
9.2.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK1	74,260,007	1,809,942	50,899	107,971		20,610	2,223,053	76,249,429	21,349,840	97,599,270	100,169,598	2,151,469	682,603
9.2.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK2	81,922,974	2,036,185	50,899	123,849		20,610	2,537,589	84,154,518	23,563,265	107,717,783	110,652,269	2,373,482	753,041
9.3	Đo qua sông hạng II (điện tử)															
9.3.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	31,111,310	678,728	50,899	43,715		20,610	1,037,188	31,905,262	8,933,473	40,838,735	42,036,626	912,691	285,125
9.3.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	35,504,470	848,411	50,899	51,428		20,610	1,174,812	36,475,817	10,213,229	46,689,046	48,046,183	1,041,570	325,386
9.3.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK1	37,687,235	1,074,653	50,899	54,001		20,610	1,245,898	38,887,398	10,888,471	49,775,869	51,215,424	1,105,604	345,391
9.3.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK2	44,235,530	1,244,335	50,899	64,287		20,610	1,474,624	45,615,661	12,772,385	58,388,046	60,092,558	1,297,707	405,404
9.3.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK1	46,445,925	1,244,335	50,899	59,144		20,610	1,542,764	47,820,913	13,389,856	61,210,769	62,995,170	1,362,551	425,661
9.3.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK2	52,994,220	1,414,018	50,899	69,430		20,610	1,750,001	54,549,176	15,273,769	69,822,946	71,847,298	1,554,654	485,674
9.3.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK1	59,570,145	1,640,260	50,899	77,144		20,610	1,974,310	61,359,059	17,180,536	78,539,595	80,824,064	1,747,567	545,940
9.3.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK2	68,328,835	1,809,942	50,899	90,001		20,610	2,257,049	70,300,288	19,684,081	89,984,369	92,596,347	2,004,515	626,210
9.4	Đo qua sông hạng II (quang cơ)															
9.4.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	36,601,541	798,504	50,899	51,429		20,610	740,978	37,522,983	10,506,435	48,029,418	48,881,730	1,073,754	335,441
9.4.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	41,769,964	998,130	50,899	60,505		20,610	836,473	42,900,108	12,012,030	54,912,139	55,874,515	1,225,376	382,807
9.4.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK1	44,337,923	1,264,298	50,899	63,530		20,610	886,494	45,737,261	12,806,433	58,543,694	59,563,924	1,300,710	406,342
9.4.2	Sông trên 150 dưới 400 m	Lần đo	KK2	52,041,800	1,463,924	50,899	75,631		20,610	1,050,414	53,652,864	15,022,802	68,675,666	69,885,233	1,526,714	476,945

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
9.4.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK1	54,642,264	1,463,924	50,899	69,583		20,610	1,100,213	56,247,281	15,749,239	71,996,520	73,264,738	1,603,002	500,778
9.4.3	Sông trên 400 dưới 1000 m	Lần đo	KK2	62,346,141	1,663,550	50,899	81,682		20,610	1,245,062	64,162,882	17,965,607	82,128,489	83,563,851	1,829,005	571,381
9.4.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK1	70,082,524	1,929,718	50,899	90,757		20,610	1,406,984	72,174,507	20,208,862	92,383,370	94,006,093	2,055,962	642,282
9.4.4	Sông trên 1000 m	Lần đo	KK2	80,386,865	2,129,344	50,899	105,884		20,610	1,603,853	82,693,602	23,154,209	105,847,811	107,697,858	2,358,253	736,718
9.5	Đo qua sông hạng III (điện tử)															
9.5.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	20,637,435	622,168	50,899	29,308			411,856	21,339,809	5,975,147	27,314,956	27,789,262	600,463	190,122
9.5.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	23,534,699	791,850	50,899	34,479			472,487	24,411,927	6,835,340	31,247,267	31,791,524	684,761	216,812
9.5.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK1	24,983,331	961,532	50,899	36,203			501,937	26,031,965	7,288,950	33,320,916	33,899,240	726,910	230,158
9.5.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK2	29,284,654	1,074,653	50,899	41,375			599,379	30,451,581	8,526,443	38,978,024	39,669,135	852,061	269,784
9.5.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK1	30,755,573	1,074,653	50,899	36,203			633,376	31,917,328	8,936,852	40,854,180	41,585,452	894,858	283,334
9.5.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK2	35,079,182	1,300,896	50,899	43,099			730,818	36,474,076	10,212,741	46,686,818	47,530,675	1,020,657	323,166
9.5.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK1	39,425,079	1,470,578	50,899	46,547			820,898	40,993,103	11,478,069	52,471,171	53,419,448	1,147,105	363,202
9.5.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK2	45,197,320	1,640,260	50,899	55,167			947,790	46,943,646	13,144,221	60,087,867	61,182,796	1,315,053	416,379
9.6	Đo qua sông hạng III (quang cơ)															
9.6.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	24,279,335	731,962	50,899	34,479			65,212	25,096,676	7,027,069	32,123,745	32,194,081	706,427	223,672
9.6.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	27,687,882	931,588	50,899	40,564			78,705	28,710,932	8,039,061	36,749,993	36,835,322	805,601	255,074
9.6.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK1	29,392,155	1,131,214	50,899	42,592			81,148	30,616,859	8,572,721	39,189,580	39,277,516	855,188	270,774
9.6.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK2	34,452,534	1,264,298	50,899	48,677			96,596	35,816,408	10,028,594	45,845,002	45,950,206	1,002,424	317,393
9.6.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK1	36,183,027	1,264,298	50,899	42,592			103,587	37,540,816	10,511,428	48,052,244	48,166,291	1,052,774	333,335
9.6.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK2	41,269,626	1,530,466	50,899	50,705			119,034	42,901,697	12,012,475	54,914,172	55,045,250	1,200,773	380,195
9.6.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK1	46,382,445	1,730,092	50,899	54,761			134,971	48,218,197	13,501,095	61,719,293	61,868,443	1,349,535	427,296
9.6.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK2	53,173,318	1,929,718	50,899	64,902			152,862	55,218,837	15,461,274	70,680,111	70,848,900	1,547,121	489,857
9.7	Đo qua sông hạng IV (điện tử)															
9.7.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	18,520,204	565,607	51,711	26,311			375,045	19,163,832	5,365,873	24,529,705	24,961,430	538,860	170,617
9.7.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	21,127,741	678,728	51,711	30,954			431,128	21,889,134	6,128,957	28,018,091	28,514,538	614,729	194,638
9.7.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK1	22,420,367	848,411	51,711	32,501			453,215	23,352,989	6,538,837	29,891,826	30,413,793	652,339	206,547
9.7.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK2	26,320,530	961,532	51,711	34,049			543,295	27,367,822	7,662,990	35,030,812	35,657,419	765,817	242,477

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
9.7.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK1	27,613,156	961,532	51,711	32,501			569,930	28,658,899	8,024,492	36,683,391	37,341,172	803,427	254,385
9.7.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK2	31,513,319	1,131,214	51,711	35,597			655,462	32,731,840	9,164,915	41,896,755	42,653,704	916,905	290,315
9.7.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK1	35,413,482	1,300,896	51,711	37,144			738,180	36,803,233	10,304,905	47,108,138	47,961,161	1,030,384	326,245
9.7.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK2	40,628,558	1,470,578	51,711	43,335			854,895	42,194,181	11,814,371	54,008,552	54,996,667	1,182,121	374,289
9.8	Đo qua sông hạng IV (quang cơ)															
9.8.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK1	21,788,475	665,420	51,711	30,954			62,280	22,536,559	6,310,237	28,846,796	28,914,036	633,953	200,725
9.8.1	Sông dưới 150 m	Lần đo	KK2	24,856,166	798,504	51,711	36,416			70,736	25,742,797	7,207,983	32,950,780	33,027,225	723,210	228,986
9.8.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK1	26,376,902	998,130	51,711	38,237			73,180	27,464,980	7,690,194	35,155,174	35,234,250	767,457	242,996
9.8.2	Sông trên 150 dưới 400m	Lần đo	KK2	30,965,330	1,131,214	51,711	40,058			88,139	32,188,312	9,012,727	41,201,040	41,297,311	900,961	285,267
9.8.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK1	32,486,066	1,131,214	51,711	38,237			94,641	33,707,227	9,438,023	43,145,250	43,249,300	945,208	299,277
9.8.3	Sông trên 400 dưới 1000m	Lần đo	KK2	37,074,493	1,330,840	51,711	41,878			105,053	38,498,922	10,779,698	49,278,620	49,394,361	1,078,712	341,547
9.8.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK1	41,662,920	1,530,466	51,711	43,699			120,012	43,288,796	12,120,863	55,409,659	55,542,595	1,212,216	383,818
9.8.4	Sông trên 1000m	Lần đo	KK2	47,798,303	1,730,092	51,711	50,982			141,962	49,631,088	13,896,705	63,527,792	63,685,423	1,390,730	440,340

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 14: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM LƯỚI TỌA ĐỘ HẠNG III

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												
1	ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM LƯỚI TỌA ĐỘ																
1.1	Chọn điểm	Điểm	KK1	2,885,602	99,813	7,302	4,530			144,273	29,022	3,141,520	879,626	4,021,145	4,037,480	82,523	26,556
1.1	Chọn điểm	Điểm	KK2	3,318,442	133,084	7,302	5,231			144,273	34,144	3,608,333	1,010,333	4,618,666	4,640,879	94,902	30,539
1.1	Chọn điểm	Điểm	KK3	4,039,843	166,355	7,302	6,380			144,273	40,973	4,364,153	1,221,963	5,586,115	5,616,141	115,532	37,178
1.1	Chọn điểm	Điểm	KK4	4,761,243	232,897	7,302	7,528			144,273	49,509	5,153,244	1,442,908	6,596,152	6,635,976	136,163	43,817
1.1	Chọn điểm	Điểm	KK5	5,482,644	299,439	7,302	8,677			144,273	56,338	5,942,334	1,663,854	7,606,188	7,653,825	156,794	50,456
1.2	Chôn cọc, xây tường vây điểm mới (không chống lún)	Điểm	KK1	3,540,527	731,962	183,197	6,084			150,953	69,995	4,612,722	1,291,562	5,904,284	5,946,904	118,466	32,075

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt			
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp		
				LĐKT	LĐPT													
				(1)	(2)												(3)	(4)
1.2	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (không chống lún)	Điểm	KK2	3,869,369	998,130	183,197	6,637			150,953	76,824	5,208,285	1,458,320	6,666,604	6,717,106	129,470	35,054	
1.2	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (không chống lún)	Điểm	KK3	4,603,781	1,264,298	183,197	7,901			150,953	92,189	6,210,130	1,738,836	7,948,966	8,017,200	154,043	41,707	
1.2	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (không chống lún)	Điểm	KK4	5,349,156	2,062,802	183,197	9,165			150,953	107,554	7,755,272	2,171,476	9,926,748	10,012,714	178,983	48,460	
1.2	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (không chống lún)	Điểm	KK5	6,247,989	2,927,848	183,197	10,745			150,953	126,333	9,520,731	2,665,805	12,186,536	12,294,170	209,058	56,603	
1.3	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (có chống lún)	Điểm	KK1	3,540,527	1,064,672	265,404	6,084			150,953	69,995	5,027,640	1,407,739	6,435,379	6,468,433	118,466	32,075	
1.3	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (có chống lún)	Điểm	KK2	3,869,369	1,330,840	265,404	6,637			150,953	76,824	5,623,202	1,574,497	7,197,699	7,238,635	129,470	35,054	
1.3	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (có chống lún)	Điểm	KK3	4,603,781	1,597,008	265,404	7,901			150,953	92,189	6,625,047	1,855,013	8,480,060	8,538,728	154,043	41,707	
1.3	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (có chống lún)	Điểm	KK4	5,349,156	2,395,512	265,404	9,165			150,953	107,554	8,170,189	2,287,653	10,457,842	10,534,242	178,983	48,460	
1.3	Chôn cọc, xây tường vây diềm mới (có chống lún)	Điểm	KK5	6,247,989	3,260,558	265,404	10,745			150,953	126,333	9,935,649	2,781,982	12,717,631	12,815,699	209,058	56,603	
1.4	Gắn cọc trên núi đá	Điểm	KK1	1,062,158	219,589	54,959	1,825				45,286	20,999	1,383,817	387,469	1,771,285	1,784,071	35,540	9,622
1.4	Gắn cọc trên núi đá	Điểm	KK2	1,160,811	299,439	54,959	1,991				45,286	23,047	1,562,485	437,496	1,999,981	2,015,132	38,841	10,516
1.4	Gắn cọc trên núi đá	Điểm	KK3	1,381,134	379,289	54,959	2,370				45,286	27,657	1,863,039	521,651	2,384,690	2,405,160	46,213	12,512
1.4	Gắn cọc trên núi đá	Điểm	KK4	1,604,747	618,841	54,959	2,749				45,286	32,266	2,326,582	651,443	2,978,024	3,003,814	53,695	14,538
1.4	Gắn cọc trên núi đá	Điểm	KK5	1,874,397	878,354	54,959	3,223				45,286	37,900	2,856,219	799,741	3,655,961	3,688,251	62,718	16,981
1.5	Móc gắn trên vật kiến trúc	Điểm	KK1	708,105		36,639	1,217				30,191	13,999	776,152	217,323	993,475	1,001,999	23,693	6,415
1.5	Móc gắn trên vật kiến trúc	Điểm	KK2	773,874		36,639	1,327				30,191	15,365	842,031	235,769	1,077,800	1,087,900	25,894	7,011
1.5	Móc gắn trên vật kiến trúc	Điểm	KK3	920,756		36,639	1,580				30,191	18,438	989,166	276,967	1,266,133	1,279,780	30,809	8,341
1.5	Móc gắn trên vật kiến trúc	Điểm	KK4	1,069,831		36,639	1,833				30,191	21,511	1,138,494	318,778	1,457,272	1,474,465	35,797	9,692
1.5	Móc gắn trên vật kiến trúc	Điểm	KK5	1,249,598		36,639	2,149				30,191	25,267	1,318,577	369,201	1,687,778	1,709,305	41,812	11,321
1.6	Khôi phục tầng trên	Điểm	KK1	531,079	109,794	27,480	913				22,643	10,499	691,908	193,734	885,643	892,036	17,770	4,811
1.6	Khôi phục tầng trên	Điểm	KK2	580,405	149,720	27,480	995				22,643	11,524	781,243	218,748	999,991	1,007,566	19,420	5,258
1.6	Khôi phục tầng trên	Điểm	KK3	690,567	189,645	27,480	1,185				22,643	13,828	931,519	260,825	1,192,345	1,202,580	23,106	6,256
1.6	Khôi phục tầng trên	Điểm	KK4	802,373	309,420	27,480	1,375				22,643	16,133	1,163,291	325,721	1,489,012	1,501,907	26,848	7,269
1.6	Khôi phục tầng trên	Điểm	KK5	937,198	439,177	27,480	1,612				22,643	18,950	1,428,110	399,871	1,827,980	1,844,126	31,359	8,490
1.7	Tiếp diềm (Có tường vây)	Điểm	KK1	1,558,851	99,813	216,822	2,498				144,273	22,194	2,022,257	566,232	2,588,488	2,597,113	47,680	14,340
1.7	Tiếp diềm (Có tường vây)	Điểm	KK2	1,930,577	133,084	216,822	3,104				144,273	25,608	2,427,860	679,801	3,107,661	3,120,188	59,050	17,759

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cø KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.7	Tiếp điểm (Cø tường vữa)	Điểm	KK3	2,230,356	232,897	216,822	3,568		144,273	30,730	2,827,916	791,816	3,619,732	3,638,166	68,219	20,517
1.7	Tiếp điểm (Cø tường vữa)	Điểm	KK4	2,650,047	299,439	216,822	4,246		144,273	37,558	3,314,827	928,151	4,242,978	4,269,278	81,056	24,378
1.7	Tiếp điểm (Cø tường vữa)	Điểm	KK5	3,021,773	432,523	216,822	4,817		144,273	40,973	3,820,207	1,069,658	4,889,865	4,920,073	92,426	27,797
1.8	Tiếp điểm (Không tường vữa)	Điểm	KK1	2,104,449	134,748	292,709	3,372		194,769	29,961	2,730,046	764,413	3,494,459	3,506,103	64,368	19,359
1.8	Tiếp điểm (Không tường vữa)	Điểm	KK2	2,606,279	179,663	292,709	4,191		194,769	34,571	3,277,611	917,731	4,195,342	4,212,254	79,717	23,975
1.8	Tiếp điểm (Không tường vữa)	Điểm	KK3	3,010,980	314,411	292,709	4,817		194,769	41,485	3,817,687	1,068,952	4,886,639	4,911,523	92,096	27,698
1.8	Tiếp điểm (Không tường vữa)	Điểm	KK4	3,577,563	404,243	292,709	5,732		194,769	50,704	4,475,016	1,253,004	5,728,020	5,763,526	109,426	32,910
1.8	Tiếp điểm (Không tường vữa)	Điểm	KK5	4,079,393	583,906	292,709	6,503		194,769	55,313	5,157,280	1,444,038	6,601,318	6,642,098	124,775	37,526
1.9	Tim điểm hạng I, II (Cø tường vữa)	Điểm	KK1	1,402,966	89,832	195,140	2,248		129,846	19,974	1,820,031	509,609	2,329,640	2,337,402	42,912	12,906
1.9	Tim điểm hạng I, II (Cø tường vữa)	Điểm	KK2	1,737,519	119,776	195,140	2,794		129,846	23,047	2,185,074	611,821	2,796,895	2,808,169	53,145	15,983
1.9	Tim điểm hạng I, II (Cø tường vữa)	Điểm	KK3	2,007,320	209,607	195,140	3,211		129,846	27,657	2,545,124	712,635	3,257,759	3,274,349	61,397	18,465
1.9	Tim điểm hạng I, II (Cø tường vữa)	Điểm	KK4	2,385,042	269,495	195,140	3,821		129,846	33,803	2,983,344	835,336	3,818,680	3,842,351	72,950	21,940
1.9	Tim điểm hạng I, II (Cø tường vữa)	Điểm	KK5	2,719,595	389,271	195,140	4,335		129,846	36,876	3,438,187	962,692	4,400,879	4,428,065	83,183	25,017
1.10	Tim điểm hạng I, II (Không tường vữa)	Điểm	KK1	1,714,736	109,794	238,504	2,747		158,701	24,413	2,224,482	622,855	2,847,337	2,856,825	52,448	15,774
1.10	Tim điểm hạng I, II (Không tường vữa)	Điểm	KK2	2,123,635	146,392	238,504	3,415		158,701	28,169	2,670,646	747,781	3,418,427	3,432,207	64,955	19,535
1.10	Tim điểm hạng I, II (Không tường vữa)	Điểm	KK3	2,453,391	256,187	238,504	3,925		158,701	33,803	3,110,708	870,998	3,981,706	4,001,982	75,041	22,569
1.10	Tim điểm hạng I, II (Không tường vữa)	Điểm	KK4	2,915,051	329,383	238,504	4,670		158,701	41,314	3,646,309	1,020,967	4,667,276	4,696,206	89,162	26,815
1.10	Tim điểm hạng I, II (Không tường vữa)	Điểm	KK5	3,323,950	475,775	238,504	5,298		158,701	45,070	4,202,228	1,176,624	5,378,852	5,412,080	101,668	30,577
1.11	Xây tường vữa điểm cũ (không chống lún)	Điểm	KK1	2,148,431	532,336	174,905	3,739		150,953	39,266	3,010,364	842,902	3,853,266	3,866,467	71,887	19,463
1.11	Xây tường vữa điểm cũ (không chống lún)	Điểm	KK2	2,575,925	698,691	174,905	4,487		150,953	39,266	3,604,961	1,009,389	4,614,350	4,627,464	86,191	23,336
1.11	Xây tường vữa điểm cũ (không chống lún)	Điểm	KK3	3,069,188	931,588	174,905	5,342		150,953	46,094	4,331,975	1,212,953	5,544,928	5,565,889	102,695	27,805
1.11	Xây tường vữa điểm cũ (không chống lún)	Điểm	KK4	3,562,450	1,597,008	174,905	6,196		150,953	54,630	5,491,512	1,537,623	7,029,135	7,059,930	119,200	32,273
1.11	Xây tường vữa điểm cũ (không chống lún)	Điểm	KK5	4,055,712	2,328,970	174,905	7,051		150,953	61,459	6,717,591	1,880,925	8,598,516	8,637,158	135,705	36,742
1.12	Xây tường vữa điểm cũ (có chống lún)	Điểm	KK1	2,148,431	731,962	240,671	3,739		150,953	39,266	3,275,756	917,212	4,192,968	4,198,516	71,887	19,463
1.12	Xây tường vữa điểm cũ (có chống lún)	Điểm	KK2	2,575,925	898,317	240,671	4,487		150,953	39,266	3,870,353	1,083,699	4,954,052	4,959,513	86,191	23,336
1.12	Xây tường vữa điểm cũ (có chống lún)	Điểm	KK3	3,069,188	1,131,214	240,671	5,342		150,953	46,094	4,597,367	1,287,263	5,884,630	5,897,938	102,695	27,805

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.12	Xây tường vây đầm cũ (có chống lún)	Điểm	KK4	3,562,450	1,796,634	240,671	6,196		150,953	54,630	5,756,904	1,611,933	7,368,837	7,391,979	119,200	32,273
1.12	Xây tường vây đầm cũ (có chống lún)	Điểm	KK5	4,055,712	2,528,596	240,671	7,051		150,953	61,459	6,982,983	1,955,235	8,938,218	8,969,206	135,705	36,742
1.13	Đo ngắm (GPS)	Điểm	KK1	1,943,819	98,482	7,904	3,583		144,273	108,591	2,198,062	615,457	2,813,519	2,922,482	60,975	17,610
1.13	Đo ngắm (GPS)	Điểm	KK2	2,309,198	123,103	7,904	4,258		144,273	112,285	2,588,737	724,846	3,313,583	3,426,766	72,437	20,920
1.13	Đo ngắm (GPS)	Điểm	KK3	2,806,114	186,318	7,904	5,193		144,273	119,463	3,149,802	881,945	4,031,747	4,153,174	88,025	25,422
1.13	Đo ngắm (GPS)	Điểm	KK4	3,683,025	279,476	7,904	6,803		144,273	126,746	4,121,482	1,154,015	5,275,497	5,405,211	115,532	33,366
1.13	Đo ngắm (GPS)	Điểm	KK5	5,042,237	372,635	7,904	9,347		144,273	143,088	5,576,397	1,561,391	7,137,788	7,286,223	158,169	45,679
1.14	Tính toán bình sai (Trên 100 đến 300 điểm)	Điểm	KK1	255,546		3,959	568	410		153	260,484	39,073	299,556	299,200		
1.14	Tính toán bình sai (Trên 100 đến 300 điểm)	Điểm	KK2	255,546		3,959	568	410		153	260,484	39,073	299,556	299,200		
1.14	Tính toán bình sai (Trên 100 đến 300 điểm)	Điểm	KK3	255,546		3,959	568	410		153	260,484	39,073	299,556	299,200		
1.14	Tính toán bình sai (Trên 100 đến 300 điểm)	Điểm	KK4	255,546		3,959	568	410		153	260,484	39,073	299,556	299,200		
1.14	Tính toán bình sai (Trên 100 đến 300 điểm)	Điểm	KK5	255,546		3,959	568	410		153	260,484	39,073	299,556	299,200		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 15: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM TRỌNG LỰC CHI TIẾT

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	TRỌNG LỰC ĐIỂM TỰA															
1.1	Kiểm nghiệm máy đo trọng lực điểm tựa															
1.1.1	Máy đo điện tử theo phương pháp tương đối	4 máy	KK1	7,170,513	266,168	195,377	15,668		639,546	1,007,919	8,287,272	2,320,436	10,607,708	11,681,566	188,886	66,828
1.1.2	Máy đo quang cơ theo phương pháp tương đối	5 máy	KK1	13,382,359	266,168	195,377	7,883		324,761	1,536,694	14,144,387	3,960,428	18,104,816	19,835,260	363,102	124,280
1.2	Tiếp điểm	Điểm	KK1	425,068	26,617	252,995	851		400,759	47,802	1,106,291	309,761	1,416,052	1,424,751	14,671	3,829
1.2	Tiếp điểm	Điểm	KK2	510,082	33,271	252,995	1,009		419,843	58,045	1,217,200	340,816	1,558,017	1,576,395	17,605	4,595
1.2	Tiếp điểm	Điểm	KK3	616,349	39,925	252,995	1,216		438,927	68,288	1,349,412	377,835	1,727,248	1,755,300	21,273	5,552
1.2	Tiếp điểm	Điểm	KK4	733,243	46,579	252,995	1,459		458,011	85,360	1,492,287	417,840	1,910,127	1,955,796	25,307	6,605
1.3	Chọn điểm tựa trọng lực	Điểm	KK1	545,495	33,271	70,189	1,050		400,759	59,752	1,050,765	294,214	1,344,979	1,366,890	18,338	4,938

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.3	Chọn điểm tựa trọng lực	Điểm	KK2	654,594	39,925	70,189	1,246		419,843	71,702	1,185,797	332,023	1,517,820	1,551,393	22,006	5,925
1.3	Chọn điểm tựa trọng lực	Điểm	KK3	785,512	46,579	70,189	1,501		438,927	85,360	1,342,709	375,958	1,718,667	1,765,882	26,407	7,110
1.3	Chọn điểm tựa trọng lực	Điểm	KK4	938,251	59,888	70,189	1,801		458,011	102,432	1,528,140	427,879	1,956,019	2,020,843	31,542	8,493
1.4	Đổ và chôn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK1	3,818,503	66,542	218,739	6,474		425,207	59,752	4,535,466	1,269,930	5,805,396	5,799,231	133,412	33,887
1.4	Đổ và chôn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK2	4,566,457	66,542	218,739	7,315		444,291	71,702	5,303,344	1,484,936	6,788,281	6,793,702	159,545	40,524
1.4	Đổ và chôn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK3	5,484,998	66,542	218,739	8,408		463,375	85,360	6,242,062	1,747,777	7,989,839	8,008,804	191,637	48,676
1.4	Đổ và chôn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK4	6,587,246	99,813	218,739	9,670		482,459	102,432	7,397,926	2,071,419	9,469,345	9,505,809	230,148	58,458
1.5	Gắn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK1	1,718,326	29,944	98,432	2,913		191,343	26,888	2,040,960	571,469	2,612,428	2,609,654	60,036	15,249
1.5	Gắn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK2	2,054,906	29,944	98,432	3,292		199,931	32,266	2,386,505	668,221	3,054,726	3,057,166	71,795	18,236
1.5	Gắn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK3	2,468,249	29,944	98,432	3,784		208,519	38,412	2,808,928	786,500	3,595,427	3,603,962	86,237	21,904
1.5	Gắn mốc điểm tựa trọng lực	Điểm	KK4	2,964,261	44,916	98,432	4,351		217,106	46,094	3,329,067	932,139	4,261,205	4,277,614	103,566	26,306
1.6	Xây tường vây	Điểm	KK1	3,100,493	99,813	445,429	6,249		428,874	59,752	4,080,857	1,142,640	5,223,497	5,190,553	107,097	27,925
1.6	Xây tường vây	Điểm	KK2	3,716,344	133,084	445,429	7,409		447,958	71,702	4,750,224	1,330,063	6,080,287	6,058,892	128,369	33,472
1.6	Xây tường vây	Điểm	KK3	4,459,613	166,355	445,429	8,927		467,041	85,360	5,547,365	1,553,262	7,100,627	7,092,728	154,043	40,167
1.6	Xây tường vây	Điểm	KK4	5,351,535	199,626	445,429	10,712		486,125	102,432	6,493,428	1,818,160	8,311,588	8,321,125	184,852	48,200
1.7	Đo trọng lực	Cạnh	KK1	5,134,291	66,542	228,589	11,858		811,300	341,525	6,252,580	1,750,722	8,003,303	8,290,500	171,648	46,211
1.7	Đo trọng lực	Cạnh	KK2	5,924,182	66,542	228,589	13,756		849,468	399,173	7,082,536	1,983,110	9,065,646	9,415,262	198,055	53,321
1.7	Đo trọng lực	Cạnh	KK3	6,812,809	99,813	228,589	15,811		887,635	465,564	8,044,657	2,252,504	10,297,161	10,719,350	227,764	61,319
1.7	Đo trọng lực	Cạnh	KK4	7,824,857	133,084	228,589	18,183		925,803	542,336	9,130,515	2,556,544	11,687,060	12,193,865	261,598	70,428
1.8	Tính toán bình sai lưới trọng lực															
1.8.1	Dưới 20 điểm	Điểm	KK1	283,153		62,248	672		19,440		8,584	365,514	54,827	420,341	427,142	
1.8.2	Từ 20 đến dưới 100 điểm	Điểm	KK1	235,961		62,248	560		16,200		7,153	314,969	47,245	362,215	367,794	
1.8.3	Từ 100 đến 200 điểm	Điểm	KK1	212,365		62,248	504		14,580		6,438	289,697	43,455	333,152	338,120	
1.8.4	Trên 200 điểm	Điểm	KK1	188,769		62,248	448		12,960		5,723	264,425	39,664	304,089	308,445	
2	ĐO TRỌNG LỰC CHI TIẾT TRÊN MẶT ĐẤT															
2.1	Tiếp điểm	Điểm	KK1	425,068	26,617	252,995	851		400,759	47,802	1,106,291	309,761	1,416,052	1,424,751	14,671	3,829
2.1	Tiếp điểm	Điểm	KK2	510,082	33,271	252,995	1,009		419,843	58,045	1,217,200	340,816	1,558,017	1,576,395	17,605	4,595

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp							
				LĐKT	LĐPT													
				(1)	(2)												(3)	(4)
(9)	(10)= 8+9																	
2.1	Tiếp điểm	Điểm	KK3	616,349	39,925	252,995	1,216			438,927	68,288	1,349,412	377,835	1,727,248	1,755,300	21,273	5,552	
2.1	Tiếp điểm	Điểm	KK4	733,243	46,579	252,995	1,459			458,011	85,360	1,492,287	417,840	1,910,127	1,955,796	25,307	6,605	
2.2	Kiểm nghiệm máy đo trọng lực chi tiết																	
2.2.1	Máy đo điện tử theo phương pháp tương đối	4 máy	KK1	7,170,513	266,168	195,377	15,668			639,546	1,007,919	8,287,272	2,320,436	10,607,708	11,681,566	188,886	66,828	
2.2.2	Máy đo quang cơ theo phương pháp tương đối	5 máy	KK1	13,382,359	266,168	163,216	7,883			324,761	1,536,694	14,144,387	3,960,428	18,104,816	19,835,260	363,102	124,280	
2.3	Chọn điểm trọng lực chi tiết																	
2.3.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK1	302,353	6,654	20,559	562			76,335	11,950	406,464	113,810	520,274	524,301	10,270	2,732	
2.3.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK2	356,345	6,654	20,559	667			83,969	13,658	468,194	131,094	599,288	604,401	12,103	3,220	
2.3.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK3	431,933	13,308	20,559	803			91,602	17,072	558,206	156,298	714,504	722,685	14,671	3,902	
2.3.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK4	507,522	13,308	20,559	964			99,236	20,486	641,589	179,645	821,234	832,481	17,238	4,585	
2.3.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK1	196,530	4,325	20,559	365			49,618	7,768	271,397	75,991	347,389	349,681	6,675	1,776	
2.3.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK2	231,624	4,325	20,559	433			54,580	8,877	311,522	87,226	398,748	401,746	7,867	2,093	
2.3.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK3	280,757	8,650	20,559	522			59,541	11,097	370,030	103,608	473,638	478,631	9,536	2,537	
2.3.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK4	329,889	8,650	20,559	627			64,503	13,316	424,228	118,784	543,012	549,998	11,205	2,980	
2.4	Đo trọng lực																	
2.4.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK1	417,860	13,308	95,332	1,368			81,226	43,595	609,094	170,546	779,640	813,563	13,754	3,752	
2.4.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK2	501,432	13,308	95,332	1,645			88,859	50,562	700,577	196,161	896,738	937,847	16,505	4,502	
2.4.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK3	612,861	26,617	95,332	1,982			96,493	64,357	833,285	233,320	1,066,604	1,122,839	20,172	5,503	
2.4.1	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 01 điểm	Điểm	KK4	724,290	26,617	95,332	2,379			104,126	75,626	952,744	266,768	1,219,512	1,287,926	23,840	6,504	
2.4.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK1	271,609	8,650	95,332	889			54,509	28,337	430,989	120,677	551,665	570,999	8,940	2,439	
2.4.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK2	325,931	8,650	95,332	1,069			59,470	32,865	490,453	137,327	627,779	651,784	10,728	2,927	
2.4.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK3	398,360	17,301	95,332	1,289			64,432	41,832	576,713	161,480	738,192	772,029	13,112	3,577	
2.4.2	Trường hợp mỗi ô chuẩn thiết kế 03 điểm	Điểm	KK4	470,789	17,301	95,332	1,546			69,394	49,157	654,361	183,221	837,583	879,335	15,496	4,227	
2.5	Tính toán bình sai lưới trọng lực																	
2.5.1	Dưới 500 điểm	Điểm	KK1	133,784		43,196	370			8,164		4,243	185,515	27,827	213,342	216,600		
2.5.2	Từ 500 đến 1000 điểm	Điểm	KK1	121,622		43,196	337			7,422		3,857	172,577	25,886	198,463	201,377		
2.5.3	Trên 1000 điểm	Điểm	KK1	97,298		43,196	269			5,937		3,086	146,701	22,005	168,706	170,930		
2.6	Xác định tọa độ, độ cao điểm trọng lực chi tiết																	
2.6.1	Xác định tọa độ, độ cao trên bản đồ	Điểm	KK1	41,699		38,237	99			1,343		70	81,378	12,207	93,585	93,493		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
2.6.2	Xác định tọa độ, độ cao bằng công nghệ GPS	Điểm	KK1	256,657		37,868	586				45,060	295,111	82,631	377,742	430,089	9,169	2,297
2.7	Thành lập bản đồ địa thường trọng lực																
2.7.1	Tỷ lệ 1: 50.000	Mảnh	KK1	9,631,062		467,597	53,426	586,193			132,857	10,738,278	1,610,742	12,349,019	12,417,383		
2.7.1	Tỷ lệ 1: 50.000	Mảnh	KK2	11,075,721		467,597	61,158	673,037			150,604	12,277,514	1,841,627	14,119,141	14,196,179		
2.7.1	Tỷ lệ 1: 50.000	Mảnh	KK3	12,738,685		467,597	70,297	773,222			171,020	14,049,800	2,107,470	16,157,270	16,244,234		
2.7.1	Tỷ lệ 1: 50.000	Mảnh	KK4	14,648,845		467,597	80,841	888,855			194,486	16,086,139	2,412,921	18,499,059	18,597,376		
2.7.2	Tỷ lệ 1: 100.000	Mảnh	KK1	10,834,945		467,597	60,104	659,467			149,464	12,022,113	1,803,317	13,825,430	13,902,804		
2.7.2	Tỷ lệ 1: 100.000	Mảnh	KK2	12,460,186		467,597	68,803	757,167			169,430	13,753,753	2,063,063	15,816,816	15,903,950		
2.7.2	Tỷ lệ 1: 100.000	Mảnh	KK3	14,331,020		467,597	79,084	869,874			192,398	15,747,575	2,362,136	18,109,712	18,208,011		
2.7.2	Tỷ lệ 1: 100.000	Mảnh	KK4	16,479,951		467,597	90,947	999,962			218,797	18,038,456	2,705,768	20,744,225	20,855,296		
2.7.3	Tỷ lệ 1: 250.000	Mảnh	KK1	12,038,828		467,597	66,782	732,741			166,071	13,305,948	1,995,892	15,301,840	15,388,225		
2.7.3	Tỷ lệ 1: 250.000	Mảnh	KK2	13,844,652		467,597	76,448	841,296			188,255	15,229,993	2,284,499	17,514,492	17,611,721		
2.7.3	Tỷ lệ 1: 250.000	Mảnh	KK3	15,923,356		467,597	87,871	966,527			213,775	17,445,351	2,616,803	20,062,153	20,171,788		
2.7.3	Tỷ lệ 1: 250.000	Mảnh	KK4	18,311,057		467,597	101,052	1,111,069			243,108	19,990,774	2,998,616	22,989,390	23,113,216		
2.7.4	Tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	KK1	13,242,710		467,597	73,460	806,015			182,678	14,589,783	2,188,467	16,778,250	16,873,646		
2.7.4	Tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	KK2	15,229,117		467,597	84,093	925,426			207,081	16,706,232	2,505,935	19,212,167	19,319,491		
2.7.4	Tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	KK3	17,515,691		467,597	96,658	1,063,180			235,153	19,143,126	2,871,469	22,014,595	22,135,566		
2.7.4	Tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	KK4	20,142,162		467,597	111,157	1,222,176			267,419	21,943,092	3,291,464	25,234,556	25,371,137		
2.7.5	Nhỏ hơn 1: 500.000	Mảnh	KK1	14,446,593		467,597	80,138	879,290			199,285	15,873,618	2,381,043	18,254,661	18,359,067		
2.7.5	Nhỏ hơn 1: 500.000	Mảnh	KK2	16,613,582		467,597	91,737	1,009,556			225,906	18,182,472	2,727,371	20,909,843	21,027,262		
2.7.5	Nhỏ hơn 1: 500.000	Mảnh	KK3	19,108,027		467,597	105,445	1,159,832			256,530	20,840,902	3,126,135	23,967,037	24,099,343		
2.7.5	Nhỏ hơn 1: 500.000	Mảnh	KK4	21,973,268		467,597	121,262	1,333,283			291,730	23,895,410	3,584,311	27,479,721	27,629,057		
3	ĐO TRỌNG LỰC CHI TIẾT TRÊN BIỂN BANG TÀU BIỂN																
3.1	Tiếp điểm	Điểm	KK1	425,068	26,617	252,995	851			400,759	47,802	1,106,291	309,761	1,416,052	1,424,751	14,671	3,829
3.1	Tiếp điểm	Điểm	KK2	510,082	33,271	252,995	1,009			419,843	58,045	1,217,200	340,816	1,558,017	1,576,395	17,605	4,595
3.1	Tiếp điểm	Điểm	KK3	616,349	39,925	252,995	1,216			438,927	68,288	1,349,412	377,835	1,727,248	1,755,300	21,273	5,552
3.1	Tiếp điểm	Điểm	KK4	733,243	46,579	252,995	1,459			458,011	85,360	1,492,287	417,840	1,910,127	1,955,796	25,307	6,605
3.2	Kiểm nghiệm máy đo trọng lực chi tiết																

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LDKT	LDPT												
				(1)	(2)												
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9										
3.2.1	Máy đo điện từ theo phương pháp tương đối	4 máy	KK1	7,170,513	266,168	195,377	15,668			639,546	30,203,432	8,287,272	2,320,436	10,607,708	45,654,527	234,219	66,828
3.3	Lắp máy (trước đợt đo) và tháo dỡ thiết bị (sau đợt đo)																
3.3.1	Hệ số vùng 1,5 (Từ Bà Rịa - Vũng Tàu đến Kiên Giang)	Lần	KK1	10,645,606	411,600	195,858	32,400			368,487	113,575	11,653,951	3,263,106	14,917,057	14,979,775	297,083	86,814
3.3.2	Hệ số vùng 1,55 (Từ Thanh Hóa đến Bình Thuận)	Lần	KK1	11,000,459	411,600	195,858	32,400			368,487	113,575	12,008,804	3,362,465	15,371,269	15,433,988	306,986	89,708
3.3.3	Hệ số vùng 1,6 (Từ Quảng Ninh đến Ninh Bình)	Lần	KK1	11,355,313	411,600	195,858	32,400			368,487	113,575	12,363,658	3,461,824	15,825,482	15,888,200	316,889	92,602
3.3.4	Hệ số vùng 1,8 (Vùng biển cách bờ từ 100 km của tất cả các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương đến giáp các khu vực quần đảo Hoàng Sa, Trường Sa)	Lần	KK1	12,774,727	411,600	195,858	32,400			368,487	113,575	13,783,072	3,859,260	17,642,332	17,705,050	356,500	104,177
3.3.5	Hệ số vùng 2 (Khu vực Hoàng Sa, Trường Sa)	Lần	KK1	14,194,141	411,600	195,858	32,400			368,487	113,575	15,202,486	4,256,696	19,459,182	19,521,900	396,111	115,752
3.4	Đo trọng lực bằng tàu biển theo tuyến																
3.4.1	Hệ số vùng 1,5 (Từ Bà Rịa - Vũng Tàu đến Kiên Giang)	100 km	KK1	16,596,358		419,094	54,965			735,741	12,109,101	17,806,158	4,985,724	22,791,883	36,768,662	462,129	133,522
3.4.2	Hệ số vùng 1,55 (Từ Thanh Hóa đến Bình Thuận)	100 km	KK1	17,149,570		419,094	54,965			735,741	12,109,101	18,359,370	5,140,624	23,499,994	37,476,773	477,534	137,973
3.4.3	Hệ số vùng 1,6 (Từ Quảng Ninh đến Ninh Bình)	100 km	KK1	17,702,782		419,094	54,965			735,741	12,109,101	18,912,582	5,295,523	24,208,105	38,184,884	492,938	142,424
3.4.4	Hệ số vùng 1,8 (Vùng biển cách bờ từ 100 km của tất cả các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương đến giáp các khu vực quần đảo Hoàng Sa, Trường Sa)	100 km	KK1	19,915,629		419,094	54,965			735,741	12,109,101	21,125,430	5,915,120	27,040,550	41,017,329	554,555	160,227
3.4.5	Hệ số vùng 2 (Khu vực Hoàng Sa, Trường Sa)	100 km	KK1	22,128,477		419,094	54,965			735,741	12,109,101	23,338,278	6,534,718	29,872,995	43,849,774	616,172	178,030
3.5	Xử lý kết quả đo và thành lập bản đồ dị thường trọng lực	100 km	KK1	200,647		164,786	1,318	8,241			17,654	374,993	56,249	431,242	439,602		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 16: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM XÂY DỰNG CSDL NỀN ĐỊA LÝ TỪ ẢNH HÀNG KHÔNG

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LDKT	LDPT												
				(1)	(2)												
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9										
1	Tỷ lệ 1/2.000																
1.1	Khống chế ảnh phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý																
1.2	Tăng dày phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý																
1.3	Đo bù phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý																
1.4	Đo vẽ ĐTĐL trên trạm ảnh số (gồm lập DTM; Đo vẽ ĐTĐL, địa hình; Lập BDA)																

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.4.1	Tỷ lệ ảnh 1/7.000 – 1/9.000															
1.4.1.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK1	8,059,517		5,599	38,766	777,657		5,132,285	8,881,539	1,332,231	10,213,770	15,541,617		
1.4.1.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK2	10,591,111		5,599	51,324	966,692		6,313,177	11,614,726	1,742,209	13,356,935	19,909,369		
1.4.1.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK3	13,055,440		5,599	62,790	1,177,348		7,682,425	14,301,177	2,145,177	16,446,354	24,419,917		
1.4.1.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK4	15,664,489		5,599	75,348	1,416,090		9,243,751	17,161,526	2,574,229	19,735,755	29,330,008		
1.4.1.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK1	6,989,399		5,599	33,852	677,889		4,473,096	7,706,739	1,156,011	8,862,750	13,506,196		
1.4.1.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK2	9,229,513		5,599	44,772	842,230		5,499,538	10,122,114	1,518,317	11,640,431	17,348,296		
1.4.1.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK3	11,320,829		5,599	54,600	1,022,552		6,671,010	12,403,581	1,860,537	14,264,118	21,187,829		
1.4.1.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK4	13,599,671		5,599	65,520	1,227,290		8,006,372	14,898,081	2,234,712	17,132,793	25,442,564		
1.4.1.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK1	5,941,703		5,599	28,938	575,862		3,796,944	6,552,102	982,815	7,534,917	11,476,304		
1.4.1.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK2	7,865,877		5,599	37,674	716,513		4,687,800	8,625,663	1,293,849	9,919,512	14,785,001		
1.4.1.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK3	9,643,292		5,599	46,410	875,817		5,721,791	10,571,118	1,585,668	12,156,786	18,095,411		
1.4.1.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK4	11,905,827		5,599	57,330	1,081,405		7,062,780	13,050,161	1,957,524	15,007,685	22,338,217		
1.4.2	Tỷ lệ ảnh 1/10.000 – 1/12.000															
1.4.2.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK1	9,641,254		5,599	46,410	873,498		5,702,539	10,566,760	1,585,014	12,151,774	18,070,335		
1.4.2.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK2	11,856,907		5,599	57,330	1,074,960		7,014,641	12,994,797	1,949,220	14,944,016	22,224,443		
1.4.2.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK3	14,429,267		5,599	69,342	1,306,964		8,536,028	15,811,173	2,371,676	18,182,849	27,042,598		
1.4.2.1	KCĐ 0,5m	Mảnh	KK4	17,362,410		5,599	82,993	1,571,375		10,270,834	19,022,376	2,853,356	21,875,732	32,536,370		
1.4.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK1	8,401,955		5,599	40,404	761,101		4,970,107	9,209,059	1,381,359	10,590,417	15,748,751		
1.4.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK2	10,328,167		5,599	49,686	935,640		6,110,598	11,319,092	1,697,864	13,016,956	19,359,117		
1.4.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK3	12,529,553		5,599	60,606	1,135,998		7,412,233	13,731,756	2,059,763	15,791,519	23,484,622		
1.4.2.2	KCĐ 1m	Mảnh	KK4	15,038,725		5,599	72,072	1,361,598		8,895,969	16,477,994	2,471,699	18,949,693	28,183,128		
1.4.2.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK1	7,130,043		5,599	34,398	646,193		4,218,826	7,816,234	1,172,435	8,988,669	13,367,155		
1.4.2.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK2	8,803,504		5,599	42,588	798,184		5,208,667	9,649,875	1,447,481	11,097,356	16,503,229		
1.4.2.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK3	10,746,023		5,599	51,324	972,444		6,357,545	11,775,390	1,766,309	13,541,699	20,140,334		
1.4.2.3	KCĐ 2m	Mảnh	KK4	13,267,425		5,599	63,882	1,202,076		7,847,534	14,538,982	2,180,847	16,719,829	24,864,857		
1.5	Điều tra ĐTĐL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK1	8,150,676	207,241	123,992	20,367	80,688		32,333	8,582,964	1,716,593	10,299,557	10,322,344	222,554	72,553
1.5	Điều tra ĐTĐL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK2	10,237,928	260,028	123,992	25,283	101,338		40,510	10,748,570	2,149,714	12,898,284	12,927,277	279,547	91,132
1.5	Điều tra ĐTĐL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK3	14,138,541	359,087	123,992	35,116	139,953		55,993	14,796,689	2,959,338	17,756,026	17,796,774	386,053	125,853
1.5	Điều tra ĐTĐL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK4	17,472,479	443,808	123,992	48,811	172,944		69,132	18,262,034	3,652,407	21,914,440	21,964,547	477,087	155,530
1.6	Chuẩn hoá dữ liệu địa lý gốc															
1.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK1	4,526,769		2,584	20,890	235,139		297,271	4,785,381	717,807	5,503,189	5,812,189		
1.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK2	5,282,646		2,584	24,610	274,654		347,013	5,584,494	837,674	6,422,169	6,782,877		
1.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK3	6,064,002		2,584	28,616	315,662		398,374	6,410,864	961,630	7,372,494	7,786,556		
1.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK4	7,346,445		2,584	35,198	382,959		482,520	7,767,186	1,165,078	8,932,264	9,433,721		
1.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK1	3,418,433		2,114	17,092	177,508		49,289	3,615,147	542,272	4,157,419	4,189,170		
1.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK2	4,119,105		2,114	20,135	214,288		59,686	4,355,642	653,346	5,008,989	5,047,607		
1.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK3	4,883,475		2,114	23,413	253,571		70,630	5,162,574	774,386	5,936,960	5,982,732		
1.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK4	6,114,960		2,114	28,798	316,982		88,480	6,462,854	969,428	7,432,283	7,489,807		
1.7	Tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý															
1.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK1	700,673		2,161	3,701	36,379		10,109	742,914	111,437	854,351	860,665		
1.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK2	866,286		2,161	4,229	44,831		12,578	917,508	137,626	1,055,134	1,063,131		
1.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK3	1,019,160		2,161	4,806	52,556		14,839	1,078,683	161,803	1,240,486	1,250,019		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK4	1,273,950		2,161	5,719	65,426		18,351	1,347,256	202,088	1,549,344	1,561,149		
1.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	424,650		893	1,529	21,344		6,164	448,415	67,262	515,678	519,738		
1.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	424,650		893	1,747	21,644		6,188	448,933	67,340	516,273	520,305		
1.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	424,650		893	1,985	21,879		6,188	449,407	67,411	516,818	520,800		
1.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK4	424,650		893	2,362	22,252		6,188	450,157	67,524	517,681	521,584		
1.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	475,608		1,409	2,414	24,604		6,766	504,035	75,605	579,641	583,843		
1.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	573,278		1,409	2,758	29,631		8,194	607,077	91,062	698,138	703,293		
1.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	679,440		1,409	3,135	34,982		9,889	718,966	107,845	826,811	833,178		
1.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK4	849,300		1,409	3,730	43,542		12,376	897,981	134,697	1,032,679	1,040,729		
1.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
1.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
1.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
1.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK4													
1.8	Biên tập BDDH gốc số	Mảnh	KK1	2,107,623		61,441	10,196	110,922		32,043	2,290,181	343,527	2,633,708	2,648,134		
1.8	Biên tập BDDH gốc số	Mảnh	KK2	2,539,747		61,441	12,235	133,616		38,723	2,747,039	412,056	3,159,094	3,177,920		
1.8	Biên tập BDDH gốc số	Mảnh	KK3	3,012,637		61,441	14,566	158,537		45,878	3,247,180	487,077	3,734,257	3,757,716		
1.8	Biên tập BDDH gốc số	Mảnh	KK4	3,768,854		61,441	18,207	198,317		57,398	4,046,818	607,023	4,653,841	4,684,808		
2	Tỷ lệ 1/5.000															
2.1	Khống chế ảnh phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý															
2.2	Tăng dày phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý															
2.3	Đo bù phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý															
2.4	Đo vẽ ĐTĐL trên trạm ảnh số (gồm lập DTM; Đo vẽ ĐTĐL, địa hình; Lập BDA)															
2.4.1	Tỷ lệ ảnh 1/10.000-1/15.000															
2.4.1.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK1	12,376,068		9,953	54,278	948,989		6,134,891	13,389,288	2,008,393	15,397,681	21,763,146		
2.4.1.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK2	16,645,471		9,953	72,936	1,276,188		8,250,299	18,004,548	2,700,682	20,705,231	29,265,977		
2.4.1.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK3	18,609,352		9,953	80,568	1,424,021		9,225,350	20,123,895	3,018,584	23,142,479	32,715,505		
2.4.1.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK1	10,762,880		9,953	47,493	826,116		5,335,585	11,646,442	1,746,966	13,393,409	18,929,281		
2.4.1.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK2	14,473,438		9,953	63,606	1,110,190		7,174,806	15,657,187	2,348,578	18,005,765	25,450,357		
2.4.1.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK3	16,147,714		9,953	70,391	1,237,000		8,003,404	17,465,058	2,619,759	20,084,817	28,389,488		
2.4.1.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK1	9,149,692		9,953	40,708	703,221		4,536,308	9,903,575	1,485,536	11,389,111	16,095,422		
2.4.1.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK2	12,301,404		9,953	54,277	944,189		6,097,234	13,309,823	1,996,473	15,306,296	21,632,541		
2.4.1.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK3	13,724,539		9,953	60,213	1,052,467		6,802,372	14,847,172	2,227,076	17,074,247	24,132,367		
2.4.2	Tỷ lệ ảnh 1/16.000-1/20.000															
2.4.2.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK1	15,306,051		9,953	75,480	1,167,891		7,361,869	16,559,374	2,483,906	19,043,280	26,677,925		
2.4.2.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK2	19,593,555		9,953	84,809	1,523,793		9,900,359	21,212,109	3,181,816	24,393,926	34,668,111		
2.4.2.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK3	22,396,836		9,953	97,530	1,711,211		11,070,420	24,215,530	3,632,330	27,847,860	39,335,361		
2.4.2.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK1	13,310,495		9,953	58,518	995,633		6,402,702	14,374,599	2,156,190	16,530,789	23,173,436		
2.4.2.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK2	17,082,141		9,953	76,632	1,327,456		8,609,767	18,494,182	2,774,127	21,268,309	30,202,703		
2.4.2.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK3	19,516,629		9,953	84,809	1,485,353		9,604,084	21,096,744	3,164,512	24,261,256	34,226,934		
2.4.2.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK1	11,314,939		9,953	50,037	847,206		5,443,570	12,222,135	1,833,320	14,055,455	19,702,765		
2.4.2.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK2	14,466,650		9,953	63,606	1,128,734		7,316,681	15,668,944	2,350,342	18,019,286	25,611,595		
2.4.2.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK3	16,568,545		9,953	72,087	1,262,484		8,162,847	17,913,070	2,686,961	20,600,031	29,070,049		
2.5	Điều tra ĐTĐL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK1	13,704,091	344,098	439,744	33,509	135,660		54,294	14,657,100	2,931,420	17,588,520	17,626,504	374,191	121,986
2.5	Điều tra ĐTĐL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK2	17,293,032	434,032	439,744	42,298	171,175		68,492	18,380,281	3,676,056	22,056,337	22,105,111	472,187	153,933

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LBKT	LBPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.5	Điều tra ĐTĐL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK3	22,345,885	561,114	439,744	54,932	221,198		88,524	23,622,872	4,724,574	28,347,446	28,411,431	610,155	198,911
2.6	Chuẩn hoá dữ liệu địa lý gốc															
2.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK1	8,679,846		3,755	38,798	545,841		576,048	9,268,240	1,390,236	10,658,476	11,247,638		
2.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK2	10,603,511		3,755	48,348	550,177		696,366	11,205,791	1,680,869	12,886,659	13,610,868		
2.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK3	12,646,077		3,755	59,689	658,286		830,679	13,367,807	2,005,171	15,372,978	16,236,530		
2.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK1	5,647,845		2,833	29,269	294,357		81,354	5,974,304	896,146	6,870,449	6,922,664		
2.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK2	7,219,050		2,833	36,473	376,804		104,557	7,635,160	1,145,274	8,780,434	8,847,896		
2.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK3	9,384,765		2,833	45,029	487,356		135,791	9,919,983	1,487,997	11,407,980	11,496,128		
2.7	Tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý															
2.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK1	1,189,020		2,965	6,363	61,848		17,036	1,260,196	189,029	1,449,225	1,459,856		
2.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK2	1,507,508		2,965	7,545	78,232		21,814	1,596,248	239,437	1,835,686	1,849,557		
2.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK3	1,953,390		2,965	9,090	100,688		28,240	2,066,133	309,920	2,376,052	2,394,233		
2.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	849,300		1,318	2,828	42,476		12,304	895,922	134,388	1,030,310	1,038,500		
2.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	849,300		1,318	3,353	43,186		12,376	897,157	134,574	1,031,731	1,039,867		
2.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	849,300		1,318	4,040	43,869		12,376	898,527	134,779	1,033,306	1,041,299		
2.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	785,603		1,976	4,242	40,911		11,346	832,732	124,910	957,642	964,758		
2.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	997,928		1,976	5,030	51,820		14,382	1,056,753	158,513	1,215,266	1,224,374		
2.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,295,183		1,976	6,060	66,777		18,826	1,369,996	205,499	1,575,495	1,587,658		
2.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
2.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
2.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
2.8	Biên tập BDDH gốc số	Mảnh	KK1	3,507,949		64,717	16,899	184,500		53,470	3,774,065	566,110	4,340,174	4,368,273		
2.8	Biên tập BDDH gốc số	Mảnh	KK2	4,496,534		64,717	21,687	236,528		68,464	4,819,466	722,920	5,542,385	5,580,224		
2.8	Biên tập BDDH gốc số	Mảnh	KK3	5,827,557		64,717	28,164	306,590		88,701	6,227,028	934,054	7,161,083	7,212,083		
3	Tỷ lệ 1/10.000															
3.1	Khống chế ảnh phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý															
3.2	Tăng dày phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý															
3.3	Đo bù phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý															
3.4	Đo vẽ ĐTĐL trên trạm ảnh số (gồm lập DTM; Đo vẽ ĐTĐL, địa hình; Lập BDA)															
3.4.1	Tỷ lệ ảnh 1/16.000-1/20.000															
3.4.1.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK1	39,818,357		13,582	173,271	3,050,433		19,737,523	43,055,643	6,458,347	49,513,990	69,995,681		
3.4.1.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK2	45,209,978		13,582	194,930	3,458,395		22,409,532	48,876,886	7,331,533	56,208,419	79,463,764		
3.4.1.1	KCĐ 1m	Mảnh	KK3	50,701,151		13,582	218,394	3,877,851		25,131,726	54,810,978	8,221,647	63,032,625	89,113,172		
3.4.1.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK1	34,695,977		13,582	149,807	2,654,696		17,199,462	37,514,062	5,627,109	43,141,172	60,989,413		
3.4.1.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK2	39,223,310		13,582	169,661	3,001,960		19,442,504	42,408,514	6,361,277	48,769,791	68,945,726		
3.4.1.2	KCĐ 2,5m	Mảnh	KK3	43,922,596		13,582	191,320	3,365,378		21,771,343	47,492,876	7,123,931	54,616,807	77,209,061		
3.4.1.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK1	30,238,783		13,582	131,758	2,317,037		14,989,886	32,701,160	4,905,174	37,606,334	53,160,991		
3.4.1.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK2	34,175,594		13,582	148,002	2,616,130		16,940,016	36,953,309	5,542,996	42,496,305	60,075,090		
3.4.1.3	KCĐ 5m	Mảnh	KK3	38,263,995		13,582	166,051	2,930,071		18,967,514	41,373,699	6,206,055	47,579,754	67,262,540		
3.4.1.4	KCĐ 10m	Mảnh	KK1	25,657,149		13,582	111,904	1,966,278		12,717,575	27,748,913	4,162,337	31,911,250	45,107,705		
3.4.1.4	KCĐ 10m	Mảnh	KK2	29,127,878		13,582	126,343	2,230,300		14,437,504	31,498,103	4,724,716	36,222,819	51,204,430		
3.4.1.4	KCĐ 10m	Mảnh	KK3	32,603,132		13,582	140,783	2,494,603		16,161,625	35,252,100	5,287,815	40,539,915	57,311,074		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.4.2	Tỷ lệ ảnh <1/20.000->1/30.000															
3.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	41,779,975		13,582	182,296	3,203,972		20,724,399	45,179,825	6,776,974	51,956,799	73,462,501		
3.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	47,467,988		13,582	205,759	3,634,367		23,530,009	51,321,697	7,698,255	59,019,952	83,437,704		
3.4.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	52,515,705		13,582	227,418	4,066,402		26,388,312	56,823,107	8,523,466	65,346,573	92,731,975		
3.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	36,399,666		13,582	158,832	2,791,755		18,059,435	39,363,835	5,904,575	45,268,410	64,008,523		
3.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	41,160,040		13,582	178,686	3,153,585		20,414,629	44,505,893	6,675,884	51,181,777	72,366,363		
3.4.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	45,664,748		13,582	196,735	3,521,947		22,859,910	49,397,011	7,409,552	56,806,563	80,530,157		
3.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	31,723,006		13,582	137,173	2,429,582		15,739,380	34,303,343	5,145,501	39,448,845	55,781,774		
3.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	35,858,920		13,582	155,222	2,746,428		17,787,016	38,774,152	5,816,123	44,590,275	63,048,143		
3.4.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	39,614,729		13,582	171,466	3,068,435		19,915,890	42,868,212	6,430,232	49,298,444	69,966,591		
3.4.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	27,044,083		13,582	117,319	2,064,083		13,353,454	29,239,067	4,385,860	33,624,927	47,481,348		
3.4.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	30,555,538		13,582	131,758	2,339,271		15,159,380	33,040,149	4,956,022	37,996,172	53,727,295		
3.4.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	33,750,238		13,582	146,197	2,614,754		16,969,706	36,524,771	5,478,716	42,003,487	59,613,924		
3.4.3	Tỷ lệ ảnh ≤1/30.000															
3.4.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	43,854,720		13,582	189,515	3,352,424		21,711,275	47,410,241	7,111,536	54,521,778	77,052,212		
3.4.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	49,848,176		13,582	214,784	3,805,252		24,650,485	53,881,794	8,082,269	61,964,063	87,544,941		
3.4.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	55,149,295		13,582	238,248	4,260,040		27,644,898	59,661,166	8,949,175	68,610,340	97,299,877		
3.4.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	38,202,907		13,582	166,051	2,923,726		18,919,408	41,306,267	6,195,940	47,502,207	67,134,910		
3.4.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	43,191,797		13,582	187,710	3,305,209		21,386,754	46,698,298	7,004,745	53,703,043	75,896,281		
3.4.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	47,956,696		13,582	207,564	3,693,776		23,948,477	51,871,619	7,780,743	59,652,362	84,505,135		
3.4.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	33,286,418		13,582	144,393	2,547,215		16,488,874	35,991,607	5,398,741	41,390,348	58,500,829		
3.4.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	37,625,960		13,582	164,247	2,881,813		18,634,017	40,685,602	6,102,840	46,788,442	66,124,672		
3.4.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	41,574,084		13,582	180,491	3,216,973		20,864,266	44,985,130	6,747,770	51,732,900	73,384,970		
3.4.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	28,372,191		13,582	122,734	2,161,888		13,989,332	30,670,395	4,600,559	35,270,955	49,787,341		
3.4.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	32,062,386		13,582	138,978	2,453,330		15,881,255	34,668,276	5,200,241	39,868,517	56,348,432		
3.4.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	35,415,463		13,582	117,319	2,638,252		17,777,788	38,184,616	5,727,692	43,912,309	62,375,703		
3.5	Điều tra ĐTDL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK1	19,455,842	464,662	810,437	44,842	192,579		76,983	20,968,363	4,193,673	25,162,036	25,215,598	531,242	173,185
3.5	Điều tra ĐTDL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK2	24,272,580	578,058	810,437	56,231	240,257		96,132	25,957,563	5,191,513	31,149,075	31,217,278	662,763	216,061
3.5	Điều tra ĐTDL phục vụ xây dựng CSDL nền địa lý	Mảnh	KK3	30,562,672	727,949	810,437	71,179	302,522		121,077	32,474,759	6,494,952	38,969,711	39,056,941	834,515	272,052
3.6	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc															
3.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK1	10,671,624		5,988	41,964	358,209		348,694	11,077,785	1,661,668	12,739,452	13,086,800		
3.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK2	12,382,667		5,988	51,799	579,803		732,619	13,020,256	1,953,038	14,973,294	15,734,793		
3.6.1	Tách lọc dữ liệu không gian	Mảnh	KK3	15,328,676		5,988	65,569	719,256		906,920	16,119,488	2,417,923	18,537,411	19,479,924		
3.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK1	8,649,484		4,704	40,318	406,069		112,205	9,100,575	1,365,086	10,465,662	10,537,584		
3.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK2	11,331,530		4,704	49,768	530,944		147,656	11,916,947	1,787,542	13,704,489	13,799,975		
3.6.2	Phân nhóm, xử lý thông tin thuộc tính	Mảnh	KK3	14,692,338		4,704	62,997	686,819		191,603	15,446,859	2,317,029	17,763,888	17,888,346		
3.7	Tích hợp cơ sở dữ liệu nền địa lý															
3.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK1	1,814,742		4,598	9,145	85,459		23,438	1,913,943	287,092	2,201,035	2,215,531		
3.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK2	2,356,808		4,598	10,819	110,368		30,727	2,482,592	372,389	2,854,981	2,874,439		
3.7.1	Chuyển đổi khuôn dạng	Mảnh	KK3	3,063,850		4,598	12,880	142,314		39,903	3,223,641	483,546	3,707,187	3,732,824		
3.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,649,765		2,459	4,891	74,281		21,455	1,731,397	259,709	1,991,106	2,005,345		
3.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,649,765		2,459	5,787	75,486		21,551	1,733,497	260,025	1,993,522	2,007,642		
3.7.2	Tạo siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,649,765		2,459	6,889	76,583		21,551	1,735,697	260,354	1,996,051	2,009,941		
3.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	1,201,972		3,101	6,167	56,702		15,530	1,267,942	190,191	1,458,133	1,467,714		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,579,061		3,101	7,297	73,997		20,570	1,663,455	249,518	1,912,973	1,925,978		
3.7.3	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	2,026,854		3,101	8,687	94,313		26,496	2,132,954	319,943	2,452,897	2,469,929		
3.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
3.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
3.7.4	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
3.8	Biên tập BĐĐH gốc số	Mảnh	KK1	5,552,261		67,942	27,084	266,164		76,148	5,913,451	887,018	6,800,468	6,842,343		
3.8	Biên tập BĐĐH gốc số	Mảnh	KK2	7,267,263		67,942	31,598	344,448		99,635	7,711,251	1,156,688	8,867,939	8,925,720		
3.8	Biên tập BĐĐH gốc số	Mảnh	KK3	9,425,722		67,942	41,036	446,811		129,395	9,981,511	1,497,227	11,478,737	11,555,953		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 17: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU NỀN ĐỊA LÝ TỪ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH SỐ
(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Tỷ lệ 1/2.000															
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK1	2,313,923	61,912	33,160	4,349	23,292		27,939	2,436,636	487,327	2,923,963	2,952,295	63,182	20,597
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK2	2,899,487	77,552	33,160	5,436	29,175		34,948	3,044,811	608,962	3,653,773	3,689,528	79,171	25,810
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK3	3,853,390	107,531	33,160	7,248	38,774		46,522	4,040,103	808,021	4,848,123	4,896,146	105,217	34,301
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK4	4,948,962	132,947	33,160	9,277	49,804		59,651	5,174,150	1,034,830	6,208,980	6,270,903	135,132	44,053
1.2	Đo vẽ trên trạm ảnh số															
1.2.1	Tỷ lệ ảnh 1:7.000 – 1:9.000															
1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	1,257,643		5,599	9,504	115,960		596,961	1,388,707	208,306	1,597,013	2,213,018		
1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	1,653,078		5,599	12,582	146,178		732,562	1,817,436	272,615	2,090,052	2,845,615		
1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	2,034,243		5,599	15,394	178,236		892,597	2,233,473	335,021	2,568,494	3,489,226		
1.2.1.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	2,441,907		5,599	18,471	214,219		1,073,389	2,680,197	402,030	3,082,226	4,189,585		
1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	1,088,463		5,599	8,299	107,488		568,697	1,209,849	181,477	1,391,326	1,978,528		
1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	1,439,054		5,599	10,976	127,399		636,521	1,583,027	237,454	1,820,481	2,476,866		
1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	1,765,185		5,599	13,386	154,771		772,085	1,938,941	290,841	2,229,782	3,026,054		
1.2.1.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	2,103,546		5,599	16,063	185,780		928,406	2,310,987	346,648	2,657,635	3,615,281		
1.2.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK1	927,436		5,599	7,094	86,039		440,641	1,026,167	153,925	1,180,092	1,634,582		
1.2.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK2	1,227,069		5,599	9,370	108,710		544,226	1,350,748	202,612	1,553,360	2,114,509		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.2.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK3	1,504,280		5,599	11,379	132,374		664,743	1,653,632	248,045	1,901,677	2,587,271		
1.2.1.3	KCD 2m	Mảnh	KK4	1,938,442		5,599	14,591	170,273		854,970	2,128,905	319,336	2,448,241	3,330,198		
1.2.2	Tỷ lệ ảnh 1:10.000 – 1:12.000															
1.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK1	1,504,280		5,599	11,379	132,168		663,290	1,653,425	248,014	1,901,439	2,585,522		
1.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK2	1,848,756		5,599	14,055	162,721		813,957	2,031,131	304,670	2,335,801	3,175,341		
1.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK3	2,250,305		5,599	17,134	198,160		991,775	2,471,198	370,680	2,841,877	3,864,963		
1.2.2.1	KCD 0,5m	Mảnh	KK4	2,706,889		5,599	20,480	237,840		1,192,655	2,970,807	445,621	3,416,428	4,646,915		
1.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK1	1,434,977		5,599	9,905	122,210		631,886	1,572,692	235,904	1,808,595	2,460,746		
1.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK2	1,610,273		5,599	12,181	141,494		707,245	1,769,546	265,432	2,034,978	2,764,367		
1.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK3	1,952,711		5,599	14,858	171,908		857,872	2,145,075	321,761	2,466,836	3,351,656		
1.2.2.2	KCD 1m	Mảnh	KK4	2,344,068		5,599	17,803	206,241		1,031,562	2,573,710	386,057	2,959,767	4,023,906		
1.2.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK1	1,112,923		5,599	8,433	97,833		489,601	1,224,788	183,718	1,408,506	1,913,269		
1.2.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK2	1,373,828		5,599	10,442	120,910		604,695	1,510,778	226,617	1,737,395	2,360,943		
1.2.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK3	1,675,499		5,599	12,717	147,383		738,604	1,841,198	276,180	2,117,378	2,879,175		
1.2.2.3	KCD 2m	Mảnh	KK4	2,158,581		5,599	16,332	189,676		949,967	2,370,188	355,528	2,725,716	3,705,671		
1.3	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc															
1.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK1													
1.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK2													
1.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK3													
1.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK4													
1.4	Tích hợp CSDL nền địa lý															
1.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK1													
1.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK2													
1.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK3													
1.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK4													
2	Tỷ lệ 1/5.000															
2.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK1	4,098,949	102,969	60,534	7,744	41,258		49,400	4,311,454	862,291	5,173,745	5,223,828	111,922	36,487
2.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK2	5,166,187	129,688	60,534	9,680	51,990		62,318	5,418,080	1,083,616	6,501,696	6,565,477	141,063	45,987

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK3	6,431,761	168,139	60,534	12,100	64,730		77,704	6,737,263	1,347,453	8,084,716	8,164,805	175,619	57,252
2.2	Đo vẽ trên trạm ảnh số															
2.2.1	Tỷ lệ ảnh 1:10.000-1:15.000															
2.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	2,475,214		9,953	12,254	177,439		857,889	2,674,860	401,229	3,076,089	3,960,166		
2.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	3,328,189		9,953	16,533	238,891		1,154,992	3,593,567	539,035	4,132,602	5,323,208		
2.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	3,721,870		9,953	18,478	267,094		1,291,008	4,017,396	602,609	4,620,005	5,950,936		
2.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	2,151,671		9,953	10,893	155,550		746,986	2,328,067	349,210	2,677,277	3,446,799		
2.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	2,893,783		9,953	14,394	207,813		1,004,348	3,125,942	468,891	3,594,834	4,630,005		
2.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	3,228,638		9,953	16,145	232,318		1,121,509	3,487,054	523,058	4,010,113	5,166,127		
2.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	1,830,391		9,953	9,142	131,647		636,077	1,981,134	297,170	2,278,304	2,933,513		
2.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	2,459,376		9,953	12,254	176,736		853,698	2,658,319	398,748	3,057,067	3,936,796		
2.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	2,746,718		9,953	13,616	196,998		954,141	2,967,285	445,093	3,412,377	4,395,799		
2.2.2	Tỷ lệ ảnh 1:16.000-1:20.000															
2.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	3,061,210		9,953	15,172	215,439		1,029,467	3,301,774	495,266	3,797,041	4,857,830		
2.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	3,918,711		9,953	19,451	284,575		1,385,991	4,232,690	634,904	4,867,594	6,296,789		
2.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	4,479,820		9,953	22,369	321,559		1,549,209	4,833,701	725,055	5,558,756	7,155,952		
2.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	2,663,004		9,953	13,421	188,544		896,383	2,874,923	431,238	3,306,161	4,229,561		
2.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	3,416,428		9,953	17,117	248,538		1,205,218	3,692,037	553,806	4,245,842	5,488,359		
2.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	3,905,136		9,953	19,451	279,201		1,345,811	4,213,741	632,061	4,845,802	6,233,175		
2.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	2,262,535		9,953	11,282	159,652		763,292	2,443,422	366,513	2,809,936	3,596,188		
2.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	2,893,783		9,953	14,394	210,408		1,024,438	3,128,538	469,281	3,597,818	4,653,910		
2.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	3,312,352		9,953	16,533	237,445		1,144,969	3,576,283	536,442	4,112,725	5,292,910		
2.3	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc															
2.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK1													
2.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK2													
2.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK3													
2.4	Tích hợp CSDL nền địa lý															
2.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK1													
2.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK2													

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK3													
3	Tỷ lệ 1/10.000															
3.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK1	4,920,628	123,823	88,031	8,917	49,506		59,264	5,190,905	1,038,181	6,229,086	6,289,344	134,358	43,801
3.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK2	6,195,647	155,756	88,031	11,256	62,384		74,854	6,513,075	1,302,615	7,815,690	7,892,486	169,172	55,150
3.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK3	7,716,225	202,027	88,031	14,619	77,668		93,095	8,098,569	1,619,714	9,718,282	9,814,339	210,692	68,686
3.2	Đo vẽ trên trạm ảnh số															
3.2.1	Tỷ lệ ảnh 1:16.000-1:20.000															
3.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	9,955,155		13,582	49,725	716,137		3,454,545	10,734,599	1,610,190	12,344,789	15,907,348		
3.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	11,303,626		13,582	56,458	813,125		3,923,231	12,186,791	1,828,019	14,014,810	18,060,921		
3.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	12,674,722		13,582	63,192	911,137		4,398,214	13,662,633	2,049,395	15,712,028	20,248,228		
3.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	8,672,297		13,582	42,991	622,101		3,008,876	9,350,972	1,402,646	10,753,618	13,856,595		
3.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	9,805,828		13,582	48,689	703,831		3,402,225	10,571,930	1,585,789	12,157,719	15,666,483		
3.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	10,980,083		13,582	54,904	790,178		3,810,237	11,838,748	1,775,812	13,614,560	17,544,041		
3.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	7,559,130		13,582	37,811	544,064		2,623,863	8,154,588	1,223,188	9,377,776	12,083,321		
3.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	8,543,333		13,582	42,473	613,488		2,964,898	9,212,876	1,381,931	10,594,808	13,652,350		
3.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	9,565,999		13,582	47,653	687,449		3,318,553	10,314,682	1,547,202	11,861,885	15,284,207		
3.2.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	6,414,287		13,582	32,114	461,832		2,226,295	6,921,815	1,038,272	7,960,088	10,255,448		
3.2.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	7,283,101		13,582	36,258	523,266		2,527,612	7,856,206	1,178,431	9,034,637	11,640,987		
3.2.1.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	8,151,914		13,582	40,401	584,720		2,828,912	8,790,617	1,318,593	10,109,210	13,026,530		
3.2.2	Tỷ lệ ảnh <1:20.000>:1:30.000															
3.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	10,446,125		13,582	52,314	752,502		3,627,272	11,264,523	1,689,679	12,954,202	16,694,891		
3.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	11,866,997		13,582	59,048	852,526		4,119,392	12,792,154	1,918,823	14,710,977	18,959,620		
3.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	13,129,492		13,582	65,264	950,837		4,618,125	14,159,175	2,123,876	16,283,051	21,046,857		
3.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	9,099,917		13,582	45,581	655,577		3,159,320	9,814,657	1,472,198	11,286,855	14,544,759		
3.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	10,290,010		13,582	51,278	739,860		3,572,336	11,094,730	1,664,210	12,758,940	16,443,109		
3.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	11,416,753		13,582	56,976	826,061		4,000,749	12,313,372	1,847,006	14,160,378	18,286,853		
3.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	7,930,186		13,582	39,365	569,455		2,755,057	8,552,588	1,282,888	9,835,476	12,676,594		
3.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	8,959,639		13,582	44,545	643,884		3,113,143	9,661,650	1,449,248	11,110,898	14,321,423		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
3.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	9,903,117		13,582	49,207	717,359		3,484,480	10,683,264	1,602,490	12,285,754	15,879,816		
3.2.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	6,760,455		13,582	33,668	484,645		2,337,609	7,292,350	1,093,852	8,386,202	10,796,436		
3.2.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	7,638,319		13,582	37,811	548,035		2,653,992	8,237,747	1,235,662	9,473,409	12,210,320		
3.2.2.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	8,436,994		13,582	41,955	611,445		2,970,357	9,103,976	1,365,596	10,469,573	13,533,141		
3.2.3	Tỷ lệ ảnh ≤1:30.000															
3.2.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	10,964,246		13,582	54,386	786,078		3,800,000	11,818,291	1,772,744	13,591,035	17,510,200		
3.2.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	12,462,044		13,582	62,156	894,717		4,315,554	13,432,498	2,014,875	15,447,373	19,898,203		
3.2.3.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	13,787,890		13,582	68,889	998,904		4,838,036	14,869,265	2,230,390	17,099,655	22,090,031		
3.2.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	9,550,161		13,582	47,653	686,264		3,309,764	10,297,660	1,544,649	11,842,309	15,255,484		
3.2.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	10,799,081		13,582	53,868	775,888		3,742,448	11,642,419	1,746,363	13,388,782	17,248,357		
3.2.3.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	11,989,174		13,582	59,566	864,733		4,191,261	12,927,055	1,939,058	14,866,114	19,189,238		
3.2.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	8,321,604		13,582	41,437	597,634		2,886,250	8,974,258	1,346,139	10,320,396	13,296,741		
3.2.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	9,407,621		13,582	47,135	677,068		3,261,388	10,145,407	1,521,811	11,667,218	15,030,380		
3.2.3.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	10,394,087		13,582	51,796	752,847		3,650,408	11,212,312	1,681,847	12,894,159	16,659,270		
3.2.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK1	7,093,048		13,582	35,222	507,457		2,448,924	7,649,309	1,147,396	8,796,705	11,321,812		
3.2.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK2	8,016,162		13,582	39,883	575,592		2,780,373	8,645,220	1,296,783	9,942,003	12,809,130		
3.2.3.4	KCD 10m	Mảnh	KK3	8,853,300		13,582	44,027	640,960		3,111,803	9,551,870	1,432,780	10,984,650	14,194,120		
3.3	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc															
3.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK1													
3.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK2													
3.3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc		KK3													
3.4	Tích hợp CSDL nền địa lý															
3.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK1													
3.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK2													
3.4.1	Tích hợp CSDL nền địa lý		KK3													

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 18: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM XÂY DỰNG CSDL NỀN ĐỊA LÝ TỪ CSDL NỀN ĐỊA LÝ TỶ LỆ LỚN HƠN

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp				
				LĐKT	LĐPT										
				(1)	(2)										
1	Tỷ lệ 1/5.000														
1.1	Từ tỷ lệ 1/2.000														
1.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	251,707		147	1,110	11,746			3,259	264,711	39,707	304,417	306,516
1.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	314,634		178	1,346	14,700			4,090	330,858	49,629	380,487	383,128
1.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	393,115		223	1,683	18,367			5,134	413,388	62,008	475,396	478,724
1.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	2,247,687		1,314	9,925	104,888			29,172	2,363,814	354,572	2,718,386	2,737,206
1.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	2,809,786		1,592	12,031	131,262			36,642	2,954,670	443,201	3,397,871	3,421,610
1.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	3,512,232		1,990	15,038	164,077			45,778	3,693,338	554,001	4,247,339	4,276,985
1.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	479,375		281	2,123	22,375			6,236	504,154	75,623	579,777	583,805
1.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	599,218		340	2,573	28,002			7,822	630,134	94,520	724,654	729,723
1.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	748,758		426	3,216	34,991			9,769	787,391	118,109	905,499	911,827
1.1.4	In phun	Mảnh	KK1	53,028		20	155	2,339			804	55,542	8,331	63,873	64,463
1.1.4	In phun	Mảnh	KK2	53,028		25	187	2,373			804	55,613	8,342	63,955	64,537
1.1.4	In phun	Mảnh	KK3	53,028		31	234	2,421			804	55,715	8,357	64,072	64,644
1.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	88,380		33	253	3,981			1,147	92,648	13,897	106,545	107,316
1.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	88,380		41	307	4,053			1,154	92,781	13,917	106,698	107,463
1.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	88,380		51	383	4,133			1,154	92,947	13,942	106,889	107,637
1.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	90,148		58	436	4,247			1,167	94,888	14,233	109,122	109,864
1.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	118,430		70	528	5,554			1,543	124,582	18,687	143,269	144,264
1.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	152,014		88	660	7,110			1,975	159,872	23,981	183,853	185,127
1.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1												
1.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2												
1.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3												
2	Tỷ lệ 1/10000														

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cø KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.1	Từ tỷ lệ 1/2.000															
2.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	1,678,047		980	7,404	78,303		21,729	1,764,734	264,710	2,029,444	2,043,441		
2.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	2,097,559		1,188	8,975	97,989		27,265	2,205,710	330,857	2,536,567	2,554,188		
2.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	2,620,770		1,485	11,218	122,434		34,225	2,755,907	413,386	3,169,293	3,191,491		
2.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	14,984,582		8,756	66,168	699,257		194,481	15,758,763	2,363,814	18,122,578	18,248,050		
2.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	18,731,906		10,614	80,204	875,079		244,281	19,697,803	2,954,670	22,652,473	22,810,733		
2.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	23,414,883		13,265	100,255	1,093,849		305,189	24,622,252	3,693,338	28,315,589	28,513,229		
2.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	3,195,831		1,873	14,152	149,166		41,572	3,361,022	504,153	3,865,175	3,892,032		
2.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	3,994,789		2,270	17,154	186,679		52,147	4,200,892	630,134	4,831,026	4,864,824		
2.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	4,991,718		2,838	21,443	233,271		65,125	5,249,269	787,390	6,036,659	6,078,848		
2.1.4	In phun	Mảnh	KK1	353,521		136	1,031	15,590		5,360	370,279	55,542	425,821	429,753		
2.1.4	In phun	Mảnh	KK2	353,521		165	1,250	15,818		5,360	370,754	55,613	426,367	430,250		
2.1.4	In phun	Mảnh	KK3	353,521		207	1,562	16,142		5,360	371,432	55,715	427,147	430,959		
2.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	589,202		223	1,687	26,544		7,646	617,656	92,648	710,305	715,444		
2.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	589,202		271	2,045	27,021		7,694	618,538	92,781	711,319	716,416		
2.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	589,202		338	2,556	27,552		7,694	619,648	92,947	712,596	717,577		
2.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	600,986		385	2,905	28,313		7,777	632,589	94,888	727,477	732,425		
2.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	789,531		466	3,522	37,029		10,288	830,547	124,582	955,129	961,758		
2.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,013,427		583	4,402	47,400		13,168	1,065,812	159,872	1,225,684	1,234,176		
2.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
2.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
2.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
2.2	Từ tỷ lệ 1/5.000															
2.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	1,343,380		777	5,870	62,629		17,487	1,412,656	211,898	1,624,555	1,635,876		
2.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	1,678,047		953	7,200	78,404		21,849	1,764,603	264,690	2,029,294	2,043,430		
2.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	2,097,559		1,187	8,972	97,986		27,265	2,205,704	330,856	2,536,560	2,554,182		
2.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	11,989,080		6,952	52,533	559,038		155,521	12,607,603	1,891,140	14,498,743	14,599,132		

TT	Tên sản phẩm	DVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
2.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	14,984,582		8,526	64,427	700,292		195,441	15,757,827	2,363,674	18,121,501	18,248,075		
2.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	18,731,906		10,625	80,286	875,165		244,281	19,697,982	2,954,697	22,652,679	22,810,920		
2.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	2,557,136		1,484	11,214	119,250		33,153	2,689,084	403,363	3,092,447	3,113,838		
2.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	3,195,831		1,820	13,753	149,379		41,764	3,360,783	504,117	3,864,900	3,891,983		
2.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	3,994,789		2,268	17,138	186,663		52,147	4,200,858	630,129	4,830,987	4,864,789		
2.2.4	In phun	Mảnh	KK1	235,681		90	677	10,390		3,440	246,838	37,026	283,864	286,334		
2.2.4	In phun	Mảnh	KK2	235,681		110	831	10,550		3,440	247,171	37,076	284,247	286,682		
2.2.4	In phun	Mảnh	KK3	235,681		137	1,035	10,762		3,440	247,615	37,142	284,757	287,146		
2.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	589,202		219	1,656	26,512		7,646	617,589	92,638	710,227	715,373		
2.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	589,202		269	2,031	27,006		7,694	618,507	92,776	711,283	716,384		
2.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	589,202		335	2,531	27,526		7,694	619,593	92,939	712,532	717,519		
2.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	600,986		379	2,860	28,266		7,777	632,490	94,874	727,364	732,322		
2.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	789,531		464	3,507	37,014		10,288	830,516	124,577	955,094	961,726		
2.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,013,427		578	4,371	47,367		13,168	1,065,744	159,862	1,225,605	1,234,105		
2.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
2.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
2.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
3	Tỷ lệ 1/25000															
3.1	Từ tỷ lệ 1/5.000															
3.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	1,595,665		797	3,621	64,845		18,818	1,664,928	249,739	1,914,667	1,927,395		
3.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	1,980,075		989	4,495	156,957		46,917	2,142,516	321,377	2,463,894	2,496,694		
3.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	2,478,720		1,374	6,243	197,127		58,841	2,683,465	402,520	3,085,984	3,127,026		
3.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	15,793,455		7,884	35,813	641,819		186,404	16,478,971	2,471,846	18,950,817	19,076,976		
3.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	19,740,913		9,787	44,458	805,346		234,129	20,600,503	3,090,075	23,690,578	23,849,167		
3.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	24,676,594		13,592	61,747	1,013,125		292,778	25,765,059	3,864,759	29,629,817	29,826,726		
3.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	2,725,323		1,362	6,188	110,759		32,162	2,843,633	426,545	3,270,177	3,291,941		
3.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	3,405,294		1,691	7,682	138,935		40,402	3,553,602	533,040	4,086,642	4,114,011		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	4,257,524		2,349	10,670	174,815		50,470	4,445,357	666,804	5,112,160	5,146,078		
3.1.4	In phun	Mảnh	KK1	235,723		72	329	9,143		3,163	245,268	36,790	282,058	284,410		
3.1.4	In phun	Mảnh	KK2	235,723		90	409	9,226		3,163	245,448	36,817	282,265	284,598		
3.1.4	In phun	Mảnh	KK3	235,723		125	568	9,391		3,163	245,807	36,871	282,678	284,973		
3.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	997,291		319	1,448	39,683		11,741	1,038,741	155,811	1,194,552	1,202,677		
3.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	997,291		396	1,798	40,222		11,808	1,039,707	155,956	1,195,663	1,203,757		
3.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	997,291		550	2,497	28,048		7,884	1,028,385	154,258	1,182,643	1,187,762		
3.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	661,838		363	1,646	27,046		7,851	690,892	103,634	794,526	799,823		
3.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	861,296		450	2,043	35,249		10,180	899,038	134,856	1,033,894	1,040,747		
3.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,115,152		625	2,838	45,828		13,253	1,164,443	174,666	1,339,109	1,348,024		
3.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
3.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
3.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
3.2	Từ tỷ lệ 1/10.000															
3.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	1,481,689		740	3,362	60,213		17,473	1,546,004	231,901	1,777,905	1,789,724		
3.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	1,838,641		919	4,174	145,746		43,566	1,989,479	298,422	2,287,901	2,318,359		
3.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	2,301,669		1,276	5,797	183,047		54,638	2,491,788	373,768	2,865,557	2,903,666		
3.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK1	14,665,351		7,320	33,255	595,974		173,090	15,301,901	2,295,285	17,597,187	17,714,335		
3.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK2	18,330,847		9,087	41,282	747,821		217,405	19,129,038	2,869,356	21,998,394	22,145,655		
3.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK3	22,913,980		12,621	57,336	940,759		271,865	23,924,697	3,588,705	27,513,402	27,696,245		
3.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	2,530,657		1,265	5,746	102,848		29,865	2,640,516	396,077	3,036,593	3,056,802		
3.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	3,162,059		1,570	7,133	129,011		37,516	3,299,773	494,966	3,794,739	3,820,153		
3.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	3,953,415		2,181	9,907	162,328		46,865	4,127,831	619,175	4,747,006	4,778,501		
3.2.4	In phun	Mảnh	KK1	218,886		67	306	8,490		2,937	227,749	34,162	261,911	264,095		
3.2.4	In phun	Mảnh	KK2	218,886		83	379	8,567		2,937	227,916	34,187	262,103	264,269		
3.2.4	In phun	Mảnh	KK3	218,886		116	527	8,720		2,937	228,249	34,237	262,486	264,618		
3.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	926,055		296	1,345	36,848		10,903	964,545	144,682	1,109,227	1,116,771		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
3.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	926,055		368	1,670	37,349		10,965	965,442	144,816	1,110,258	1,117,774		
3.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	926,055		510	2,319	26,045		7,321	954,929	143,239	1,098,169	1,102,922		
3.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	614,564		336	1,528	25,114		7,290	641,542	96,231	737,774	742,693		
3.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	799,775		418	1,897	32,731		9,453	834,821	125,223	960,045	966,408		
3.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,035,498		580	2,635	42,555		12,307	1,081,269	162,190	1,243,459	1,251,736		
3.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
3.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
3.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
4	Tỷ lệ 1/50000															
4.1	Từ tỷ lệ 1/5.000															
4.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	2,639,582		1,873	8,510	109,893		31,072	2,759,857	413,979	3,173,836	3,194,230		
4.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	3,152,474		2,330	10,585	253,449		74,694	3,418,839	512,826	3,931,664	3,983,076		
4.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	4,118,680		3,290	14,944	332,289		97,656	4,469,203	670,380	5,139,584	5,206,565		
4.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	33,843,119		23,854	108,365	1,408,198		399,535	35,383,537	5,307,530	40,691,067	40,954,054		
4.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	42,303,251		29,672	134,796	1,766,888		501,831	44,234,607	6,635,191	50,869,798	51,200,435		
4.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	52,879,711		41,890	190,300	2,231,311		627,262	55,343,212	8,301,482	63,644,694	64,052,809		
4.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	4,888,019		3,424	15,557	203,285		57,632	5,110,285	766,543	5,876,828	5,914,751		
4.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	6,082,177		4,260	19,351	254,008		72,100	6,359,796	953,969	7,313,765	7,361,248		
4.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	7,602,721		6,014	27,319	320,765		90,093	7,956,819	1,193,523	9,150,342	9,208,924		
4.1.4	In phun	Mảnh	KK1	388,555		176	798	15,348		5,360	404,876	60,731	465,608	469,585		
4.1.4	In phun	Mảnh	KK2	388,555		218	992	15,550		5,360	405,316	60,797	466,113	470,045		
4.1.4	In phun	Mảnh	KK3	388,555		308	1,401	15,975		5,360	406,239	60,936	467,175	471,011		
4.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,424,701		644	2,925	57,580		16,773	1,485,850	222,877	1,708,727	1,720,132		
4.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,424,701		801	3,639	58,573		16,869	1,487,713	223,157	1,710,870	1,722,181		
4.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,424,701		1,131	5,137	41,701		11,263	1,472,669	220,900	1,693,570	1,700,512		
4.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	945,483		732	3,324	39,648		11,215	989,187	148,378	1,137,565	1,144,903		
4.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,230,423		910	4,135	51,621		14,543	1,287,089	193,063	1,480,153	1,489,655		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,593,074		1,285	5,837	67,324		18,933	1,667,521	250,128	1,917,649	1,929,962		
4.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
4.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
4.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
4.2	Từ tỷ lệ 1/10.000															
4.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	2,279,521		1,139	5,173	92,636		26,882	2,378,469	356,770	2,735,239	2,753,422		
4.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	2,828,679		1,413	6,421	224,224		67,024	3,060,737	459,111	3,519,848	3,566,706		
4.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	3,541,029		1,963	8,918	281,610		84,058	3,833,521	575,028	4,408,549	4,467,180		
4.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	22,562,079		11,262	51,162	916,884		266,292	23,541,387	3,531,208	27,072,595	27,252,823		
4.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	28,201,304		13,981	63,511	1,150,494		334,469	29,429,290	4,414,393	33,843,683	34,070,239		
4.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	35,252,277		19,418	88,210	1,447,322		418,254	36,807,226	5,521,084	42,328,310	42,609,608		
4.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	3,893,319		1,946	8,840	158,227		45,946	4,062,332	609,350	4,671,682	4,702,773		
4.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	4,864,705		2,416	10,974	198,479		57,718	5,076,574	761,486	5,838,060	5,877,159		
4.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	6,082,177		3,355	15,242	249,735		72,100	6,350,510	952,576	7,303,086	7,351,540		
4.2.4	In phun	Mảnh	KK1	336,747		104	470	13,062		4,519	350,383	52,557	402,941	406,300		
4.2.4	In phun	Mảnh	KK2	336,747		128	584	13,180		4,519	350,640	52,596	403,236	406,568		
4.2.4	In phun	Mảnh	KK3	336,747		178	811	13,416		4,519	351,153	52,673	403,826	407,105		
4.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,424,701		456	2,069	56,690		16,773	1,483,915	222,587	1,706,503	1,718,110		
4.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,424,701		565	2,568	57,460		16,869	1,485,295	222,794	1,708,089	1,719,652		
4.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,424,701		785	3,567	40,068		11,263	1,469,122	220,368	1,689,490	1,696,803		
4.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	945,483		518	2,351	38,637		11,215	986,988	148,048	1,135,037	1,142,604		
4.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,230,423		642	2,919	50,356		14,543	1,284,341	192,651	1,476,992	1,486,781		
4.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,593,074		892	4,054	65,469		18,933	1,663,490	249,523	1,913,013	1,925,748		
4.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
4.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
4.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
4.3	Từ Tỷ lệ 1/25.000															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
4.3.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	1,450,604		1,011	4,592	60,297			17,036	1,516,504	227,476	1,743,980	1,755,163	
4.3.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	1,813,256		1,242	5,644	75,596			21,551	1,895,738	284,361	2,180,099	2,194,350	
4.3.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	2,266,569		1,537	6,984	94,415			26,895	2,369,506	355,426	2,724,932	2,742,711	
4.3.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK1	18,049,663		12,593	57,207	750,433			212,998	18,869,896	2,830,484	21,700,380	21,840,678	
4.3.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK2	22,562,079		15,479	70,317	940,714			267,636	23,588,589	3,538,288	27,126,877	27,303,578	
4.3.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK3	28,201,304		19,151	87,002	1,174,921			334,469	29,482,378	4,422,357	33,904,735	34,125,743	
4.3.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	2,810,546		1,953	8,873	116,818			33,153	2,938,190	440,729	3,378,919	3,400,759	
4.3.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	3,512,535		2,401	10,906	146,421			41,764	3,672,264	550,840	4,223,103	4,250,732	
4.3.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	4,390,669		2,970	13,494	182,877			52,147	4,590,011	688,502	5,278,512	5,313,017	
4.3.4	In phun	Mảnh	KK1	259,037		120	545	10,253			3,440	269,954	40,493	310,447	312,942	
4.3.4	In phun	Mảnh	KK2	259,037		147	670	10,382			3,440	270,236	40,535	310,771	313,237	
4.3.4	In phun	Mảnh	KK3	259,037		182	829	10,548			3,440	270,595	40,589	311,184	313,612	
4.3.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,424,701		634	2,880	57,533			16,773	1,485,748	222,862	1,708,610	1,720,026	
4.3.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,424,701		779	3,540	58,470			16,869	1,487,490	223,123	1,710,613	1,721,947	
4.3.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,424,701		964	4,380	40,913			11,263	1,470,958	220,644	1,691,601	1,698,722	
4.3.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	945,483		703	3,191	39,510			11,215	988,887	148,333	1,137,220	1,144,589	
4.3.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,230,423		863	3,922	51,400			14,543	1,286,609	192,991	1,479,600	1,489,153	
4.3.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,593,074		1,068	4,853	66,300			18,933	1,665,296	249,794	1,915,091	1,927,637	
4.3.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
4.3.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
4.3.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
5	Tỷ lệ 1/100000															
5.1	Từ Tỷ lệ 1/50.000															
5.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	3,258,679		470	12,519	137,771			38,434	3,409,439	511,416	3,920,855	3,945,881	
5.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	4,073,349		587	15,649	172,920			48,272	4,262,505	639,376	4,901,881	4,933,328	
5.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	5,091,362		733	19,561	216,132			60,374	5,327,789	799,168	6,126,957	6,166,307	
5.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK1	85,162,135		12,440	331,755	3,605,200			1,005,162	89,111,529	13,366,729	102,478,259	103,132,143	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cø KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	106,452,345		15,550	414,694	4,524,977		1,262,813	111,407,566	16,711,135	128,118,701	128,940,781		
5.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	133,065,755		19,437	518,367	5,656,230		1,578,476	139,259,789	20,888,968	160,148,757	161,176,312		
5.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	4,552,566		663	17,674	192,663		53,696	4,763,566	714,535	5,478,101	5,513,027		
5.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	5,691,032		828	22,092	241,830		67,464	5,955,783	893,367	6,849,150	6,893,062		
5.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	7,113,142		1,036	27,616	302,262		84,398	7,444,055	1,116,608	8,560,663	8,615,634		
5.1.4	In phun	Mảnh	KK1	233,133		27	736	9,479		3,125	243,376	36,506	279,883	282,119		
5.1.4	In phun	Mảnh	KK2	233,133		35	921	9,671		3,125	243,759	36,564	280,323	282,520		
5.1.4	In phun	Mảnh	KK3	233,133		43	1,151	9,910		3,125	244,237	36,636	280,873	283,020		
5.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	971,387		96	2,577	39,867		11,469	1,013,928	152,089	1,166,017	1,173,741		
5.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	971,387		121	3,222	40,705		11,529	1,015,434	152,315	1,167,749	1,175,379		
5.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	971,387		151	4,027	31,585		8,435	1,007,150	151,073	1,158,223	1,163,433		
5.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	712,350		96	2,577	29,951		8,387	744,975	111,746	856,722	862,210		
5.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	854,820		121	3,222	36,228		10,154	894,391	134,159	1,028,550	1,035,190		
5.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,036,146		151	4,027	44,032		12,270	1,084,357	162,653	1,247,010	1,254,989		
5.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
5.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
5.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
6	Tỷ lệ 1/250000															
6.1	Từ Tỷ lệ 1/50.000															
6.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	5,213,887		751	20,030	220,434		61,495	5,455,102	818,265	6,273,368	6,313,409		
6.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	6,517,358		939	25,038	276,672		77,235	6,820,008	1,023,001	7,843,009	7,893,325		
6.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	8,146,180		1,174	31,298	345,811		96,599	8,524,462	1,278,669	9,803,132	9,866,092		
6.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	136,259,416		19,904	530,808	5,768,320		1,608,259	142,578,447	21,386,767	163,965,214	165,011,429		
6.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	170,323,752		24,880	663,510	7,239,964		2,020,501	178,252,105	26,737,816	204,989,921	206,305,249		
6.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	212,905,208		31,100	829,387	9,049,967		2,525,562	222,815,662	33,422,349	256,238,011	257,882,100		
6.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	7,284,106		1,060	28,278	308,261		85,914	7,621,706	1,143,256	8,764,962	8,820,842		
6.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	9,105,651		1,325	35,348	386,928		107,943	9,529,253	1,429,388	10,958,640	11,028,900		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
6.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	11,381,028		1,657	44,185	483,618		135,037	11,910,488	1,786,573	13,697,061	13,785,015		
6.1.4	In phun	Mảnh	KK1	373,013		44	1,178	15,167		5,001	389,402	58,410	447,812	451,391		
6.1.4	In phun	Mảnh	KK2	373,013		55	1,473	15,473		5,001	390,014	58,502	448,516	452,032		
6.1.4	In phun	Mảnh	KK3	373,013		69	1,841	15,857		5,001	390,779	58,617	449,396	452,831		
6.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,554,219		155	4,124	63,787		18,350	1,622,285	243,343	1,865,628	1,877,986		
6.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,554,219		193	5,155	65,128		18,446	1,624,695	243,704	1,868,399	1,880,606		
6.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,554,219		242	6,444	50,536		13,495	1,611,440	241,716	1,853,156	1,861,493		
6.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	1,139,761		155	4,124	47,921		13,419	1,191,961	178,794	1,370,755	1,379,536		
6.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,367,713		193	5,155	57,965		16,246	1,431,026	214,654	1,645,680	1,656,304		
6.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,657,834		242	6,444	70,452		19,631	1,734,971	260,246	1,995,216	2,007,982		
6.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
6.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
6.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
6.2	Từ Tỷ lệ 1/100.000															
6.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	4,236,283		610	16,275	179,103		49,965	4,432,271	664,841	5,097,111	5,129,644		
6.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	5,295,354		763	20,343	224,796		62,753	5,541,256	831,188	6,372,445	6,413,327		
6.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	6,618,771		954	25,429	280,972		78,487	6,926,126	1,038,919	7,965,044	8,016,200		
6.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo DTDL	Mảnh	KK1	110,710,775		16,172	431,281	4,686,760		1,306,710	115,844,988	17,376,748	133,221,737	134,071,786		
6.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo DTDL	Mảnh	KK2	138,388,048		20,215	539,102	5,882,471		1,641,657	144,829,835	21,724,475	166,554,311	167,623,015		
6.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo DTDL	Mảnh	KK3	172,985,481		25,269	673,877	7,353,098		2,052,019	181,037,726	27,155,659	208,193,385	209,529,206		
6.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	5,918,336		862	22,976	250,462		69,805	6,192,636	928,895	7,121,531	7,166,934		
6.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	7,398,341		1,077	28,720	314,379		87,703	7,742,518	1,161,378	8,903,896	8,960,981		
6.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	9,247,085		1,346	35,900	392,940		109,717	9,677,271	1,451,591	11,128,862	11,200,324		
6.2.4	In phun	Mảnh	KK1	303,073		36	957	12,323		4,063	316,389	47,458	363,847	366,755		
6.2.4	In phun	Mảnh	KK2	303,073		45	1,197	12,572		4,063	316,886	47,533	364,419	367,275		
6.2.4	In phun	Mảnh	KK3	303,073		56	1,496	12,883		4,063	317,508	47,626	365,134	367,925		
6.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,262,803		126	3,351	51,827		14,909	1,318,106	197,716	1,515,822	1,525,863		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
6.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,262,803		157	4,188	52,916		14,987	1,320,064	198,010	1,518,074	1,527,992		
6.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,262,803		197	5,235	41,060		10,965	1,309,295	196,394	1,505,690	1,512,463		
6.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	926,055		126	3,351	38,936		10,903	968,468	145,270	1,113,738	1,120,873		
6.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,111,267		157	4,188	47,096		13,200	1,162,708	174,406	1,337,114	1,345,746		
6.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,346,990		197	5,235	57,242		15,950	1,409,664	211,450	1,621,113	1,631,486		
6.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
6.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
6.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
7	Tỷ lệ 1/1000000															
7.1	Từ Tỷ lệ 1/50.000															
7.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	6,517,358		939	25,038	275,543		76,869	6,818,878	1,022,832	7,841,710	7,891,761		
7.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	8,146,698		1,174	31,298	345,841		96,544	8,525,010	1,278,751	9,803,761	9,866,656		
7.1.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	10,182,725		1,467	39,122	432,264		120,749	10,655,578	1,598,337	12,253,915	12,332,615		
7.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	170,324,270		24,880	663,510	7,210,400		2,010,324	178,223,059	26,733,459	204,956,518	206,264,286		
7.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	212,904,690		31,100	829,387	9,049,955		2,525,626	222,815,131	33,422,270	256,237,401	257,881,562		
7.1.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	266,131,510		38,875	1,036,734	11,312,459		3,156,952	278,519,578	41,777,937	320,297,514	322,352,625		
7.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	9,105,133		1,325	35,348	385,326		107,392	9,527,132	1,429,070	10,956,202	11,026,053		
7.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	11,382,064		1,657	44,185	483,660		134,928	11,911,566	1,786,735	13,698,301	13,786,125		
7.1.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	14,226,285		2,071	55,231	604,523		168,796	14,888,110	2,233,216	17,121,326	17,231,268		
7.1.4	In phun	Mảnh	KK1	466,266		55	1,473	18,959		6,251	486,753	73,013	559,765	564,239		
7.1.4	In phun	Mảnh	KK2	466,266		69	1,841	19,342		6,251	487,518	73,128	560,645	565,039		
7.1.4	In phun	Mảnh	KK3	466,266		86	2,301	19,821		6,251	488,474	73,271	561,745	566,039		
7.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,942,774		193	5,155	79,734		22,937	2,027,856	304,178	2,332,034	2,347,482		
7.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,942,774		242	6,444	81,410		23,057	2,030,869	304,630	2,335,499	2,350,757		
7.1.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,942,774		302	8,055	63,170		16,869	2,014,300	302,145	2,316,445	2,326,866		
7.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	1,424,701		193	5,155	59,902		16,773	1,489,951	223,493	1,713,444	1,724,420		
7.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,709,641		242	6,444	72,456		20,308	1,788,782	268,317	2,057,099	2,070,379		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
7.1.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	2,072,292		302	8,055	88,065		24,539	2,168,713	325,307	2,494,020	2,509,978		
7.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
7.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
7.1.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
7.2	Từ Tỷ lệ 1/100.000															
7.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	5,214,405		748	19,952	220,378		61,500	5,455,483	818,322	6,273,805	6,313,866		
7.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	6,517,358		939	25,038	276,672		77,253	6,820,008	1,023,001	7,843,009	7,893,344		
7.2.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	8,146,698		1,174	31,298	345,841		96,544	8,525,010	1,278,751	9,803,761	9,866,656		
7.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK1	136,258,380		19,826	528,734	5,766,125		1,608,158	142,573,065	21,385,960	163,959,025	165,005,581		
7.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK2	170,324,270		24,880	663,510	7,239,981		2,020,428	178,252,640	26,737,896	204,990,536	206,305,778		
7.2.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTDL	Mảnh	KK3	212,904,690		31,100	829,387	9,049,955		2,525,626	222,815,131	33,422,270	256,237,401	257,881,562		
7.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	7,284,106		1,056	28,168	5,245,312		1,608,158	12,558,642	1,883,796	14,442,439	15,597,685		
7.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	9,105,133		1,325	35,348	6,586,411		2,020,428	15,728,217	2,359,233	18,087,450	19,539,089		
7.2.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	11,382,064		1,657	44,185	8,232,993		2,525,626	19,660,899	2,949,135	22,610,033	24,424,689		
7.2.4	In phun	Mảnh	KK1	373,013		44	1,174	15,154		5,005	389,384	58,408	447,792	451,373		
7.2.4	In phun	Mảnh	KK2	373,013		55	1,473	15,465		5,005	390,006	58,501	448,507	452,023		
7.2.4	In phun	Mảnh	KK3	373,013		69	1,841	15,848		5,005	390,771	58,616	449,386	452,823		
7.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,554,219		154	4,108	63,770		18,255	1,622,251	243,338	1,865,589	1,877,844		
7.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,554,219		193	5,155	65,132		18,351	1,624,699	243,705	1,868,404	1,880,504		
7.2.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,554,219		242	6,444	66,473		18,351	1,627,377	244,107	1,871,483	1,883,303		
7.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	1,139,761		154	4,108	47,913		13,547	1,191,936	178,790	1,370,726	1,379,656		
7.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,367,713		193	5,155	57,956		16,309	1,431,017	214,653	1,645,670	1,656,364		
7.2.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,657,834		242	6,444	70,447		19,595	1,734,966	260,245	1,995,211	2,007,936		
7.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
7.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
7.2.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													
7.3	Từ Tỷ lệ 1/250.000															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
7.3.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK1	4,170,488		867	23,117	183,734		49,289	4,378,205	656,731	5,034,936	5,065,537		
7.3.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK2	5,214,405		1,078	28,755	230,415		61,812	5,474,653	821,198	6,295,850	6,334,234		
7.3.1	Chọn lựa đối tượng và xác định tiêu chí tổng quát hóa	Mảnh	KK3	6,517,358		1,353	36,084	288,166		77,253	6,842,961	1,026,444	7,869,406	7,917,342		
7.3.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK1	109,007,740		15,107	402,888	4,591,992		1,286,626	114,017,727	17,102,659	131,120,386	131,962,106		
7.3.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK2	136,258,380		18,792	501,153	5,761,131		1,616,246	142,539,455	21,380,918	163,920,374	164,978,899		
7.3.2	Chỉnh hợp, thay đổi dạng hình học, quan hệ topo ĐTĐL	Mảnh	KK3	170,324,270		23,582	628,898	7,203,948		2,020,428	178,180,698	26,727,105	204,907,803	206,230,563		
7.3.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK1	5,828,321		1,221	32,552	256,938		68,788	6,119,032	917,855	7,036,887	7,079,500		
7.3.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK2	7,284,106		1,518	40,491	322,227		86,321	7,648,343	1,147,251	8,795,594	8,849,114		
7.3.3	Thay đổi chức năng ngữ nghĩa đối tượng địa lý	Mảnh	KK3	9,105,133		1,905	50,813	403,006		107,944	9,560,857	1,434,129	10,994,985	11,061,889		
7.3.4	In phun	Mảnh	KK1	297,892		35	944	12,132		4,150	311,003	46,650	357,653	360,681		
7.3.4	In phun	Mảnh	KK2	297,892		44	1,174	12,371		4,150	311,481	46,722	358,203	361,181		
7.3.4	In phun	Mảnh	KK3	297,892		55	1,473	12,683		4,150	312,103	46,815	358,918	361,831		
7.3.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK1	1,243,375		212	5,661	53,483		14,767	1,302,732	195,410	1,498,142	1,507,616		
7.3.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK2	1,243,375		264	7,042	55,129		14,839	1,305,810	195,872	1,501,682	1,510,910		
7.3.5	Tu chỉnh siêu dữ liệu	Mảnh	KK3	1,243,375		331	8,837	56,997		14,839	1,309,540	196,431	1,505,971	1,514,810		
7.3.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK1	911,808		212	5,661	40,785		10,669	958,467	143,770	1,102,237	1,108,675		
7.3.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK2	1,093,134		264	7,042	49,397		12,936	1,149,837	172,476	1,322,312	1,330,111		
7.3.6	Tu chỉnh chất lượng	Mảnh	KK3	1,326,267		331	8,837	60,197		15,685	1,395,633	209,345	1,604,978	1,614,367		
7.3.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK1													
7.3.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK2													
7.3.7	Giao nộp sản phẩm	Mảnh	KK3													

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 19: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM XÂY DỰNG CSDL NỀN ĐỊA LÝ 1:5000 TỪ CSDL THUỘC HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA HÌNH - THUỶ VĂN

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao					
LĐKT	LĐPT	(3)	(4)	(5)	(6)						(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6			

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LBKT	LBPT											
				(1)	(2)											
LBKT	LBPT	Vật liệu	dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	TSCĐ	tiếp	(9)	(10)= 8+9	(Có KH)	(Có KH)	việc I	biệt			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Điều tra bổ sung ĐTDL															
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK1	6,157,868	133,599	263,528	12,426	60,954		24,410	6,628,374	1,325,675	7,954,049	7,970,913	168,141	54,814
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK2	7,716,225	200,724	263,528	15,632	76,376		30,585	8,272,484	1,654,497	9,926,981	9,948,610	210,692	68,686
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK3	9,897,923	267,197	263,528	20,041	97,979		39,169	10,546,669	2,109,334	12,656,002	12,684,233	270,263	88,106
1.1	Điều tra bổ sung ĐTDL	Mảnh	KK4	11,730,173	332,367	263,528	23,849	116,104		46,459	12,466,021	2,493,204	14,959,225	14,993,090	320,293	104,415
2	Đo vẽ bổ sung ĐTDL															
2.1	Khu vực sử dụng ảnh hàng không															
2.1.1	Tỷ lệ ảnh 1:10 000 - 1:15 000															
2.1.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	1,178,781		68,221	7,151	105,241		759,536	1,359,394	203,909	1,563,303	2,352,337		
2.1.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	1,572,462		68,221	9,608	140,442		1,014,797	1,790,733	268,610	2,059,343	3,113,702		
2.1.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	1,751,202		68,221	10,615	156,733		1,127,940	1,986,772	298,016	2,284,787	3,456,685		
2.1.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	1,027,191		68,221	6,255	91,720		661,183	1,193,388	179,008	1,372,396	2,059,190		
2.1.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	1,371,096		68,221	8,380	122,467		885,057	1,570,165	235,525	1,805,690	2,725,200		
2.1.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	1,527,211		68,221	9,274	136,692		983,565	1,741,398	261,210	2,002,608	3,024,448		
2.1.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	877,864		68,221	5,363	78,418		564,954	1,029,867	154,480	1,184,347	1,771,117		
2.1.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	1,169,731		68,221	7,151	104,478		753,261	1,349,581	202,437	1,552,018	2,334,512		
2.1.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	1,303,220		68,221	7,933	116,671		839,168	1,496,045	224,407	1,720,452	2,592,207		
2.1.2	Tỷ lệ ảnh 1:16 000 - 1:20 000															
2.1.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	1,848,491		68,221	9,944	128,156		916,461	2,054,813	308,222	2,363,035	3,314,913		
2.1.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	2,353,037		68,221	11,173	161,770		1,165,464	2,594,202	389,130	2,983,332	4,194,228		
2.1.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	2,687,892		68,221	12,849	184,874		1,332,856	2,953,837	443,075	3,396,912	4,781,790		
2.1.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	1,610,925		68,221	7,708	110,799		799,277	1,797,653	269,648	2,067,301	2,897,617		
2.1.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	2,049,857		68,221	9,833	141,006		1,016,899	2,268,917	340,337	2,609,254	3,665,747		
2.1.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	2,341,724		68,221	11,173	161,047		1,161,273	2,582,166	387,325	2,969,491	4,176,042		
2.1.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	1,375,621		68,221	6,592	94,621		682,116	1,545,056	231,758	1,776,814	2,485,350		
2.1.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	1,748,940		68,221	8,380	120,298		866,254	1,945,840	291,876	2,237,715	3,137,618		
2.1.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	1,995,556		68,221	9,497	137,200		989,691	2,210,475	331,571	2,542,047	3,570,272		
2.2	Khu vực sử dụng ảnh viễn thám															
2.2.1	Tỷ lệ ảnh 1:10 000 - 1:15 000															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	825,147		47,755	5,256	73,669		531,675	951,826	142,774	1,094,600	1,646,898		
2.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	1,100,723		47,755	7,063	98,306		710,358	1,253,847	188,077	1,441,924	2,179,940		
2.2.1.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	1,225,842		47,755	7,802	109,713		789,558	1,391,112	208,667	1,599,778	2,420,068		
2.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	719,034		47,755	4,599	64,203		462,828	835,591	125,339	960,930	1,441,662		
2.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	959,767		47,755	6,159	85,727		619,540	1,099,409	164,911	1,264,320	1,907,947		
2.2.1.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	1,069,048		47,755	6,816	95,684		688,496	1,219,304	182,896	1,402,199	2,117,453		
2.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	614,505		47,755	3,942	54,893		395,468	721,094	108,164	829,259	1,239,978		
2.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	818,811		47,755	5,256	73,134		527,283	944,957	141,744	1,086,700	1,634,420		
2.2.1.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	912,254		47,755	5,831	81,669		587,417	1,047,509	157,126	1,204,636	1,814,835		
2.2.2	Tỷ lệ ảnh 1:16 000 - 1:20 000															
2.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK1	1,347,858		49,745	7,614	93,447		668,253	1,498,663	224,800	1,723,463	2,417,503		
2.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK2	1,715,756		49,745	8,555	117,957		849,818	1,892,013	283,802	2,175,815	3,058,717		
2.2.2.1	KCD 1m	Mảnh	KK3	1,959,921		49,745	9,838	134,804		971,874	2,154,308	323,146	2,477,454	3,487,212		
2.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK1	1,127,648		47,755	5,669	77,555		559,494	1,258,627	188,794	1,447,421	2,028,614		
2.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK2	1,434,900		47,755	7,227	98,704		711,829	1,588,586	238,288	1,826,874	2,566,383		
2.2.2.2	KCD 2,5m	Mảnh	KK3	1,639,207		47,755	8,212	112,733		812,891	1,807,907	271,186	2,079,093	2,923,638		
2.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK1	962,935		47,755	4,845	66,235		477,481	1,081,770	162,265	1,244,035	1,739,986		
2.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK2	1,224,258		47,755	6,159	84,209		606,378	1,362,381	204,357	1,566,738	2,196,639		
2.2.2.3	KCD 5m	Mảnh	KK3	1,396,889		47,755	6,981	96,040		692,784	1,547,665	232,150	1,779,815	2,499,538		
3	Hoàn thiện CSDL nền địa lý															
3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc	Mảnh	KK1	4,533,101		1,812	19,491	223,893		62,425	4,778,298	716,745	5,495,043	5,535,658		
3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc	Mảnh	KK2	5,806,155		1,812	24,689	286,022		79,973	6,118,678	917,802	7,036,479	7,088,682		
3.1	Chuẩn hóa dữ liệu địa lý gốc	Mảnh	KK3	7,526,497		1,812	32,485	372,163		103,830	7,932,957	1,189,944	9,122,901	9,190,592		
3.2	Tích hợp CSDL nền địa lý	Mảnh	KK1	1,488,096		572	4,678	69,087		19,713	1,562,433	234,365	1,796,798	1,809,948		
3.2	Tích hợp CSDL nền địa lý	Mảnh	KK2	1,857,969		572	5,925	88,280		25,245	1,952,747	292,912	2,245,659	2,262,542		
3.2	Tích hợp CSDL nền địa lý	Mảnh	KK3	2,434,284		572	7,796	114,832		32,780	2,557,485	383,623	2,941,108	2,963,013		
4	Biên tập BDDH															
4.1	Biên tập BDDH	Mảnh	KK1	2,818,997		24,743	12,915	148,302		42,886	3,004,957	450,744	3,455,701	3,481,109		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
4.1	Biên tập BDDH	Mảnh	KK2	3,607,826		24,743	16,574	189,838		54,969	3,838,982	575,847	4,414,829	4,448,150		
4.1	Biên tập BDDH	Mảnh	KK3	4,675,906		24,743	21,525	246,079		71,239	4,968,254	745,238	5,713,492	5,757,430		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 20: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM LƯỚI TRỌNG LỰC QUỐC GIA

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1	Trọng lực cơ sở															
1.1	Xác định tọa độ điểm trọng lực cơ sở: áp dụng định mức Lưới tọa độ hạng III tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng:															
1.1.1	Tiếp điểm: hệ số 1,00															
1.1.2	Đo ngắm: hệ số 0,75															
1.1.3	Tính toán bình sai: hệ số 0,80															
1.2	Xác định độ cao điểm trọng lực cơ sở: áp dụng định mức Lưới độ cao hạng I tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng chung cho hạng mục công việc là 1,00															
1.3	Chọn điểm trọng lực															
1.3.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	1,589,857	66,542	145,093	3,511			41	1,805,003	505,401	2,310,404	2,307,787	47,863	14,662
1.3.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	1,900,519	66,542	145,093	4,163			41	2,116,317	592,569	2,708,885	2,706,193	57,216	17,527
1.3.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	2,284,278	99,813	145,093	5,016			41	2,534,199	709,576	3,243,775	3,240,983	68,769	21,066
1.3.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	2,741,133	99,813	145,093	6,019			41	2,992,058	837,776	3,829,834	3,826,925	82,523	25,280
1.3.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	1,907,829	66,542	145,093	3,511			41	2,122,974	594,433	2,717,407	2,714,791	57,436	17,595
1.3.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	2,280,623	66,542	145,093	4,163			41	2,496,420	698,998	3,195,418	3,192,726	68,659	21,033
1.3.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	2,741,133	99,813	145,093	5,016			41	2,991,055	837,495	3,828,550	3,825,758	82,523	25,280
1.3.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	3,289,360	99,813	145,093	6,019			41	3,540,284	991,280	4,531,564	4,528,656	99,028	30,335
1.4	Đồ và chôn mốc															
1.4.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	8,418,633	199,626	5,439,692	17,133		10,234		14,085,319	3,943,889	18,029,208	17,393,041	247,202	76,942
1.4.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	10,092,367	232,897	5,439,692	20,315		10,234		15,795,506	4,422,742	20,218,247	19,581,710	296,350	92,239

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
1.4.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	12,115,837	266,168	5,439,692	24,476			10,234		17,856,407	4,999,794	22,856,201	22,219,180	355,766	110,732
1.4.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	14,539,004	299,439	5,439,692	29,371			10,234		20,317,741	5,688,967	26,006,708	25,369,117	426,919	132,879
1.4.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	9,989,960	199,626	5,439,692	17,133			10,234		15,656,646	4,383,861	20,040,506	19,404,339	296,643	92,330
1.4.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	11,976,094	232,897	5,439,692	20,315			10,234		17,679,233	4,950,185	22,629,418	21,992,881	355,619	110,687
1.4.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	14,377,242	266,168	5,439,692	24,476			10,234		20,117,812	5,632,987	25,750,800	25,113,778	426,919	132,879
1.4.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	17,252,690	299,439	5,439,692	29,371			10,234		23,031,427	6,448,800	29,480,227	28,842,635	512,303	159,454
1.5	Kiểm nghiệm máy	Bộ thiết bị	KK1	18,959,072	399,252	431,118	19,556	277,180	1,145,027	6,560,254	21,231,204	5,944,737	27,175,941	34,591,247	582,246	172,403	
1.5	Kiểm nghiệm máy	Bộ thiết bị	KK2	18,959,072	399,252	431,118	23,187	279,664	1,145,027	6,560,254	21,237,320	5,946,450	27,183,770	34,598,364	582,246	172,403	
1.5	Kiểm nghiệm máy	Bộ thiết bị	KK3	18,959,072	399,252	431,118	27,937	282,914	1,145,027	6,560,254	21,245,318	5,948,689	27,194,007	34,607,672	582,246	172,403	
1.5	Kiểm nghiệm máy	Bộ thiết bị	KK4	18,959,072	399,252	431,118	33,524	286,736	1,145,027	6,560,254	21,254,728	5,951,324	27,206,052	34,618,622	582,246	172,403	
1.6	Đo ngầm																
1.6.1	Trên đất liền																
1.6.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK1	43,083,371	865,046	1,218,052	102,359	361,295	5,038,118	11,984,833	50,668,241	14,187,107	64,855,348	78,018,673	1,323,120	391,776	
1.6.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK2	51,711,988	998,130	1,218,052	121,369	433,388	5,038,118	13,418,378	59,521,045	16,665,893	76,186,937	91,007,794	1,588,111	470,240	
1.6.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK3	62,042,443	1,131,214	1,218,052	146,228	520,133	5,038,118	15,121,143	70,096,187	19,626,932	89,723,119	106,512,398	1,905,366	564,179	
1.6.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK4	74,462,874	1,264,298	1,218,052	175,473	624,171	5,038,118	17,158,721	82,782,987	23,179,236	105,962,223	125,107,004	2,286,806	677,123	
1.6.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK1	43,083,371	865,046	1,218,052	102,359	11,007	8,898,346	12,010,038	54,178,181	15,169,891	69,348,072	82,132,161	1,323,120	391,776	
1.6.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK2	51,711,988	998,130	1,218,052	121,369	13,051	9,670,355	13,448,610	63,732,945	17,845,225	81,578,170	95,943,931	1,588,111	470,240	
1.6.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK3	62,042,443	1,131,214	1,218,052	146,228	15,725	10,596,875	15,157,395	75,150,536	21,042,150	96,192,686	112,435,812	1,905,366	564,179	
1.6.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK4	74,462,874	1,264,298	1,218,052	175,473	18,869	11,708,699	17,200,928	88,848,265	24,877,514	113,725,779	132,213,662	2,286,806	677,123	
1.6.2	Trên các đảo																
1.6.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK1	51,700,045	865,046	1,218,052	102,359	361,295	5,038,118	11,984,833	59,284,915	16,599,776	75,884,691	89,048,016	1,587,744	470,131	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.6.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK2	62,054,385	998,130	1,218,052	121,369	433,388	5,038,118	13,418,378	69,863,442	19,561,764	89,425,206	104,246,063	1,905,733	564,288
1.6.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK3	74,450,931	1,131,214	1,218,052	146,228	520,133	5,038,118	15,121,143	82,504,676	23,101,309	105,605,985	122,395,264	2,286,439	677,015
1.6.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK4	89,355,449	1,264,298	1,218,052	175,473	624,171	5,038,118	17,158,721	97,675,561	27,349,157	125,024,719	144,169,500	2,744,167	812,548
1.6.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK1	51,700,045	865,046	1,218,052	102,359	11,007	8,898,346	12,010,038	62,794,855	17,582,559	80,377,415	93,161,504	1,587,744	470,131
1.6.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK2	62,054,385	998,130	1,218,052	121,369	13,051	9,670,355	13,448,610	74,075,343	20,741,096	94,816,439	109,182,200	1,905,733	564,288
1.6.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK3	74,450,931	1,131,214	1,218,052	146,228	15,725	10,596,875	15,157,395	87,559,024	24,516,527	112,075,551	128,318,677	2,286,439	677,015
1.6.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK4	89,355,449	1,264,298	1,218,052	175,473	18,869	11,708,699	17,200,928	103,740,840	29,047,435	132,788,275	151,276,158	2,744,167	812,548
1.7	Tính toán	Điểm	KK1	507,712		4,323	483	20,975		11,078	533,493	80,024	613,516	623,045		
1.7	Tính toán	Điểm	KK2	507,712		4,323	573	21,375		11,078	533,982	80,097	614,080	623,557		
1.7	Tính toán	Điểm	KK3	507,712		4,323	690	21,899		11,078	534,623	80,193	614,817	624,227		
1.7	Tính toán	Điểm	KK4	507,712		4,323	828	22,514		11,078	535,377	80,307	615,683	625,015		
2	Trọng lực hạng I															
2.1	Tiếp điểm trọng lực hạng I: chỉ áp dụng trong trường hợp đo trọng lực hạng I theo phương pháp tương đối, hệ số áp dụng cho việc tiếp điểm tính bằng 0,80 định mức Chọn điểm trọng lực cơ sở ở trên.															
2.2	Xác định tọa độ điểm trọng lực hạng I: áp dụng định mức Lưới tọa độ hạng III tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng:															
2.2.1	Tiếp điểm: hệ số 1,00															
2.2.2	Đo ngắm: hệ số 0,75															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
2.2.3	Tính toán bình sai: hệ số 0,80															
2.3	Xác định độ cao điểm trọng lực hạng I: áp dụng định mức Lưới độ cao hạng II tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng chung cho hạng mục công việc là 1,00															
2.4	Kiểm nghiệm máy đo trọng lực hạng I theo phương pháp tuyệt đối: áp dụng Kiểm nghiệm máy đo trọng lực cơ sở ở trên.															
2.5	Chọn điểm trọng lực															
2.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	1,142,139	66,542	148,235	2,553			41	1,359,470	380,651	1,740,121	1,737,250	34,385	10,533
2.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	1,370,567	66,542	148,235	3,028			41	1,588,372	444,744	2,033,116	2,030,190	41,262	12,640
2.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	1,644,680	99,813	148,235	3,648			41	1,896,376	530,985	2,427,361	2,424,363	49,514	15,168
2.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	1,882,245	99,813	148,235	4,377			41	2,134,670	597,708	2,732,378	2,729,295	56,666	17,359
2.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	1,370,567	66,542	148,235	2,553			41	1,587,897	444,611	2,032,509	2,029,638	41,262	12,640
2.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	1,644,680	66,542	148,235	3,028			41	1,862,485	521,496	2,383,981	2,381,055	49,514	15,168
2.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	1,973,616	99,813	148,235	3,648			41	2,225,312	623,087	2,848,399	2,845,401	59,417	18,201
2.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	2,258,694	99,813	148,235	4,377			41	2,511,119	703,113	3,214,233	3,211,150	67,999	20,830
2.6	Đổ và chôn mố															
2.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	4,996,221	133,084	1,346,997	11,602		10,234		6,498,139	1,819,479	8,317,617	8,158,335	146,708	45,663
2.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	5,995,466	166,355	1,346,997	13,756		10,234		7,532,808	2,109,186	9,641,995	9,482,461	176,049	54,795
2.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	7,194,559	199,626	1,346,997	16,574		10,234		8,767,990	2,455,037	11,223,027	11,063,166	211,259	65,754
2.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	8,630,973	232,897	1,346,997	19,888		10,234		10,240,990	2,867,477	13,108,467	12,948,220	253,438	78,882
2.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	5,928,760	133,084	1,346,997	11,602		10,234		7,430,677	2,080,589	9,511,266	9,351,984	176,049	54,795
2.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	7,114,511	166,355	1,346,997	13,756		10,234		8,651,854	2,422,519	11,074,373	10,914,840	211,259	65,754
2.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	8,537,414	199,626	1,346,997	16,574		10,234		10,110,845	2,831,037	12,941,882	12,782,020	253,511	78,905
2.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	10,241,932	232,897	1,346,997	19,888		10,234		11,851,949	3,318,546	15,170,495	15,010,248	304,125	94,659
2.7	Xây tường vây mố															
2.7.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	4,686,701	133,084	485,945	10,006		10,234		5,325,970	1,491,271	6,817,241	6,758,339	133,687	43,582

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
2.7.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	5,622,112	166,355	485,945	11,864			10,234		6,296,510	1,763,023	8,059,533	8,000,415	160,370	52,281
2.7.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	6,750,392	199,626	485,945	14,294			10,234		7,460,491	2,088,937	9,549,428	9,490,028	192,554	62,773
2.7.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	8,100,470	232,897	485,945	17,153			10,234		8,846,699	2,477,076	11,323,775	11,264,041	231,065	75,327
2.7.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	5,624,041	133,084	485,945	10,006			10,234		6,263,310	1,753,727	8,017,036	7,958,135	160,425	52,299
2.7.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	6,746,534	166,355	485,945	11,864			10,234		7,420,933	2,077,861	9,498,794	9,439,676	192,444	62,737
2.7.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	8,100,470	199,626	485,945	14,294			10,234		8,810,569	2,466,959	11,277,529	11,218,128	231,065	75,327
2.7.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	9,720,564	232,897	485,945	17,153			10,234		10,466,793	2,930,702	13,397,495	13,337,762	277,278	90,392
2.8	Kiểm nghiệm máy trọng lực tương đối	Bộ thiết bị	KK1	7,170,513	266,168	167,943	9,503			839,686	4,210,512	8,453,812	2,367,067	10,820,880	15,601,794	188,886	66,828
2.8	Kiểm nghiệm máy trọng lực tương đối	Bộ thiết bị	KK2	7,170,513	266,168	167,943	11,268			839,686	4,210,512	8,455,577	2,367,562	10,823,139	15,603,848	188,886	66,828
2.8	Kiểm nghiệm máy trọng lực tương đối	Bộ thiết bị	KK3	7,170,513	266,168	167,943	13,575			839,686	4,210,512	8,457,885	2,368,208	10,826,093	15,606,533	188,886	66,828
2.8	Kiểm nghiệm máy trọng lực tương đối	Bộ thiết bị	KK4	7,170,513	266,168	167,943	16,290			839,686	4,210,512	8,460,600	2,368,968	10,829,568	15,609,693	188,886	66,828
2.9	Đo ngầm																
2.9.1	Đo trọng lực hạng I theo phương pháp tuyệt đối																
2.9.1.1	Trên đất liền																
2.9.1.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK1	23,586,877	598,878	1,218,584	50,530	180,627	1,526,702	4,819,378	27,162,197	7,605,415	34,767,612	40,028,652	724,369	214,486	
2.9.1.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK2	28,363,966	632,149	1,218,584	59,914	216,714	1,526,702	5,556,997	32,018,029	8,965,048	40,983,077	47,097,150	871,077	257,926	
2.9.1.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK3	34,006,902	665,420	1,218,584	72,185	260,077	1,526,702	6,443,125	37,749,870	10,569,963	48,319,833	55,458,568	1,044,375	309,240	
2.9.1.1.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK4	40,814,254	731,962	1,218,584	86,622	312,096	1,526,702	7,513,658	44,690,220	12,513,262	57,203,481	65,580,200	1,253,434	371,142	
2.9.1.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK1	23,586,877	598,878	1,218,584	50,530	5,504	3,459,080	4,831,980	28,919,452	8,097,447	37,016,898	42,088,054	724,369	214,486	
2.9.1.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK2	28,363,966	632,149	1,218,584	59,914	6,526	3,844,542	5,572,113	34,125,679	9,555,190	43,680,869	49,567,197	871,077	257,926	
2.9.1.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK3	34,006,902	665,420	1,218,584	72,185	7,862	4,306,081	6,461,251	40,277,034	11,277,569	51,554,603	58,420,263	1,044,375	309,240	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.9.1.1.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK4	40,814,254	731,962	1,218,584	86,622	9,435	4,863,985	7,535,423	47,724,841	13,362,956	61,087,797	69,136,605	1,253,434	371,142
2.9.1.2	Trên các đảo															
2.9.1.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK1	28,304,252	598,878	1,218,584	50,530	180,627	1,526,702	4,819,378	31,879,573	8,926,280	40,805,853	46,066,892	869,243	257,383
2.9.1.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK2	34,036,759	632,149	1,218,584	59,914	216,714	1,526,702	5,556,997	37,690,822	10,553,430	48,244,252	54,358,325	1,045,292	309,511
2.9.1.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK3	40,808,282	665,420	1,218,584	72,185	260,077	1,526,702	6,443,125	44,551,250	12,474,350	57,025,600	64,164,335	1,253,250	371,087
2.9.1.2.1	Trường hợp khi thi công ở khu vực có điện lưới quốc gia	Điểm	KK4	48,977,104	731,962	1,218,584	86,622	312,096	1,526,702	7,513,658	52,853,070	14,798,860	67,651,930	76,028,649	1,504,121	445,370
2.9.1.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK1	28,304,252	598,878	1,218,584	50,530	5,504	3,459,080	4,831,980	33,636,827	9,418,312	43,055,139	48,126,295	869,243	257,383
2.9.1.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK2	34,036,759	632,149	1,218,584	59,914	6,526	3,844,542	5,572,113	39,798,472	11,143,572	50,942,045	56,828,372	1,045,292	309,511
2.9.1.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK3	40,808,282	665,420	1,218,584	72,185	7,862	4,306,081	6,461,251	47,078,414	13,181,956	60,260,370	67,126,030	1,253,250	371,087
2.9.1.2.2	Trường hợp khi thi công ở khu vực không có điện lưới quốc gia hoặc khu vực có điện lưới quốc gia không ổn định buộc phải sử dụng máy phát điện	Điểm	KK4	48,977,104	731,962	1,218,584	86,622	9,435	4,863,985	7,535,423	55,887,692	15,648,554	71,536,246	79,585,054	1,504,121	445,370
2.9.2	Đo trọng lực hạng I theo phương pháp tương đối															
2.9.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	23,453,394	299,439	154,756	42,003		2,519,059	18,781,612	26,468,651	7,411,222	33,879,873	55,423,420	654,408	217,627
2.9.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	28,155,903	332,710	154,756	49,803		2,519,059	22,526,126	31,212,231	8,739,425	39,951,656	65,851,548	785,620	261,262
2.9.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	33,775,253	365,981	154,756	60,004		2,519,059	27,023,641	36,875,053	10,325,015	47,200,068	78,332,245	942,414	313,405
2.9.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	40,548,049	399,252	154,756	72,005		2,519,059	32,428,369	43,693,121	12,234,074	55,927,195	93,347,114	1,131,391	376,250
2.9.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	28,144,073	299,439	154,756	42,003		2,519,059	18,781,612	31,159,329	8,724,612	39,883,942	61,427,489	785,290	261,152
2.9.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	33,787,084	332,710	154,756	49,803		2,519,059	22,526,126	36,843,412	10,316,155	47,159,567	73,059,460	942,744	313,515
2.9.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	40,530,304	365,981	154,756	60,004		2,519,059	27,023,641	43,630,104	12,216,429	55,846,533	86,978,710	1,130,896	376,086
2.9.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	48,657,659	399,252	154,756	72,005		2,519,059	32,428,369	51,802,731	14,504,765	66,307,495	103,727,414	1,357,670	451,501

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.10	Tính toán	Điểm	KK1	507,712		5,094	483	20,960		11,031	534,249	80,137	614,386	623,786		
2.10	Tính toán	Điểm	KK2	507,712		5,094	573	21,358		11,031	534,736	80,210	614,947	624,296		
2.10	Tính toán	Điểm	KK3	507,712		5,094	690	21,877		11,031	535,373	80,306	615,679	624,962		
2.10	Tính toán	Điểm	KK4	507,712		5,094	828	22,489		11,031	536,123	80,418	616,541	625,745		
3	Trọng lực vệ tinh															
3.1	Xây tường vây mốc trọng lực vệ tinh: áp dụng định mức Xây tường vây mốc trọng lực hạng I ở trên.															
3.2	Kiểm nghiệm máy trọng lực tương đối: áp dụng định mức Kiểm nghiệm máy đo trọng lực hạng I theo phương pháp tương đối ở trên.															
3.3	Xác định tọa độ điểm trọng lực vệ tinh: áp dụng định mức Lưới tọa độ hạng III tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng:															
3.3.1	Tiếp điểm: hệ số 1,00															
3.3.2	Đo ngắm: hệ số 0,75															
3.3.3	Tính toán bình sai: hệ số 0,80															
3.4	Xác định độ cao điểm trọng lực vệ tinh: áp dụng định mức Lưới độ cao hạng II tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng chung cho hạng mục công việc là 1,00															
3.5	Chọn điểm trọng lực															
3.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	804,066	33,271	148,235	1,809			41	987,381	276,467	1,263,848	1,261,064	24,207	7,415
3.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	959,397	33,271	148,235	2,145			41	1,143,048	320,053	1,463,101	1,460,278	28,883	8,848
3.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	1,151,276	66,542	148,235	2,584			41	1,368,638	383,219	1,751,856	1,748,982	34,660	10,617
3.5.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	1,370,567	66,542	148,235	3,101			41	1,588,445	444,765	2,033,210	2,030,275	41,262	12,640
3.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	964,879	33,271	148,235	1,809			41	1,148,194	321,494	1,469,689	1,466,904	29,048	8,898
3.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	1,151,276	33,271	148,235	2,145			41	1,334,927	373,780	1,708,707	1,705,884	34,660	10,617

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
				(1)	(2)												(3)
3.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	1,381,531	66,542	148,235	2,584				41	1,598,893	447,690	2,046,583	2,043,708	41,592	12,741
3.5.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	1,644,680	66,542	148,235	3,101				41	1,862,558	521,516	2,384,075	2,381,140	49,514	15,168
3.6	Đổ và chôn mố																
3.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	4,246,788	133,084	1,346,997	10,076		10,234			5,747,180	1,609,210	7,356,390	7,197,285	124,702	38,813
3.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	5,096,146	166,355	1,346,997	11,947		10,234			6,631,679	1,856,870	8,488,550	8,329,227	149,642	46,576
3.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	6,120,371	199,626	1,346,997	14,394		10,234			7,691,623	2,153,654	9,845,277	9,685,670	179,717	55,937
3.6.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	7,344,446	232,897	1,346,997	17,273		10,234			8,951,847	2,506,517	11,458,364	11,298,421	215,660	67,124
3.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	5,039,446	133,084	1,346,997	10,076		10,234			6,539,837	1,831,154	8,370,991	8,211,886	149,642	46,576
3.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	6,047,335	166,355	1,346,997	11,947		10,234			7,582,868	2,123,203	9,706,072	9,546,749	179,570	55,891
3.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	7,262,730	199,626	1,346,997	14,394		10,234			8,833,982	2,473,515	11,307,497	11,147,889	215,660	67,124
3.6.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	8,715,277	232,897	1,346,997	17,273		10,234			10,322,678	2,890,350	13,213,028	13,053,085	258,792	80,549
3.7	Kiểm nghiệm máy trọng lực quang cơ	Bộ thiết bị	KK1	13,382,359	266,168		5,517		314,979	1,750,147		13,969,024	3,911,327	17,880,351	19,879,584	363,102	124,280
3.7	Kiểm nghiệm máy trọng lực quang cơ	Bộ thiết bị	KK2	13,382,359	266,168		6,542		314,979	1,750,147		13,970,048	3,911,614	17,881,662	19,880,776	363,102	124,280
3.7	Kiểm nghiệm máy trọng lực quang cơ	Bộ thiết bị	KK3	13,382,359	266,168		7,882		314,979	1,750,147		13,971,388	3,911,989	17,883,377	19,882,335	363,102	124,280
3.7	Kiểm nghiệm máy trọng lực quang cơ	Bộ thiết bị	KK4	13,382,359	266,168		9,458		314,979	1,750,147		13,972,965	3,912,430	17,885,395	19,884,169	363,102	124,280
3.8	Đo ngắm																
3.8.1	Đo trọng lực vệ tinh bằng máy điện tử																
3.8.1.1	Đo trọng lực vệ tinh (của điểm trọng lực cơ sở) bằng máy điện tử																
3.8.1.1.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	8,044,544	199,626	157,270	18,685		839,686	6,343,949		9,259,812	2,592,747	11,852,559	19,121,068	224,463	74,646
3.8.1.1.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	9,641,622	232,897	157,270	22,155		839,686	7,628,160		10,893,631	3,050,217	13,943,848	22,706,308	269,025	89,466
3.8.1.1.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	11,593,607	266,168	157,270	26,693		839,686	9,183,952		12,883,425	3,607,359	16,490,784	27,063,092	323,490	107,579
3.8.1.1.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	13,900,498	299,439	157,270	32,032		839,686	10,974,478		15,228,926	4,264,099	19,493,025	32,148,233	387,858	128,984
3.8.1.1.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	9,653,452	199,626	157,270	18,685		839,686	6,343,949		10,868,720	3,043,242	13,911,962	21,180,471	269,355	89,576
3.8.1.1.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	11,569,947	232,897	157,270	22,155		839,686	7,628,160		12,821,956	3,590,148	16,412,103	25,174,563	322,830	107,359
3.8.1.1.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	13,912,328	266,168	157,270	26,693		839,686	9,183,952		15,202,146	4,256,601	19,458,747	30,031,055	388,189	129,094
3.8.1.1.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	16,680,598	299,439	157,270	32,032		839,686	10,974,478		18,009,025	5,042,527	23,051,553	35,706,761	465,430	154,781

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
3.8.1.2	Đo trọng lực vệ tinh (của điểm trọng lực hạng I) bằng máy điện từ															
3.8.1.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	6,435,635	159,701	157,270	18,685		839,686	6,343,949	7,610,978	2,131,074	9,742,051	17,010,560	179,570	59,717
3.8.1.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	7,713,298	186,318	157,270	22,155		839,686	7,628,160	8,918,727	2,497,244	11,415,971	20,178,431	215,220	71,573
3.8.1.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	9,274,886	212,934	157,270	26,693		839,686	9,183,952	10,511,470	2,943,212	13,454,682	24,026,989	258,792	86,063
3.8.1.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	11,120,399	239,551	157,270	32,032		839,686	10,974,478	12,388,938	3,468,903	15,857,841	28,513,049	310,287	103,188
3.8.1.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	7,722,762	159,701	157,270	18,685		839,686	6,343,949	8,898,105	2,491,469	11,389,574	18,658,083	215,484	71,660
3.8.1.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	9,255,957	186,318	157,270	22,155		839,686	7,628,160	10,461,387	2,929,188	13,390,575	22,153,035	258,264	85,887
3.8.1.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	11,129,863	212,934	157,270	26,693		839,686	9,183,952	12,366,447	3,462,605	15,829,052	26,401,360	310,551	103,275
3.8.1.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	13,344,478	239,551	157,270	32,032		839,686	10,974,478	14,613,018	4,091,645	18,704,663	31,359,871	372,344	123,825
3.8.2	Đo trọng lực vệ tinh (của điểm trọng lực cơ sở) bằng máy quang cơ															
3.8.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK1	26,613,440	199,626	157,270	39,784		839,686	1,890,871	27,849,807	7,797,946	35,647,753	37,732,043	804,875	242,889
3.8.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK2	31,949,469	232,897	157,270	47,173		839,686	2,270,527	33,226,495	9,303,419	42,529,913	45,055,125	966,254	291,589
3.8.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK3	38,352,702	266,168	157,270	56,835		839,686	2,727,714	39,672,662	11,108,345	50,781,007	53,837,093	1,159,908	350,029
3.8.2.1	Trên đất liền	Điểm	KK4	45,956,542	299,439	157,270	68,202		839,686	3,265,845	47,321,140	13,249,919	60,571,059	64,252,012	1,389,872	419,425
3.8.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK1	31,936,128	199,626	157,270	39,784		839,686	1,890,871	33,172,495	9,288,299	42,460,794	44,545,084	965,850	291,467
3.8.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK2	38,339,362	232,897	157,270	47,173		839,686	2,270,527	39,616,389	11,092,589	50,708,977	53,234,189	1,159,504	349,907
3.8.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK3	46,023,243	266,168	157,270	56,835		839,686	2,727,714	47,343,202	13,256,097	60,599,299	63,655,385	1,391,889	420,034
3.8.2.2	Trên các đảo	Điểm	KK4	55,147,851	299,439	157,270	68,202		839,686	3,265,845	56,512,448	15,823,485	72,335,934	76,016,886	1,667,846	503,311
3.9	Tính toán	Điểm	KK1	406,169		5,094	387	16,782		8,828	428,431	64,265	492,696	500,111		
3.9	Tính toán	Điểm	KK2	406,169		5,094	458	17,145		8,828	428,867	64,330	493,197	500,566		
3.9	Tính toán	Điểm	KK3	406,169		5,094	552	17,621		8,828	429,437	64,415	493,852	501,162		
3.9	Tính toán	Điểm	KK4	406,169		5,094	663	18,181		8,828	430,107	64,516	494,623	501,862		
4	Trọng lực đường đáy															
4.1	Xây tường vây mốc trọng lực đường đáy: áp dụng định mức Xây tường vây mốc trọng lực hạng I, mức khó khăn 3 ở trên.															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
4.2	Xác định tọa độ điểm trọng lực đường dây: áp dụng định mức Lưới tọa độ hạng III tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng:															
4.2.1	Tiếp điểm: hệ số 1,00															
4.2.2	Đo ngắm: hệ số 0,75															
4.2.3	Tính toán bình sai: hệ số 0,80															
4.3	Xác định độ cao điểm trọng lực vệ tinh: áp dụng định mức Lưới độ cao hạng II tại Định mức KT-KT đo đạc và bản đồ ban hành kèm theo Thông tư số 20/2012/TT-BTNMT ngày 19/12/2012 với các hệ số áp dụng chung cho hạng mục công việc là 1,00															
4.4	Kiểm nghiệm máy trọng lực đường dây: áp dụng định mức Kiểm nghiệm máy đo trọng lực hạng I theo phương pháp tương đối ở trên.															
4.5	Chọn điểm trọng lực															
4.5.1	Trên đất liền	Điểm	KKC	822,340	49,907	148,235	1,855			41	1,022,336	286,254	1,308,591	1,305,801	24,757	7,584
4.5.2	Trên các đảo	Điểm	KKC	1,314,508	49,907	148,235	1,855			41	1,514,505	424,061	1,938,566	1,935,776	39,611	12,121
4.6	Đổ và chôn mốc															
4.6.1	Trên đất liền	Điểm	KKC	11,177,867	266,168	1,816,512	21,132		10,234		13,291,912	3,721,735	17,013,648	16,798,622	330,092	102,329
4.6.2	Trên các đảo	Điểm	KKC	10,671,767	266,168	1,816,512	21,132		10,234		12,785,813	3,580,028	16,365,840	16,150,814	316,889	98,632
4.7	Đo ngắm															
4.7.1	Trên đất liền	Điểm	KKC	23,187,214	532,336	165,239	54,661		314,979	18,258,643	24,254,429	6,791,240	31,045,669	52,234,505	646,981	215,157
4.7.2	Trên các đảo	Điểm	KKC	27,824,657	532,336	165,239	54,661		314,979	18,258,643	28,891,871	8,089,724	36,981,595	58,170,431	776,377	258,189
4.8	Tính toán	Điểm	KKC	609,254		5,094	722	25,415		13,212	640,485	96,073	736,558	747,875		

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Phụ lục 21: ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM XÁC ĐỊNH ĐƯỜNG ĐỊA GIỚI HÀNH CHÍNH, CẮM MỐC ĐỊA GIỚI VÀ LẬP HỒ SƠ ĐỊA GIỚI HÀNH CHÍNH CÁC CẤP

(Kèm theo Quyết định số: /BTNMT-KHTC ngày tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)					(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6			

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LBKT	LBPT												
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)						(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)
LBKT	LBPT	Vật liệu	dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	TSCĐ	tiếp	chung	(Kó KH)	(Có KH)	vực I	biệt					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1	Chuẩn bị công việc	Xã	KK1	1,300,845		48,406	2,527	32,991			2,629	1,384,768	207,715	1,592,483	1,586,461		
1	Chuẩn bị công việc	Xã	KK2	1,528,492		48,406	3,045	38,618			3,057	1,618,561	242,784	1,861,345	1,855,129		
2	Xác định đường ĐGHC, vị trí cắm mốc ĐGHC và các điểm đặc trưng; lập bản đồ ĐGHC gốc thực địa																
2.1	Chuyển vẽ đường ĐGHC lên bản đồ nền																
2.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Km	KK1	295,684		537	701	2,718			724	299,639	44,946	344,585	344,929		
2.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Km	KK2	354,821		537	844	3,645			802	359,846	53,977	413,823	414,137		
2.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Km	KK3	413,957		537	987	4,075			850	419,556	62,933	482,490	482,793		
2.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Km	KK1	257,603		537	610	2,368			631	261,118	39,168	300,286	300,578		
2.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Km	KK2	309,124		537	735	3,176			699	313,571	47,036	360,607	360,873		
2.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Km	KK3	360,645		537	860	3,550			740	365,591	54,839	420,430	420,687		
2.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Km	KK1	224,003		537	531	2,059			548	227,129	34,069	261,199	261,445		
2.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Km	KK2	268,803		537	639	2,761			608	272,741	40,911	313,652	313,876		
2.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Km	KK3	313,604		537	748	3,087			644	317,976	47,696	365,672	365,888		
2.2	Xác định đường ĐGHC, vị trí cắm mốc ĐGHC và các điểm đặc trưng																
2.2.1	Không lập sơ đồ thuyết minh	km	KK1	1,238,640	137,200	2,236	1,670		1,967		11,136	1,381,713	345,428	1,727,142	1,739,129	35,817	10,681
2.2.1	Không lập sơ đồ thuyết minh	km	KK2	1,548,300	171,500	2,236	2,088		2,361		15,240	1,726,484	431,621	2,158,105	2,174,664	44,772	13,351
2.2.1	Không lập sơ đồ thuyết minh	km	KK3	2,012,790	240,100	2,236	2,714		3,148		19,344	2,260,988	565,247	2,826,235	2,847,296	58,203	17,356
2.2.2	Có lập sơ đồ thuyết minh	km	KK1	1,486,368	164,640	3,577	2,005		2,361		13,363	1,658,950	414,738	2,073,688	2,087,971	42,981	12,817
2.2.2	Có lập sơ đồ thuyết minh	km	KK2	1,857,960	205,800	3,577	2,506		2,833		18,288	2,072,675	518,169	2,590,844	2,610,613	53,726	16,021
2.2.2	Có lập sơ đồ thuyết minh	km	KK3	2,415,348	288,120	3,577	3,257		3,777		23,213	2,714,079	678,520	3,392,599	3,417,772	69,844	20,827
2.3	Lập bản đồ ĐGHC gốc thực địa																
2.3.1	Tỷ lệ 1/2.000	Km	KK1	103,326		209	294	4,051			944	107,880	16,182	124,062	124,573		
2.3.1	Tỷ lệ 1/2.000	Km	KK2	129,157		209	354	5,400			1,101	135,121	20,268	155,389	155,917		
2.3.1	Tỷ lệ 1/2.000	Km	KK3	154,989		209	415	6,225			1,226	161,837	24,276	186,112	186,679		
2.3.2	Tỷ lệ 1/5.000	Km	KK1	90,019		209	256	3,529			822	94,013	14,102	108,115	108,557		
2.3.2	Tỷ lệ 1/5.000	Km	KK2	112,523		209	309	4,705			959	117,746	17,662	135,408	135,865		
2.3.2	Tỷ lệ 1/5.000	Km	KK3	135,028		209	361	5,423			1,068	141,021	21,153	162,174	162,665		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
2.3.3	Tỷ lệ 1/10.000	Km	KK1	78,277		209	223	3,069		715	81,778	12,267	94,044	94,426			
2.3.3	Tỷ lệ 1/10.000	Km	KK2	97,846		209	269	4,091		834	102,415	15,362	117,777	118,172			
2.3.3	Tỷ lệ 1/10.000	Km	KK3	117,416		209	314	4,716		929	122,654	18,398	141,052	141,477			
3	Lập bản mô tả đường ĐGHC các cấp																
3.1	Cấp xã	Km	KK1	287,597	68,600	894	459	1,268		179	358,819	89,705	448,524	448,430	8,954	2,476	
3.1	Cấp xã	Km	KK2	356,620	85,750	894	567	1,423		215	445,254	111,314	556,568	556,485	11,103	3,070	
3.1	Cấp xã	Km	KK3	465,907	102,900	894	743	1,572		215	572,016	143,004	715,020	714,900	14,506	4,011	
3.2	Cấp Huyện	Km	KK1	7,828		894	34	1,172		179	9,928	1,489	11,417	11,385			
3.2	Cấp Huyện	Km	KK2	7,828		894	34	1,172		179	9,928	1,489	11,417	11,385			
3.2	Cấp Huyện	Km	KK3	7,828		894	34	1,172		179	9,928	1,489	11,417	11,385			
3.3	Cấp tỉnh	Km	KK1	7,828		894	34	1,066		158	9,822	1,473	11,296	11,252			
3.3	Cấp tỉnh	Km	KK2	7,828		894	34	1,066		158	9,822	1,473	11,296	11,252			
3.3	Cấp tỉnh	Km	KK3	7,828		894	34	1,066		158	9,822	1,473	11,296	11,252			
4	Cắm mốc ĐGHC																
4.1	Đúc mốc, chôn mốc và vẽ sơ đồ vị trí mốc ĐGHC	Điểm	KK1	1,539,207	205,800	352,650	3,233			18,927	74,711	2,119,818	529,955	2,649,773	2,692,079	46,563	13,317
4.1	Đúc mốc, chôn mốc và vẽ sơ đồ vị trí mốc ĐGHC	Điểm	KK2	2,000,969	267,540	352,650	4,199			28,291	109,311	2,653,650	663,412	3,317,062	3,397,512	60,531	17,312
4.1	Đúc mốc, chôn mốc và vẽ sơ đồ vị trí mốc ĐGHC	Điểm	KK3	2,604,812	347,802	352,650	5,459			42,536	157,168	3,353,260	838,315	4,191,575	4,324,646	78,798	22,536
4.2	Tiếp điểm																
4.2.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK1	90,481	13,720	54,302	159			40,336	28,160	198,998	49,750	248,748	275,620	2,686	785
4.2.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK2	108,578	17,150	54,302	191			40,336	35,200	220,557	55,139	275,696	310,565	3,224	942
4.2.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm	KK3	126,674	20,580	54,302	224			40,336	44,000	242,116	60,529	302,645	347,509	3,761	1,099
4.2.2	Tiếp điểm không có tường vây	Điểm	KK1	135,722	20,580	54,302	238			40,336	28,160	251,178	62,795	313,973	340,836	4,029	1,178
4.2.2	Tiếp điểm không có tường vây	Điểm	KK2	162,866	25,725	54,302	287			40,336	35,200	283,516	70,879	354,395	389,253	4,835	1,414
4.2.2	Tiếp điểm không có tường vây	Điểm	KK3	190,011	30,870	54,302	335			40,336	44,000	315,854	78,964	394,818	439,670	5,641	1,649
4.3	Đo tọa độ và độ cao mốc ĐGHC cấp xã																
4.3.1	Đo ngắm																
4.3.1.1	Máy GPS	Điểm	KK1	1,150,637	41,160	7,560	2,343			18,927	71,518	1,220,627	305,157	1,525,784	1,604,515	34,474	9,860
4.3.1.1	Máy GPS	Điểm	KK2	1,404,674	82,320	7,560	2,858			28,291	84,330	1,525,702	381,426	1,907,128	1,999,294	42,085	12,036
4.3.1.1	Máy GPS	Điểm	KK3	1,718,484	144,060	7,560	3,486			42,536	112,486	1,916,126	479,032	2,395,158	2,517,629	51,487	14,725

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
4.3.1.2	Máy toàn đạc điện tử	Điểm	KK1	687,394	61,740	7,560	1,240		18,927	102,525	776,861	194,215	971,076	1,085,167	20,595	5,890
4.3.1.2	Máy toàn đạc điện tử	Điểm	KK2	821,884	61,740	7,560	1,477		28,291	124,813	920,951	230,238	1,151,189	1,289,516	24,624	7,043
4.3.1.2	Máy toàn đạc điện tử	Điểm	KK3	1,090,864	61,740	7,560	1,964		42,536	153,787	1,204,664	301,166	1,505,830	1,675,408	32,683	9,347
4.3.2	Tính toán tọa độ, độ cao															
4.3.2.1	Đo bằng GPS	Điểm	KK1	234,831		53,330	405			3,744	288,567	43,285	331,852	335,568		
4.3.2.1	Đo bằng GPS	Điểm	KK2	234,831		53,330	405			3,744	288,567	43,285	331,852	335,568		
4.3.2.1	Đo bằng GPS	Điểm	KK3	234,831		53,330	405			3,744	288,567	43,285	331,852	335,568		
4.3.2.2	Đo bằng TĐĐT	Điểm	KK1	156,554		53,330	270			2,496	210,155	31,523	241,678	244,104		
4.3.2.2	Đo bằng TĐĐT	Điểm	KK2	156,554		53,330	270			2,496	210,155	31,523	241,678	244,104		
4.3.2.2	Đo bằng TĐĐT	Điểm	KK3	156,554		53,330	270			2,496	210,155	31,523	241,678	244,104		
4.4	Xác định tọa độ các điểm đặc trưng trên đường ĐGHC cấp xã	Điểm	KK1	46,966		13,182	101	1,360		71	61,609	9,241	70,850	70,749		
4.4	Xác định tọa độ các điểm đặc trưng trên đường ĐGHC cấp xã	Điểm	KK2	46,966		13,182	101	1,360		71	61,609	9,241	70,850	70,749		
4.4	Xác định tọa độ các điểm đặc trưng trên đường ĐGHC cấp xã	Điểm	KK3	46,966		13,182	101	1,360		71	61,609	9,241	70,850	70,749		
4.5	Xác định tọa độ, độ cao mốc ĐGHC và các điểm đặc trưng trên đường ĐGHC cấp huyện, cấp tỉnh															
4.5.1	Có tính chuyển CSTH	Điểm	KK1	18,897		10,546	55	1,757		406	31,255	4,688	35,943	36,160		
4.5.1	Có tính chuyển CSTH	Điểm	KK2	18,897		10,546	55	1,757		406	31,255	4,688	35,943	36,160		
4.5.1	Có tính chuyển CSTH	Điểm	KK3	18,897		10,546	55	1,757		406	31,255	4,688	35,943	36,160		
4.5.2	Không tính chuyển CSTH	Điểm	KK1	3,779		10,546	12	351		81	14,688	2,203	16,891	16,920		
4.5.2	Không tính chuyển CSTH	Điểm	KK2	3,779		10,546	12	351		81	14,688	2,203	16,891	16,920		
4.5.2	Không tính chuyển CSTH	Điểm	KK3	3,779		10,546	12	351		81	14,688	2,203	16,891	16,920		
5	Thành lập bản đồ ĐGHC các cấp															
5.1	Cấp xã															
5.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Mảnh	KK1	1,533,496		116,743	3,635	66,360		24,895	1,720,234	258,035	1,978,269	1,984,779		
5.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Mảnh	KK2	1,865,063		116,743	4,434	78,003		27,510	2,064,242	309,636	2,373,878	2,381,823		
5.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Mảnh	KK3	2,277,863		116,743	5,409	96,045		31,620	2,496,060	374,409	2,870,469	2,880,724		
5.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK1	1,916,870		143,683	4,544	82,950		31,118	2,148,047	322,207	2,470,254	2,478,627		
5.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK2	2,331,329		143,683	5,542	97,504		34,387	2,578,058	386,709	2,964,766	2,974,932		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
5.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK3	2,847,329		143,683	6,761	120,057		39,525	3,117,830	467,675	3,585,505	3,598,558		
5.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK1	2,396,088		179,604	5,680	103,687		38,898	2,685,059	402,759	3,087,818	3,098,284		
5.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK2	2,914,161		179,604	6,927	121,880		42,984	3,222,572	483,386	3,705,958	3,718,665		
5.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK3	3,559,162		179,604	8,451	150,071		49,406	3,897,288	584,593	4,481,881	4,498,198		
5.2	Cấp huyện															
5.2.1	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK1	2,206,991		143,683	5,265	95,799		45,519	2,451,738	367,761	2,819,498	2,841,509		
5.2.1	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK2	2,679,474		143,683	6,373	114,888		50,047	2,944,418	441,663	3,386,080	3,410,715		
5.2.1	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK3	3,265,932		143,683	7,759	138,711		55,613	3,556,085	533,413	4,089,498	4,117,319		
5.2.2	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK1	2,758,739		179,604	6,581	119,748		56,899	3,064,672	459,701	3,524,373	3,551,886		
5.2.2	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK2	3,349,342		179,604	7,966	143,610		62,559	3,680,522	552,078	4,232,600	4,263,393		
5.2.2	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK3	4,082,415		179,604	9,698	173,389		69,517	4,445,107	666,766	5,111,873	5,146,649		
5.2.3	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK1	6,069,225		215,525	14,478	263,446		125,178	6,562,674	984,401	7,547,075	7,626,381		
5.2.3	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK2	7,368,552		215,525	17,526	315,941		137,629	7,917,544	1,187,632	9,105,176	9,191,697		
5.2.3	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK3	8,981,314		215,525	21,336	381,456		152,937	9,599,631	1,439,945	11,039,575	11,134,860		
5.2.4	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK1	13,352,295		251,446	31,852	579,581		275,391	14,215,174	2,132,276	16,347,450	16,545,207		
5.2.4	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK2	16,210,815		251,446	38,558	695,070		302,783	17,195,888	2,579,383	19,775,272	19,988,902		
5.2.4	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK3	19,758,890		251,446	46,940	839,203		336,461	20,896,479	3,134,472	24,030,950	24,263,859		
5.3	Cấp tỉnh															
5.3.1	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK1	3,193,920		179,604	7,620	137,357		61,081	3,518,501	527,775	4,046,276	4,076,214		
5.3.1	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK2	3,870,005		179,604	9,213	166,844		67,491	4,225,667	633,850	4,859,517	4,892,909		
5.3.1	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK3	4,709,284		179,604	11,222	199,091		75,509	5,099,201	764,880	5,864,081	5,902,278		
5.3.2	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK1	7,026,624		215,525	16,764	302,184		134,379	7,561,097	1,134,165	8,695,262	8,779,902		
5.3.2	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK2	8,514,012		215,525	20,269	367,057		148,480	9,116,863	1,367,529	10,484,392	10,576,633		
5.3.2	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK3	10,360,424		215,525	24,689	437,999		166,120	11,038,637	1,655,796	12,694,433	12,797,243		
5.3.3	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK1	15,458,573		251,446	36,881	664,806		295,633	16,411,706	2,461,756	18,873,461	19,082,953		
5.3.3	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK2	18,730,826		251,446	44,593	807,526		326,656	19,834,390	2,975,158	22,809,548	23,035,760		
5.3.3	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK3	22,792,932		251,446	54,316	963,599		365,464	24,062,293	3,609,344	27,671,637	27,921,103		
6	Lập hồ sơ ĐGHC các cấp															

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cø KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
6.1	Cấp xã	Xã	KK1	8,670,129		22,032	26,406	225,239	39,348	116,906	8,983,154	1,347,473	10,330,627	10,420,143		
6.1	Cấp xã	Xã	KK2	10,296,184		22,032	31,436	243,572	39,348	116,906	10,632,571	1,594,886	12,227,457	12,314,533		
6.2	Cấp Huyện	Huyện	KK1	7,369,284		22,032	22,634	211,489	39,348	116,906	7,664,787	1,149,718	8,814,505	8,905,852		
6.2	Cấp Huyện	Huyện	KK2	8,670,129		22,032	26,406	225,239	39,348	116,906	8,983,154	1,347,473	10,330,627	10,420,143		
6.3	Cấp Tỉnh	Tỉnh	KK1	8,930,297		22,032	27,349	228,676	39,348	116,906	9,247,703	1,387,155	10,634,858	10,723,917		
6.3	Cấp Tỉnh	Tỉnh	KK2	10,621,395		22,032	32,379	247,009	39,348	116,906	10,962,163	1,644,324	12,606,487	12,693,106		
7	Chính lý, bổ sung hồ sơ ĐGHC đối với các đơn vị hành chính có sự điều chỉnh															
7.1	Chính lý, bổ sung bản đồ ĐGHC đối với các đơn vị hành chính có sự điều chỉnh															
7.1.1	Cấp xã															
7.1.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Mảnh	KK1	344,680		116,743	1,127	20,538		10,339	483,088	72,463	555,551	551,893		
7.1.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Mảnh	KK2	344,680		116,743	1,127	20,538		10,339	483,088	72,463	555,551	551,893		
7.1.1.1	Tỷ lệ 1/2.000	Mảnh	KK3	344,680		116,743	1,127	20,538		10,339	483,088	72,463	555,551	551,893		
7.1.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK1	430,850		143,683	1,409	25,673		12,924	601,615	90,242	691,857	687,519		
7.1.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK2	430,850		143,683	1,409	25,673		12,924	601,615	90,242	691,857	687,519		
7.1.1.2	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK3	430,850		143,683	1,409	25,673		12,924	601,615	90,242	691,857	687,519		
7.1.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK1	538,562		179,604	1,761	32,091		16,155	752,019	112,803	864,822	859,399		
7.1.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK2	538,562		179,604	1,761	32,091		16,155	752,019	112,803	864,822	859,399		
7.1.1.3	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK3	538,562		179,604	1,761	32,091		16,155	752,019	112,803	864,822	859,399		
7.1.2	Cấp huyện															
7.1.2.1	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK1	108,846		143,683	352	6,418		3,231	259,300	38,895	298,195	285,844		
7.1.2.1	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK2	108,846		143,683	352	6,418		3,231	259,300	38,895	298,195	285,844		
7.1.2.1	Tỷ lệ 1/5.000	Mảnh	KK3	108,846		143,683	352	6,418		3,231	259,300	38,895	298,195	285,844		
7.1.2.2	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK1	136,058		179,604	440	8,023		4,039	324,125	48,619	372,744	357,305		
7.1.2.2	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK2	136,058		179,604	440	8,023		4,039	324,125	48,619	372,744	357,305		
7.1.2.2	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK3	136,058		179,604	440	8,023		4,039	324,125	48,619	372,744	357,305		
7.1.2.3	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK1	170,072		215,525	969	17,650		8,886	404,216	60,632	464,848	449,661		
7.1.2.3	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK2	170,072		215,525	969	17,650		8,886	404,216	60,632	464,848	449,661		
7.1.2.3	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK3	170,072		215,525	969	17,650		8,886	404,216	60,632	464,848	449,661		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
7.1.2.4	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK1	213,611		251,446	2,131	38,830		19,548	506,018	75,903	581,921	571,791		
7.1.2.4	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK2	213,611		251,446	2,131	38,830		19,548	506,018	75,903	581,921	571,791		
7.1.2.4	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK3	213,611		251,446	2,131	38,830		19,548	506,018	75,903	581,921	571,791		
7.1.3	Cấp tỉnh															
7.1.3.1	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK1	136,058		179,604	440	8,023		4,039	324,125	48,619	372,744	357,305		
7.1.3.1	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK2	136,058		179,604	440	8,023		4,039	324,125	48,619	372,744	357,305		
7.1.3.1	Tỷ lệ 1/10.000	Mảnh	KK3	136,058		179,604	440	8,023		4,039	324,125	48,619	372,744	357,305		
7.1.3.2	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK1	170,072		215,525	969	17,650		8,886	404,216	60,632	464,848	449,661		
7.1.3.2	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK2	170,072		215,525	969	17,650		8,886	404,216	60,632	464,848	449,661		
7.1.3.2	Tỷ lệ 1/25.000	Mảnh	KK3	170,072		215,525	969	17,650		8,886	404,216	60,632	464,848	449,661		
7.1.3.3	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK1	213,611		251,446	2,131	38,830		19,548	506,018	75,903	581,921	571,791		
7.1.3.3	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK2	213,611		251,446	2,131	38,830		19,548	506,018	75,903	581,921	571,791		
7.1.3.3	Tỷ lệ 1/50.000	Mảnh	KK3	213,611		251,446	2,131	38,830		19,548	506,018	75,903	581,921	571,791		
7.2	Chính lý, bổ sung hồ sơ ĐGHC đối với các đơn vị hành chính có sự điều chỉnh (xã/ huyện/ tỉnh)	ĐVHC	KK1	8,048,870		22,032	22,518	228,651	39,348	124,939	8,361,420	2,090,355	10,451,775	10,558,257	243,486	69,637
7.2	Chính lý, bổ sung hồ sơ ĐGHC đối với các đơn vị hành chính có sự điều chỉnh (xã/ huyện/ tỉnh)	ĐVHC	KK2	9,469,677		22,032	26,492	243,174	39,348	124,939	9,800,723	2,450,181	12,250,904	12,355,286	286,467	81,930

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM XÂY DỰNG VÀ CẬP NHẬT CSDL ĐỊA GIỚI HÀNH CHÍNH

Mức lương cơ sở: 1490000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)			
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp	
				LĐKT	LĐPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9						
1	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa giới hành chính														
1.1	Công tác chuẩn bị	tỉnh	KK1	70,888,629		1,254,310	591,566	3,667,465		436,717	76,401,970	11,460,295	87,862,265	87,842,059	
1.1	Công tác chuẩn bị	tỉnh	KK2	77,979,499		1,254,310	653,644	4,041,655		480,889	83,929,107	12,589,366	96,518,473	96,498,874	
1.1	Công tác chuẩn bị	tỉnh	KK3	85,776,646		1,254,310	715,722	4,440,050		529,064	92,186,727	13,828,009	106,014,736	105,997,401	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt		
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu						Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.1	Công tác chuẩn bị	tinh	KK4	94,356,317		1,254,310	788,754	4,886,418		581,815	101,285,799	15,192,870	116,478,669	116,462,227		
1.2	Biên tập kỹ thuật	tinh	KK1	254,721,888		4,025,311	1,825,821	16,282,635		3,452,765	276,855,654	41,528,348	318,384,002	320,036,014		
1.2	Biên tập kỹ thuật	tinh	KK2	285,387,789		4,025,311	2,052,222	18,254,481		3,868,389	309,719,803	46,457,971	356,177,774	358,039,030		
1.2	Biên tập kỹ thuật	tinh	KK3	319,909,714		4,025,311	2,296,882	20,456,656		4,336,513	346,688,563	52,003,284	398,691,848	400,791,823		
1.2	Biên tập kỹ thuật	tinh	KK4	358,778,429		4,025,311	2,578,059	22,786,505		4,767,332	388,168,304	58,225,246	446,393,549	448,675,126		
1.2.1	Lập sơ đồ thi công, tiến hành sao lưu dữ liệu	tinh	KK1	13,250,698		204,785	94,943	846,697		179,544	14,397,123	2,159,568	16,556,692	16,642,711		
1.2.1	Lập sơ đồ thi công, tiến hành sao lưu dữ liệu	tinh	KK2	14,568,757		204,785	105,898	933,145		197,288	15,812,585	2,371,888	18,184,473	18,279,054		
1.2.1	Lập sơ đồ thi công, tiến hành sao lưu dữ liệu	tinh	KK3	16,027,035		204,785	116,853	1,026,358		216,826	17,375,031	2,606,255	19,981,286	20,085,617		
1.2.1	Lập sơ đồ thi công, tiến hành sao lưu dữ liệu	tinh	KK4	17,625,532		204,785	127,808	1,119,141		233,600	19,077,266	2,861,590	21,938,856	22,050,035		
1.2.2	Xác lập đường bao phạm vi đóng gói dữ liệu	tinh	KK1	29,095,448		441,568	208,144	1,856,220		393,615	31,601,381	4,740,207	36,341,588	36,530,357		
1.2.2	Xác lập đường bao phạm vi đóng gói dữ liệu	tinh	KK2	31,997,982		441,568	230,053	2,044,861		433,260	34,714,465	5,207,170	39,921,635	40,130,272		
1.2.2	Xác lập đường bao phạm vi đóng gói dữ liệu	tinh	KK3	35,208,998		441,568	251,963	2,249,014		477,016	38,151,544	5,722,732	43,874,275	44,105,503		
1.2.2	Xác lập đường bao phạm vi đóng gói dữ liệu	tinh	KK4	38,728,496		441,568	277,525	2,459,353		514,872	41,906,942	6,286,041	48,192,983	48,439,480		
1.2.3	Phân tích cấu trúc, nội dung dữ liệu nền địa lý	tinh	KK1	31,703,522		479,966	226,402	2,019,047		428,143	34,428,936	5,164,340	39,593,277	39,798,614		
1.2.3	Phân tích cấu trúc, nội dung dữ liệu nền địa lý	tinh	KK2	34,886,494		479,966	251,963	2,229,841		471,943	37,848,264	5,677,240	43,525,504	43,752,402		
1.2.3	Phân tích cấu trúc, nội dung dữ liệu nền địa lý	tinh	KK3	38,363,926		479,966	273,873	2,451,722		520,382	41,569,487	6,235,423	47,804,910	48,057,490		
1.2.3	Phân tích cấu trúc, nội dung dữ liệu nền địa lý	tinh	KK4	42,205,928		479,966	303,086	2,686,833		562,545	45,675,813	6,851,372	52,527,185	52,796,608		
1.2.4	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tinh	KK1	37,031,846		563,160	266,570	2,377,265		504,104	40,238,840	6,035,826	46,274,665	46,516,483		
1.2.4	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tinh	KK2	40,719,606		563,160	292,131	2,608,045		553,180	44,182,942	6,627,441	50,810,383	51,077,244		
1.2.4	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tinh	KK3	44,799,980		563,160	321,344	2,863,547		607,112	48,548,031	7,282,205	55,830,236	56,124,305		
1.2.4	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tinh	KK4	49,286,989		563,160	354,209	3,123,533		653,124	53,327,890	7,999,184	61,327,074	61,639,060		
1.2.5	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tinh	KK1	39,625,898		601,557	284,828	2,540,091		538,631	43,052,373	6,457,856	49,510,229	49,768,614		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.2.5	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tháng	KK2	43,594,096		601,557	314,041	2,793,025			591,864	47,302,719	7,095,408	54,398,127	54,683,249	
1.2.5	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tháng	KK3	47,954,908		601,557	343,254	3,066,255			650,477	51,965,974	7,794,896	59,760,870	60,076,291	
1.2.5	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tháng	KK4	52,750,399		601,557	379,771	3,351,013			700,798	57,082,740	8,562,411	65,645,150	65,980,063	
1.2.6	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK1	48,389,587		806,342	346,906	3,093,701			656,025	52,636,535	7,895,480	60,532,016	60,844,843	
1.2.6	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK2	55,638,911		806,342	398,029	3,555,842			754,336	60,399,124	9,059,869	69,458,992	69,822,013	
1.2.6	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK3	63,981,943		806,342	460,107	4,092,613			867,303	69,341,005	10,401,151	79,742,156	80,161,908	
1.2.6	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK4	73,572,924		806,342	529,488	4,672,964			977,303	79,581,719	11,937,258	91,518,976	91,986,895	
1.2.7	Lập chi thị biên tập	tháng	KK1	55,624,889		927,933	398,029	3,549,614			752,703	60,500,465	9,075,070	69,575,535	69,934,393	
1.2.7	Lập chi thị biên tập	tháng	KK2	63,981,943		927,933	460,107	4,089,722			866,519	69,459,705	10,418,956	79,878,660	80,294,796	
1.2.7	Lập chi thị biên tập	tháng	KK3	73,572,924		927,933	529,488	4,707,146			997,398	79,737,492	11,960,624	91,698,116	92,180,709	
1.2.7	Lập chi thị biên tập	tháng	KK4	84,608,162		927,933	606,172	5,373,667			1,125,090	91,515,934	13,727,390	105,243,324	105,782,984	
1.3	Xây dựng dữ liệu ĐGHC															
1.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK1	4,775,189		89,594	40,168	325,774			72,190	5,230,724	784,609	6,015,333	6,051,368	
1.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK2	5,395,178		89,594	43,820	365,342			81,542	5,893,933	884,090	6,778,023	6,819,458	
1.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK3	6,114,960		57,596	47,471	414,010			92,322	6,634,037	995,106	7,629,142	7,677,354	
1.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK4	8,314,647		57,596	65,730	559,424			125,711	8,997,397	1,349,610	10,347,006	10,413,540	
1.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK1	305,748		6,400	3,652	22,747			4,620	338,546	50,782	389,328	391,306	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK2	305,748		6,400	3,652	22,850		4,648	338,649	50,797	389,447	391,443		
1.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK3	305,748		6,400	3,652	22,944		4,616	338,743	50,811	389,555	391,508		
1.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK4	305,748		6,400	3,652	22,840		4,651	338,639	50,796	389,435	391,437		
1.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK1	305,748		6,400	3,652	22,747		4,620	338,546	50,782	389,328	391,306		
1.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK2	305,748		6,400	3,652	22,850		4,648	338,649	50,797	389,447	391,443		
1.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK3	305,748		6,400	3,652	22,944		4,616	338,743	50,811	389,555	391,508		
1.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK4	305,748		6,400	3,652	22,840		4,651	338,639	50,796	389,435	391,437		
1.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK1	925,737		19,199	7,303	62,341		14,005	1,014,580	152,187	1,166,767	1,173,853		
1.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK2	1,061,625		19,199	7,303	69,639		16,064	1,157,766	173,665	1,331,431	1,339,937		
1.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK3	1,222,992		19,199	7,303	78,956		18,464	1,328,450	199,267	1,527,717	1,537,995		
1.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK4	1,711,340		19,199	10,955	110,259		25,771	1,851,752	277,763	2,129,515	2,143,692		
1.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK1	2,775,088		51,196	21,910	186,768		41,943	3,034,962	455,244	3,490,206	3,511,576		
1.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK2	3,191,245		51,196	25,561	215,327		48,191	3,483,330	522,499	4,005,829	4,030,459		
1.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK3	3,668,976		19,199	29,213	249,688		55,393	3,967,076	595,061	4,562,137	4,591,244		
1.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK4	5,136,142		19,199	40,168	344,929		77,689	5,540,438	831,066	6,371,503	6,413,168		
1.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK1	462,869		6,400	3,652	31,171		7,002	504,090	75,614	579,704	583,328		
1.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK2	530,813		6,400	3,652	34,675		7,991	575,539	86,331	661,870	666,176		
1.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK3	611,496		6,400	3,652	39,478		9,232	661,025	99,154	760,179	765,299		
1.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK4	855,670		6,400	7,303	58,557		12,948	927,929	139,189	1,067,118	1,073,806		
1.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK1	5,730,227		107,512	48,202	390,928		86,628	6,276,869	941,530	7,218,400	7,261,642		
1.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK2	6,474,214		107,512	52,584	438,410		97,851	7,072,720	1,060,908	8,133,628	8,183,350		
1.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK3	7,337,952		69,115	56,966	496,812		110,787	7,960,844	1,194,127	9,154,971	9,212,825		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
1.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK4	9,977,576		69,115	78,875	671,309			150,853	10,796,876	1,619,531	12,416,407	12,496,248		
1.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK1	366,898		7,679	4,382	27,296			5,544	406,255	60,938	467,193	469,567		
1.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK2	366,898		7,679	4,382	27,420			5,577	406,379	60,957	467,336	469,732		
1.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK3	366,898		7,679	4,382	27,533			5,539	406,492	60,974	467,465	469,809		
1.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK4	366,898		7,679	4,382	27,407			5,582	406,366	60,955	467,321	469,724		
1.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK1	366,898		7,679	4,382	27,296			5,544	406,255	60,938	467,193	469,567		
1.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK2	366,898		7,679	4,382	27,420			5,577	406,379	60,957	467,336	469,732		
1.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK3	366,898		7,679	4,382	27,533			5,539	406,492	60,974	467,465	469,809		
1.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK4	366,898		7,679	4,382	27,407			5,582	406,366	60,955	467,321	469,724		
1.3.2.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK1	1,110,884		23,038	8,764	74,809			16,806	1,217,496	182,624	1,400,120	1,408,623		
1.3.2.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK2	1,273,950		23,038	8,764	83,567			19,277	1,389,319	208,398	1,597,717	1,607,924		
1.3.2.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK3	1,467,590		23,038	8,764	94,747			22,157	1,594,140	239,121	1,833,261	1,845,354		
1.3.2.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK4	2,053,607		23,038	13,146	132,311			30,925	2,222,103	333,315	2,555,418	2,572,431		
1.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK1	3,330,105		61,436	26,292	224,122			50,331	3,641,955	546,293	4,188,248	4,213,891		
1.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK2	3,829,494		61,436	30,674	258,393			57,830	4,179,996	626,999	4,806,995	4,836,551		
1.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK3	4,402,771		23,038	35,056	299,625			66,472	4,760,491	714,074	5,474,564	5,509,493		
1.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK4	6,163,370		23,038	48,202	413,915			93,227	6,648,525	997,279	7,645,804	7,695,802		
1.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK1	555,442		7,679	4,382	37,405			8,403	604,908	90,736	695,645	699,993		
1.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK2	636,975		7,679	4,382	41,610			9,589	690,647	103,597	794,244	799,411		
1.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK3	733,795		7,679	4,382	47,374			11,079	793,230	118,985	912,215	918,359		
1.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK4	1,026,804		7,679	8,764	70,268			15,538	1,113,515	167,027	1,280,542	1,288,567		
1.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK1	3,963,407		74,363	33,339	270,392			59,918	4,341,501	651,225	4,992,726	5,022,635		
1.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK2	4,477,998		74,363	36,370	303,233			67,680	4,891,964	733,795	5,625,759	5,660,151		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp					
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
1.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK3	5,075,417		47,805	39,401	343,628			76,628	5,506,251	825,938	6,332,188	6,372,204	
1.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK4	6,901,157		47,805	54,556	464,322			104,340	7,467,839	1,120,176	8,588,015	8,643,238	
1.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK1	253,771		5,312	3,031	18,880			3,835	280,993	42,149	323,142	324,784	
1.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK2	253,771		5,312	3,031	18,965			3,858	281,079	42,162	323,241	324,898	
1.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK3	253,771		5,312	3,031	19,043			3,831	281,157	42,174	323,330	324,951	
1.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK4	253,771		5,312	3,031	18,957			3,861	281,070	42,161	323,231	324,892	
1.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK1	253,771		5,312	3,031	18,880			3,835	280,993	42,149	323,142	324,784	
1.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK2	253,771		5,312	3,031	18,965			3,858	281,079	42,162	323,241	324,898	
1.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK3	253,771		5,312	3,031	19,043			3,831	281,157	42,174	323,330	324,951	
1.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK4	253,771		5,312	3,031	18,957			3,861	281,070	42,161	323,231	324,892	
1.3.3.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK1	768,362		15,935	6,062	51,743			11,624	842,101	126,315	968,417	974,298	
1.3.3.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK2	881,149		15,935	6,062	57,800			13,333	960,946	144,142	1,105,088	1,112,148	
1.3.3.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK3	1,015,083		15,935	6,062	65,534			15,326	1,102,613	165,392	1,268,005	1,276,370	
1.3.3.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK4	1,420,412		15,935	9,093	91,515			21,390	1,536,955	230,543	1,767,498	1,779,265	
1.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK1	2,303,323		42,493	18,185	155,018			34,812	2,519,019	377,853	2,896,871	2,914,608	
1.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK2	2,648,733		42,493	21,216	178,722			39,999	2,891,164	433,675	3,324,838	3,345,281	
1.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK3	3,045,250		15,935	24,247	207,241			45,977	3,292,673	493,901	3,786,574	3,810,733	
1.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK4	4,262,998		15,935	33,339	286,291			64,482	4,598,563	689,785	5,288,348	5,322,930	
1.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK1	384,181		5,312	3,031	25,872			5,812	418,395	62,759	481,154	484,162	
1.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK2	440,574		5,312	3,031	28,781			6,633	477,697	71,655	549,352	552,926	
1.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK3	507,542		5,312	3,031	32,767			7,663	548,651	82,298	630,949	635,198	
1.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK4	710,206		5,312	6,062	48,602			10,747	770,181	115,527	885,708	891,259	
1.4	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK1	1,104,090		19,195	10,955	77,492			16,473	1,211,731	181,760	1,393,491	1,401,243	
1.4	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK2	1,273,950		19,195	10,955	86,738			19,130	1,390,838	208,626	1,599,464	1,609,067	

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
				(1)	(2)											
1.4	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK3	1,486,275		19,195	10,955	98,244		22,240	1,614,669	242,200	1,856,869	1,868,562		
1.4.1	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK1	883,272		12,797	7,303	59,429		13,178	962,801	144,420	1,107,221	1,113,908		
1.4.1	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK2	1,019,160		12,797	7,303	66,827		15,304	1,106,087	165,913	1,272,000	1,280,168		
1.4.1	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK3	1,189,020		12,797	7,303	76,031		17,792	1,285,151	192,773	1,477,924	1,487,764		
1.4.2	Vận hành thử nghiệm, ghi nhận kết quả	xã	KK1	220,818		6,398	3,652	18,062		3,295	248,930	37,340	286,270	287,335		
1.4.2	Vận hành thử nghiệm, ghi nhận kết quả	xã	KK2	254,790		6,398	3,652	19,912		3,826	284,752	42,713	327,464	328,899		
1.4.2	Vận hành thử nghiệm, ghi nhận kết quả	xã	KK3	297,255		6,398	3,652	22,213		4,448	329,518	49,428	378,945	380,798		
1.5	Xây dựng siêu dữ liệu ĐGHC	tỉnh	KK1	32,313,742		505,564	288,480	1,970,439		441,688	35,078,224	5,261,734	40,339,957	40,561,018		
1.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK1	23,324,751		429,729	183,130	1,641,604		396,792	25,579,214	3,836,882	29,416,096	29,635,518		
1.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK2	26,833,209		429,729	211,065	1,889,566		456,538	29,363,569	4,404,535	33,768,105	34,022,093		
1.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK3	30,861,439		429,729	245,208	2,177,036		525,132	33,713,412	5,057,012	38,770,424	39,063,602		
1.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK4	35,492,459		429,729	279,351	2,499,235		603,868	38,700,774	5,805,116	44,505,890	44,845,368		
2	Cập nhật cơ sở dữ liệu địa giới hành chính															
2.1	Công tác chuẩn bị	tỉnh	KK1	32,264,058		396,773	135,111	1,433,828		198,765	34,229,769	5,134,465	39,364,235	39,398,069		
2.1	Công tác chuẩn bị	tỉnh	KK2	41,947,288		396,773	175,279	1,863,344		258,408	44,382,683	6,657,403	51,040,086	51,087,213		
2.1	Công tác chuẩn bị	tỉnh	KK3	54,527,863		396,773	226,402	2,419,785		335,933	57,570,822	8,635,623	66,206,446	66,271,159		
2.1	Công tác chuẩn bị	tỉnh	KK4	70,888,629		396,773	295,783	3,148,272		436,717	74,729,457	11,209,419	85,938,876	86,025,613		
2.2	Biên tập kỹ thuật	tỉnh	KK1	82,238,460		287,979	98,594	4,323,069		1,095,581	86,948,103	13,042,215	99,990,319	100,678,007		
2.2	Biên tập kỹ thuật	tỉnh	KK2	106,902,988		287,979	127,807	5,619,360		1,424,262	112,938,134	16,940,720	129,878,854	130,775,157		
2.2	Biên tập kỹ thuật	tỉnh	KK3	138,999,123		287,979	164,324	7,301,954		1,851,640	146,753,381	22,013,007	168,766,388	169,934,417		
2.2	Biên tập kỹ thuật	tỉnh	KK4	180,672,219		287,979	215,447	9,495,741		2,407,113	190,671,386	28,600,708	219,272,094	220,792,180		
2.2.1	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tỉnh	KK1	16,854,327		57,596	21,910	889,210		224,594	17,823,043	2,673,456	20,496,499	20,637,023		
2.2.1	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tỉnh	KK2	21,916,234		57,596	25,561	1,150,847		291,974	23,150,239	3,472,536	26,622,774	26,806,737		
2.2.1	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tỉnh	KK3	28,492,507		57,596	32,865	1,495,458		379,586	30,078,426	4,511,764	34,590,190	34,829,909		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.2.1	Phân tích đặc điểm địa hình, địa vật, yếu tố hình học và các thuộc tính của đối tượng địa lý	tháng	KK4	37,031,846		57,596	43,820	1,946,018		493,458	39,079,279	5,861,892	44,941,171	45,252,925		
2.2.2	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tháng	KK1	18,032,167		63,995	21,910	947,310		239,932	19,065,382	2,859,807	21,925,190	22,075,678		
2.2.2	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tháng	KK2	23,444,622		63,995	29,213	1,232,787		311,913	24,770,617	3,715,593	28,486,210	28,682,124		
2.2.2	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tháng	KK3	30,483,617		63,995	36,516	1,600,057		405,509	32,184,186	4,827,628	37,011,814	37,267,436		
2.2.2	Phân tích các vấn đề có liên quan đến độ chính xác, tính đồng bộ. Rà soát tiếp biên sơ bộ	tháng	KK4	39,625,898		63,995	47,471	2,080,074		527,158	41,817,438	6,272,616	48,090,054	48,422,846		
2.2.3	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK1	22,028,409		76,794	25,561	1,157,070		293,616	23,287,835	3,493,175	26,781,011	26,965,569		
2.2.3	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK2	28,632,726		76,794	32,865	1,503,553		381,702	30,245,938	4,536,891	34,782,828	35,023,447		
2.2.3	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK3	37,228,152		76,794	43,820	1,956,539		496,240	39,305,305	5,895,796	45,201,101	45,514,206		
2.2.3	Xây dựng các công cụ, tiện ích hỗ trợ phù hợp với giải pháp công nghệ đã lựa chọn	tháng	KK4	48,389,587		76,794	58,426	2,546,064		645,106	51,070,871	7,660,631	58,731,502	59,138,697		
2.2.4	Lập chi thị biên tập	tháng	KK1	25,323,557		89,594	29,213	1,329,480		337,439	26,771,843	4,015,776	30,787,620	30,999,737		
2.2.4	Lập chi thị biên tập	tháng	KK2	32,909,406		89,594	40,168	1,732,173		438,673	34,771,341	5,215,701	39,987,042	40,262,849		
2.2.4	Lập chi thị biên tập	tháng	KK3	42,794,848		89,594	51,123	2,249,899		570,305	45,185,463	6,777,820	51,963,283	52,322,866		
2.2.4	Lập chi thị biên tập	tháng	KK4	55,624,889		89,594	65,730	2,923,586		741,391	58,703,798	8,805,570	67,509,367	67,977,712		
2.3	Cập nhật dữ liệu ĐGHC															
2.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK1	4,775,189		89,594	40,168	325,774		72,190	5,230,724	784,609	6,015,333	6,051,368		
2.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK2	5,395,178		89,594	43,820	365,342		81,542	5,893,933	884,090	6,778,023	6,819,458		
2.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK3	6,114,960		57,596	47,471	414,010		92,322	6,634,037	995,106	7,629,142	7,677,354		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.3.1	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:5000	xã	KK4	8,314,647		57,596	65,730	559,424		125,711	8,997,397	1,349,610	10,347,006	10,413,540		
2.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK1	305,748		6,400	3,652	22,747		4,620	338,546	50,782	389,328	391,306		
2.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK2	305,748		6,400	3,652	22,850		4,648	338,649	50,797	389,447	391,443		
2.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK3	305,748		6,400	3,652	22,944		4,616	338,743	50,811	389,555	391,508		
2.3.1.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK4	305,748		6,400	3,652	22,840		4,651	338,639	50,796	389,435	391,437		
2.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK1	305,748		6,400	3,652	22,747		4,620	338,546	50,782	389,328	391,306		
2.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK2	305,748		6,400	3,652	22,850		4,648	338,649	50,797	389,447	391,443		
2.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK3	305,748		6,400	3,652	22,944		4,616	338,743	50,811	389,555	391,508		
2.3.1.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK4	305,748		6,400	3,652	22,840		4,651	338,639	50,796	389,435	391,437		
2.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK1	925,737		19,199	7,303	62,341		14,005	1,014,580	152,187	1,166,767	1,173,853		
2.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK2	1,061,625		19,199	7,303	69,639		16,064	1,157,766	173,665	1,331,431	1,339,937		
2.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK3	1,222,992		19,199	7,303	78,956		18,464	1,328,450	199,267	1,527,717	1,537,995		
2.3.1.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK4	1,711,340		19,199	10,955	110,259		25,771	1,851,752	277,763	2,129,515	2,143,692		
2.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK1	2,775,088		51,196	21,910	186,768		41,943	3,034,962	455,244	3,490,206	3,511,576		
2.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK2	3,191,245		51,196	25,561	215,327		48,191	3,483,330	522,499	4,005,829	4,030,459		
2.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK3	3,668,976		19,199	29,213	249,688		55,393	3,967,076	595,061	4,562,137	4,591,244		
2.3.1.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK4	5,136,142		19,199	40,168	344,929		77,689	5,540,438	831,066	6,371,503	6,413,168		
2.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK1	462,869		6,400	3,652	31,171		7,002	504,090	75,614	579,704	583,328		
2.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK2	530,813		6,400	3,652	34,675		7,991	575,539	86,331	661,870	666,176		
2.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK3	611,496		6,400	3,652	39,478		9,232	661,025	99,154	760,179	765,299		
2.3.1.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK4	855,670		6,400	7,303	58,557		12,948	927,929	139,189	1,067,118	1,073,806		
2.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK1	5,730,227		107,512	48,202	390,928		86,628	6,276,869	941,530	7,218,400	7,261,642		
2.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK2	6,474,214		107,512	52,584	438,410		97,851	7,072,720	1,060,908	8,133,628	8,183,350		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kø KH)	Đơn giá (Cổ KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
2.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK3	7,337,952		69,115	56,966	496,812			110,787	7,960,844	1,194,127	9,154,971	9,212,825		
2.3.2	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:2000	xã	KK4	9,977,576		69,115	78,875	671,309			150,853	10,796,876	1,619,531	12,416,407	12,496,248		
2.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK1	366,898		7,679	4,382	27,296			5,544	406,255	60,938	467,193	469,567		
2.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK2	366,898		7,679	4,382	27,420			5,577	406,379	60,957	467,336	469,732		
2.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK3	366,898		7,679	4,382	27,533			5,539	406,492	60,974	467,465	469,809		
2.3.2.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK4	366,898		7,679	4,382	27,407			5,582	406,366	60,955	467,321	469,724		
2.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK1	366,898		7,679	4,382	27,296			5,544	406,255	60,938	467,193	469,567		
2.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK2	366,898		7,679	4,382	27,420			5,577	406,379	60,957	467,336	469,732		
2.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK3	366,898		7,679	4,382	27,533			5,539	406,492	60,974	467,465	469,809		
2.3.2.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK4	366,898		7,679	4,382	27,407			5,582	406,366	60,955	467,321	469,724		
2.3.2.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK1	1,110,884		23,038	8,764	74,809			16,806	1,217,496	182,624	1,400,120	1,408,623		
2.3.2.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK2	1,273,950		23,038	8,764	83,567			19,277	1,389,319	208,398	1,597,717	1,607,924		
2.3.2.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK3	1,467,590		23,038	8,764	94,747			22,157	1,594,140	239,121	1,833,261	1,845,354		
2.3.2.3	Xác định các đối tượng biên động	xã	KK4	2,053,607		23,038	13,146	132,311			30,925	2,222,103	333,315	2,555,418	2,572,431		
2.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK1	3,330,105		61,436	26,292	224,122			50,331	3,641,955	546,293	4,188,248	4,213,891		
2.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK2	3,829,494		61,436	30,674	258,393			57,830	4,179,996	626,999	4,806,995	4,836,551		
2.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK3	4,402,771		23,038	35,056	299,625			66,472	4,760,491	714,074	5,474,564	5,509,493		
2.3.2.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK4	6,163,370		23,038	48,202	413,915			93,227	6,648,525	997,279	7,645,804	7,695,802		
2.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK1	555,442		7,679	4,382	37,405			8,403	604,908	90,736	695,645	699,993		
2.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK2	636,975		7,679	4,382	41,610			9,589	690,647	103,597	794,244	799,411		
2.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK3	733,795		7,679	4,382	47,374			11,079	793,230	118,985	912,215	918,359		
2.3.2.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK4	1,026,804		7,679	8,764	70,268			15,538	1,113,515	167,027	1,280,542	1,288,567		
2.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK1	3,963,407		74,363	33,339	270,392			59,918	4,341,501	651,225	4,992,726	5,022,635		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp								Chi phí chung	Đơn giá (Kó KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp						
				LĐKT	LĐPT												
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9								
2.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK2	4,477,998		74,363	36,370	303,233			67,680	4,891,964	733,795	5,625,759	5,660,151		
2.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK3	5,075,417		47,805	39,401	343,628			76,628	5,506,251	825,938	6,332,188	6,372,204		
2.3.3	CSDL ĐGHC các xã, phường, thị trấn xây dựng dựa trên CSDL nền địa lý tỷ lệ 1:10.000	xã	KK4	6,901,157		47,805	54,556	464,322			104,340	7,467,839	1,120,176	8,588,015	8,643,238		
2.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK1	253,771		5,312	3,031	18,880			3,835	280,993	42,149	323,142	324,784		
2.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK2	253,771		5,312	3,031	18,965			3,858	281,079	42,162	323,241	324,898		
2.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK3	253,771		5,312	3,031	19,043			3,831	281,157	42,174	323,330	324,951		
2.3.3.1	Khởi tạo gói dữ liệu Biên giới địa giới	xã	KK4	253,771		5,312	3,031	18,957			3,861	281,070	42,161	323,231	324,892		
2.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK1	253,771		5,312	3,031	18,880			3,835	280,993	42,149	323,142	324,784		
2.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK2	253,771		5,312	3,031	18,965			3,858	281,079	42,162	323,241	324,898		
2.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK3	253,771		5,312	3,031	19,043			3,831	281,157	42,174	323,330	324,951		
2.3.3.2	Chuyển đổi khuôn dạng dữ liệu	xã	KK4	253,771		5,312	3,031	18,957			3,861	281,070	42,161	323,231	324,892		
2.3.3.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK1	768,362		15,935	6,062	51,743			11,624	842,101	126,315	968,417	974,298		
2.3.3.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK2	881,149		15,935	6,062	57,800			13,333	960,946	144,142	1,105,088	1,112,148		
2.3.3.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK3	1,015,083		15,935	6,062	65,534			15,326	1,102,613	165,392	1,268,005	1,276,370		
2.3.3.3	Xác định các đối tượng biển động	xã	KK4	1,420,412		15,935	9,093	91,515			21,390	1,536,955	230,543	1,767,498	1,779,265		
2.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK1	2,303,323		42,493	18,185	155,018			34,812	2,519,019	377,853	2,896,871	2,914,608		
2.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK2	2,648,733		42,493	21,216	178,722			39,999	2,891,164	433,675	3,324,838	3,345,281		
2.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK3	3,045,250		15,935	24,247	207,241			45,977	3,292,673	493,901	3,786,574	3,810,733		
2.3.3.4	Xây dựng dữ liệu không gian ĐGHC	xã	KK4	4,262,998		15,935	33,339	286,291			64,482	4,598,563	689,785	5,288,348	5,322,930		
2.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK1	384,181		5,312	3,031	25,872			5,812	418,395	62,759	481,154	484,162		
2.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK2	440,574		5,312	3,031	28,781			6,633	477,697	71,655	549,352	552,926		
2.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK3	507,542		5,312	3,031	32,767			7,663	548,651	82,298	630,949	635,198		
2.3.3.5	Xây dựng dữ liệu thuộc tính của đối tượng ĐGHC	xã	KK4	710,206		5,312	6,062	48,602			10,747	770,181	115,527	885,708	891,259		

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	Phụ cấp đặc biệt	
				Chi phí nhân công		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ						Tổng CP trực tiếp
				LĐKT	LĐPT											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9							
2.3.4	Đổi soát hoàn thiện dữ liệu	xã	KK1	1,104,090		19,195	10,955	77,492		16,473	1,211,731	181,760	1,393,491	1,401,243		
2.3.4	Đổi soát hoàn thiện dữ liệu	xã	KK2	1,273,950		19,195	10,955	86,738		19,130	1,390,838	208,626	1,599,464	1,609,067		
2.3.4	Đổi soát hoàn thiện dữ liệu	xã	KK3	1,486,275		19,195	10,955	98,244		22,240	1,614,669	242,200	1,856,869	1,868,562		
2.3.4.1	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK1	883,272		12,797	7,303	59,429		13,178	962,801	144,420	1,107,221	1,113,908		
2.3.4.1	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK2	1,019,160		12,797	7,303	66,827		15,304	1,106,087	165,913	1,272,000	1,280,168		
2.3.4.1	Đổi soát, hoàn thiện dữ liệu	xã	KK3	1,189,020		12,797	7,303	76,031		17,792	1,285,151	192,773	1,477,924	1,487,764		
2.3.4.2	Vận hành thử nghiệm, ghi nhận kết quả	xã	KK1	220,818		6,398	3,652	18,062		3,295	248,930	37,340	286,270	287,335		
2.3.4.2	Vận hành thử nghiệm, ghi nhận kết quả	xã	KK2	254,790		6,398	3,652	19,912		3,826	284,752	42,713	327,464	328,899		
2.3.4.2	Vận hành thử nghiệm, ghi nhận kết quả	xã	KK3	297,255		6,398	3,652	22,213		4,448	329,518	49,428	378,945	380,798		
2.3.5	Cập nhật siêu dữ liệu ĐGHC	tỉnh	KK1	18,589,054		403,171	146,066	1,005,997		226,059	20,144,287	3,021,643	23,165,931	23,275,819		
2.3.5	Cập nhật siêu dữ liệu ĐGHC	tỉnh	KK2	23,236,848		403,171	182,582	1,257,496		282,665	25,080,097	3,762,015	28,842,112	28,982,139		
2.3.5	Cập nhật siêu dữ liệu ĐGHC	tỉnh	KK3	29,046,060		403,171	230,053	1,575,065		353,400	31,254,349	4,688,152	35,942,502	36,119,649		
2.3.5	Cập nhật siêu dữ liệu ĐGHC	tỉnh	KK4	36,307,575		403,171	288,480	1,970,439		441,688	38,969,665	5,845,450	44,815,114	45,038,777		
2.3.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK1	10,615,613		125,111	43,455	677,166		180,598	11,461,344	1,719,202	13,180,546	13,293,687		
2.3.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK2	13,802,824		125,111	55,870	879,233		234,827	14,863,038	2,229,456	17,092,493	17,240,764		
2.3.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK3	17,939,339		125,111	71,390	1,140,806		305,229	19,276,646	2,891,497	22,168,143	22,362,162		
2.3.6	Đóng gói và giao nộp sản phẩm	tỉnh	KK4	23,324,751		125,111	93,117	1,483,603		396,792	25,026,581	3,753,987	28,780,569	29,033,646		