

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành Bộ đơn giá sản phẩm dịch vụ sự nghiệp công  
lĩnh vực môi trường 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 quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức, 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 20/2017/TT-BTNMT ngày 08 tháng 8 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế- kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường;

Căn cứ Thông tư số 02/2017/TT-BTNMT ngày 07 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc quy định kỹ thuật và định mức kinh tế - kỹ thuật lập báo cáo hiện trạng môi trường;

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 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 02/2017/TT-BTC ngày 06 tháng 01 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn quản lý kinh phí sự nghiệp bảo vệ 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 môi trường 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; Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường; 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, LVH.30.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**Võ Tuấn Nhân**

**THUYẾT MINH BỘ ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM, DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP  
CÔNG LĨNH VỰC MÔI TRƯỜNG 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. Bộ đơn giá sản phẩm lĩnh vực môi trường, gồm:**

***1. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường:***

- 1.1. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường không khí ngoài trời;
- 1.2. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc tiếng ồn và độ rung;
- 1.3. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường nước mặt lục địa;
- 1.4. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường đất;
- 1.5. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường nước dưới đất;
- 1.6. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc chất lượng nước mưa;
- 1.7. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường nước biển;
- 1.8. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường phóng xạ;
- 1.9. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường khí thải;
- 1.10. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường nước thải;
- 1.11. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường trầm tích;
- 1.12. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường chất thải;
- 1.13. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường của trạm quan trắc môi trường không khí tự động liên tục;
- 1.14. Đơn giá sản phẩm hoạt động quan trắc môi trường của trạm quan trắc môi trường nước mặt tự động liên tục.

***2. Đơn giá sản phẩm lập báo cáo hiện trạng môi trường (hạng mục lập báo cáo chuyên đề về môi trường).***

**II. Căn cứ tính đơn giá:**

***1. Định mức kinh tế kỹ thuật:***

- Căn cứ Thông tư số 20/2017/TT-BTNMT ngày 08 tháng 8 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế- kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường.

- Căn cứ Thông tư số 02/2017/TT-BTNMT ngày 07 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc quy định kỹ thuật và định mức kinh tế - kỹ thuật lập báo cáo hiện trạng môi trường.

**2. Cơ cấu tính giá sản phẩm:** Căn cứ Thông tư số 02/2017/TT-BTC ngày 06 tháng 01 năm 2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn quản lý kinh phí sự nghiệp bảo vệ môi trường, cụ thể:

- 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 doanh nghiệp, 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 GTGT.

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

**3.1 Mức lương cơ sở:** 1.490.000 đồng/tháng căn cứ vào Nghị định số 38/2019/NĐ-CP ngày 09 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức, lực lượng vũ trang (mức tiền lương cơ sở áp dụng từ ngày 01 tháng 7 năm 2019 là 1.490.000 đồng/tháng) và Thông tư số 04/2019/TT-BNV ngày 24 tháng 5 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Nội vụ về hướng dẫn thực hiện mức lương cơ sở đối với các đối tượng hưởng lương phụ vấp 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:** Hệ số lương của kỹ sư và quan trắc viên môi trường tính theo Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ quy định về chế độ tiền lương đối với cán bộ công chức, viên chức và lực lượng vũ trang; Nghị định số 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 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 quan trắc tài nguyên môi trường.

#### **3.3 Về các loại phụ cấp cần thiết tính trong đơn giá:**

- Căn cứ Thông tư số 41/2014/TT-BTNMT ngày 24 tháng 7 năm 2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ phụ cấp trách nhiệm công việc, phụ cấp lưu động và phụ cấp độc hại, nguy hiểm đối với viên chức quan trắc tài nguyên môi trường; điều tra cơ bản tài nguyên nước;

- Thông tư số 06/2005/TT-BNV ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ trưởng Bộ Nội vụ về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động đối với cán bộ, công chức, viên chức;

- Thông tư số 07/2005/TT-BNV ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ trưởng Bộ Nội vụ về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp độc hại, nguy hiểm đối với cán bộ, công chức, viên chức.

Cụ thể như sau:

- Phụ cấp lưu động áp dụng hệ số 0,4 mức lương cơ sở đối với viên chức

trực tiếp quan trắc môi trường;

- Phụ cấp độc hại, nguy hiểm áp dụng hệ số 0,1 đối với viên chức trực tiếp quan trắc môi trường.

### **3.5. 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.

(Mức trích từ ngày 01/6/2017 của người sử dụng lao động là 23,5% tiền lương đóng bảo hiểm, gồm: BHXH 17,5%; BHYT 3%, BHTN 1%, KPCĐ 2%).

- 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.

### **4. Chế độ Thuế:**

Căn cứ 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 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, 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 Luật Thuế Giá trị gia tăng, và các Thông tư hướng dẫn. Công văn số 14573/BTC-TCT ngày 15 tháng 10 năm 2009 của Bộ Tài chính ý kiến về thuế GTGT đối với hoạt động điều tra cơ bản; Công văn số 4160/BTNMT-TC ngày 05 tháng 11 năm 2009 thực hiện Luật thuế GTGT đối với các 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 0,4 tiền lương cơ sở cho các công việc ngoại nghiệp); phụ cấp độc hại, nguy hiểm (áp dụng hệ số 0,1 tiền lương cơ sở); 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);

## **2. Chi phí vật liệu:**

- Đơn giá vật liệu: lấy theo đơn giá đã tính trong bộ đơn giá sản phẩm năm 2018 được ban hành tại Quyết định số 2219/QĐ-BTNMT ngày 10/7/2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Bộ đơn giá sản phẩm dịch vụ sự nghiệp công lĩnh vực môi trường do Bộ Tài nguyên và Môi trường đặt hàng, giao kế hoạch sử dụng ngân sách nhà nước năm 2018 (theo mức lương cơ sở 1.390.000 đồng/tháng).

- 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: lấy theo đơn giá đã tính trong bộ đơn giá sản phẩm năm 2018 được ban hành tại Quyết định số 2219/QĐ-BTNMT ngày 10/7/2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường:

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

- 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 kinh tế kỹ thuật.

- 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 tại Thông tư số 04/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.

## **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 tự thực hiện là 2.092 đồng/kwh, áp dụng cho doanh nghiệp 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. Chi phí nhiên liệu không phát sinh trong Bộ đơn giá đã ban hành.

#### **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; máy nội nghiệp là 500 ca (theo quy định tại Thông tư số 02/2017/TT-BTC ngày 06 tháng 01 năm 2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn quản lý kinh phí sự nghiệp bảo vệ môi trường)

- 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.

- Quyết định số 3182/QĐ-BTNMT ngày 09 tháng 12 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành chế độ tính hao mòn tài sản cố định đặc thù và tài sản cố định vô hình trong các cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập có sử dụng ngân sách nhà nước tại Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- 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 KT-KT.

- 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 KT-KT (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 tính bằng 20% chi phí trực tiếp cho tất cả các nội dung công việc.

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

- Bộ đơn giá sản phẩm dịch vụ sự nghiệp công lĩnh vực môi trường theo mức tiền lương cơ sở 1.490.000 đồng/tháng được áp dụng đối với khối lượng sản phẩm hoàn thành, thực hiện từ ngày 01 tháng 7 năm 2019.

- 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 công lập được Nhà nước cấp tiền lương, phụ cấp lương, các khoản đóng góp theo chế độ, chi thường xuyên (bao gồm đơn vị chi thường xuyên từ nguồn thu phí được để lại theo quy định của pháp luật về phí và lệ phí nếu được thực hiện nhiệm vụ, dự án), thì dự toán của nhiệm vụ, dự án không 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 và không tính chi phí khấu hao tài sản cố định; 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 vào giá các khoản chi phí khác đã được ngân sách nhà nước bảo đảm.

- 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) 0,1: 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 nhân với 2 rồi cộng vào đơn giá tương ứng. 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**



**1. ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**

**1.1 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI, TIẾNG ÒN, ĐỘ RUNG VÀ NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA**

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	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					
<b>1</b>	<b>HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI</b>													
<b>1.1</b>	<b>Công tác quan trắc môi trường không khí tại hiện trường (1KK)</b>													
1.1.1	1KK1a -Nhiệt độ	Thông số	52.595		6.156	1.422				384	60.173	12.035	72.207	72.083
1.1.2	1KK1b -Độ ẩm	Thông số	52.595		6.156	1.422				384	60.173	12.035	72.207	72.083
1.1.3	1KK2a -Tốc độ gió	Thông số	52.595		6.156	1.422				354	60.173	12.035	72.207	72.050
1.1.4	1KK2b -Hướng gió	Thông số	52.595		6.156	1.422				354	60.173	12.035	72.207	72.050
1.1.5	1KK3 -Áp suất khí quyển	Thông số	52.595		6.156	1.422				354	60.173	12.035	72.207	72.050
1.1.6	1KK4a -TSP	Thông số	182.803		12.042	4.532	2.636			8.610	202.013	40.403	242.415	249.995
1.1.7	1KK4b -Pb	Thông số	182.803		12.042	4.532	2.636			8.610	202.013	40.403	242.415	249.995
1.1.8	1KK4c -PM10	Thông số	433.762		12.042	4.532	2.636			8.610	452.971	90.594	543.566	551.145
1.1.9	1KK4d -PM2,5	Thông số	433.762		12.042	4.532	2.636			8.610	452.971	90.594	543.566	551.145
1.1.10	1KK5a -CO (TCVN 7725: 2007)	Thông số	117.516		206.096	20.973				49.023	344.585	68.917	413.502	442.493
1.1.11	1KK5b -CO (TCVN 5972:1995)	Thông số	117.516		18.932	21.078	2.636			2.399	160.163	32.033	192.196	190.444
1.1.12	1KK5c -CO (Phương pháp lấy mẫu hấp thụ - so màu	Thông số	117.516		43.772	21.078	2.636			2.399	185.003	37.001	222.004	217.542
1.1.13	1KK6 -NO2	Thông số	117.516		28.575	17.200	3.870			3.464	167.161	33.432	200.594	199.240
1.1.14	1KK7 -SO2	Thông số	117.516		24.618	17.412	3.870			3.464	163.416	32.683	196.099	195.154

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
1.1.15	1KK8 -O3	Thông số	117.516		9.990	115.907	5.983			5.088	249.396	49.879	299.276	290.723
1.1.16	1KK9 -Amoniac (NH3)	Thông số	156.689		9.687	17.176	5.983			5.088	189.534	37.907	227.441	229.692
1.1.17	1KK10 -Hydrosulfua (H2S)	Thông số	156.689		6.826	17.176	5.983			5.088	186.674	37.335	224.008	226.571
1.1.18	1KK11a -Hoi axit (HCl)	Thông số	156.689		11.315	17.176	5.983			5.088	191.163	38.233	229.396	231.469
1.1.19	1KK11b -Hoi axit (HF)	Thông số	156.689		11.315	17.176	5.983			5.088	191.163	38.233	229.396	231.469
1.1.20	1KK11c -Hoi axit (HNO3)	Thông số	156.689		11.315	17.176	5.983			5.088	191.163	38.233	229.396	231.469
1.1.21	1KK11d -Hoi axit (H2SO4)	Thông số	156.689		11.315	17.176	5.983			5.088	191.163	38.233	229.396	231.469
1.1.22	1KK11đ -Hoi axit (HCN)	Thông số	156.689		11.315	17.270	5.983			5.088	191.257	38.251	229.509	231.572
1.1.23	1KK12a -Benzen (C6H6)	Thông số	156.689		5.840	17.270	5.983			5.088	185.782	37.156	222.939	225.578
1.1.24	1KK12b -Toluen (C6H5CH3)	Thông số	156.689		6.307	17.244	5.983			5.088	186.223	37.245	223.467	226.080
1.1.25	1KK12c -Xylen (C6H4(CH3)2)	Thông số	156.689		6.307	17.270	5.983			5.088	186.249	37.250	223.499	226.109
1.1.26	1KK12d -Styren ((C6H5CHCH2)	Thông số	156.689		6.307	17.270	5.983			5.088	186.249	37.250	223.499	226.109
<b>1.2</b>	<b>Công tác phân tích các thông số môi trường không khí trong phòng</b>													
1.2.1	2KK4a-TSP	Thông số	38.853		79.218	1.257	3.460			3.240	122.788	24.558	147.346	141.724
1.2.2	2KK4b-Pb	Thông số	120.489		57.618	108.999	25.029			81.433	312.135	62.427	374.562	442.495
1.2.3	2KK4c-PM10	Thông số	38.853		79.218	1.257	24.422			81.433	143.750	28.750	172.500	249.896
1.2.4	2KK4d-PM2,5	Thông số	38.853		79.218	1.257	24.422			81.433	143.750	28.750	172.500	249.896
1.2.5	2KK5a-CO (TCVN 5972:1995)	Thông số	120.489		252.688	50.781	58.605			81.789	482.563	96.513	579.076	628.808
1.2.6	2KK5b-CO ( Phương pháp lấy mẫu hấp thụ và so màu)	Thông số	120.489		76.179	24.319	14.481			31.416	235.469	47.094	282.562	304.293

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1.2.7	2KK6-NO2	Thông số	108.812		50.761	24.319	14.481		34.552	198.373	39.675	238.047	265.971
1.2.8	2KK7-SO2	Thông số	108.812		44.386	24.322	12.529		32.515	190.048	38.010	228.058	254.668
1.2.9	2KK8-O3	Thông số	120.489		18.306	2.287	11.985		14.123	153.067	30.613	183.681	195.535
1.2.10	2KK9-NH3	Thông số	108.812		60.885	16.759	12.196		34.686	198.652	39.730	238.382	266.422
1.2.11	2KK10-H2S	Thông số	108.812		69.800	16.759	12.196		34.737	207.567	41.513	249.081	276.204
1.2.12	2KK11a-Hoi axit (HCl)	Thông số	108.812		43.239	16.759	8.422		29.505	177.232	35.446	212.678	237.403
1.2.13	2KK11b-Hoi axit (HF)	Thông số	108.812		43.239	16.759	8.422		29.505	177.232	35.446	212.678	237.403
1.2.14	2KK11c-Hoi axit (HNO3)	Thông số	108.812		43.239	16.759	8.422		29.505	177.232	35.446	212.678	237.403
1.2.15	2KK11d-Hoi axit (H2SO4)	Thông số	108.812		43.239	16.759	8.422		29.505	177.232	35.446	212.678	237.403
1.2.16	2KK11d-Hoi axit (HCN)	Thông số	108.812		43.239	16.759	8.422		29.505	177.232	35.446	212.678	237.403
1.2.17	2KK12a-Benzen	Thông số	185.034		285.066	263.413	16.765		83.919	750.278	150.056	900.334	930.220
1.2.18	2KK12b-Toluen	Thông số	185.034		285.066	263.413	16.765		83.919	750.278	150.056	900.334	930.220
1.2.19	2KK12c-Xylen	Thông số	185.034		285.066	263.413	16.765		83.919	750.278	150.056	900.334	930.220
1.2.20	2KK12d-Styren ((C6H5CHCH2)	Thông số	185.034		285.066	263.413	16.765		83.919	750.278	150.056	900.334	930.220
<b>2</b>	<b>HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ỒN</b>												
<b>2.1</b>	<b>Công tác quan trắc tiếng ồn tại hiện trường (ITO)</b>												
<b>2.1.1</b>	<b>Tiếng ồn giao thông</b>												
2.1.1.1	1TO1a-Mức ồn trung bình (LAeq)	Thông số	71.720		13.014	701			682	85.435	17.087	102.522	101.770
2.1.1.2	1TO1b-Mức ồn cực đại (LAmax)	Thông số	71.720		13.014	701			682	85.435	17.087	102.522	101.770
2.1.1.3	1TO2-Cường độ dòng xe	Thông số	191.253		14.364	1.053				206.669	41.334	248.003	246.321
<b>2.1.2</b>	<b>Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị</b>												

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
2.1.2.1	1TO3a- Mức ồn trung bình (LAeq)	Thông số	71.720		13.014	775				703	85.509	17.102	102.611	101.874
2.1.2.2	1TO3b- Mức ồn cực đại (LAmax)	Thông số	71.720		13.014	775				703	85.509	17.102	102.611	101.874
2.1.2.3	1TO4-Mức ồn theo tần số (đải Octa)	Thông số	107.580		13.014	1.133				808	121.726	24.345	146.072	145.409
2.1.2.4	1TO3c-Mức ồn phân vị (LA50)	Thông số	71.720		13.014	775				703	85.509	17.102	102.611	101.874
<b>2.2</b>	<b>Công tác xử lý số liệu tiếng ồn tại phòng thí nghiệm (2TO)</b>													
<b>2.2.1</b>	<b>Tiếng ồn giao thông</b>													
2.2.1.1	2TO1a-Mức ồn trung bình (LAeq)	Thông số	38.940		17.982	104	1.598			1.030	58.625	11.725	70.350	69.326
2.2.1.2	2TO1b-Mức ồn cực đại (LAmax)	Thông số	38.940		17.982	104	1.598			1.030	58.625	11.725	70.350	69.326
2.2.1.3	2TO2-Cường độ dòng xe	Thông số	58.410		17.982	137	2.985			1.770	79.514	15.903	95.417	95.046
<b>2.2.2</b>	<b>Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị</b>													
2.2.2.1	2TO3a- Mức ồn trung bình(LAeq)	Thông số	38.940		17.982	104	1.598			1.030	58.625	11.725	70.350	69.326
2.2.2.2	2TO3b- Mức ồn cực đại (LAmax)	Thông số	38.940		17.982	104	1.598			1.030	58.625	11.725	70.350	69.326
2.2.2.3	2TO3c- Mức ồn phân vị (LA50)	Thông số	38.940		17.982	104	1.598			1.030	58.625	11.725	70.350	69.326
2.2.2.4	2TO4- Mức ồn theo tần số (đải Octa)	Thông số	68.145		17.982	137	3.174			1.792	89.437	17.887	107.325	106.958
<b>2.3</b>	<b>HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC ĐỘ RUNG</b>													
<b>2.3.1</b>	<b>Công tác quan trắc độ rung tại hiện trường (1ĐR)</b>													
2.3.1.1	1ĐR01-Độ rung		107.580		11.448	1.694				1.959	120.722	24.144	144.866	145.569
<b>2.3.2</b>	<b>Công tác phân tích độ rung trong phòng thí nghiệm (2ĐR)</b>													
2.3.2.1	2ĐR01-Độ rung		38.940		17.982	137	3.174			1.770	60.232	12.046	72.279	71.887
<b>3</b>	<b>HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA</b>													
<b>3.1</b>	<b>Công tác quan trắc môi trường nước mặt lục địa tại hiện trường (1NM)</b>													
3.1.1	1NM1a1-Nhiệt độ nước	Thông số	42.548		61.074	3.378				7.633	107.000	21.400	128.400	129.978
3.1.2	1NM1a2-pH	Thông số	42.548		89.586	3.378				7.633	135.512	27.102	162.614	160.799

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
3.1.3	1NM1b1-Thế oxi hoá khử (ORP)	Thông số	42.548		63.526	3.350				7.633	109.423	21.885	131.308	132.622
3.1.4	1NM2a-Oxy hòa tan (DO)	Thông số	42.548		75.870	3.887				7.633	122.304	24.461	146.765	146.674
3.1.5	1NM2b-Độ đục	Thông số	42.548		93.118	3.456				7.633	139.121	27.824	166.945	165.019
3.1.6	1NM3a-Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Thông số	42.548		86.616	3.456				7.633	132.619	26.524	159.143	157.927
3.1.7	1NM3b-Độ dẫn điện (EC)	Thông số	42.548		86.616	3.456				7.633	132.619	26.524	159.143	157.927
3.1.8	1NM4-Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Tổng chất	Thông số	182.803		285.477	10.188				22.356	478.468	95.694	574.162	567.145
3.1.9	1NM5-Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	Thông số	46.624		35.078	2.127				1.669	83.829	16.766	100.595	99.036
3.1.10	1NM6a-Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)	Thông số	46.624		39.690	2.261				1.669	88.575	17.715	106.290	103.817
3.1.11	1NM6b-Nhu cầu oxy hóa học (COD)	Thông số	46.624		39.690	2.261				1.669	88.575	17.715	106.290	103.817
3.1.12	1NM7a-Amoni (NH4+); Nitrit (NO2-); Nitrat (NO3-); Tổng N, Tổng P; Sulphat (SO42-), Florua (F-), Crom (VI), Photphat (PO43-); Clorua (Cl-)(Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	52.230		38.427	2.261				2.698	92.918	18.584	111.502	110.289
3.1.13	1NM7b-Kim loại nặng Pd, Cd, Hg, As, Fe, Cu, Zn, Mn, Ni	Thông số	39.172		38.427	2.261				2.698	79.861	15.972	95.833	94.620
3.1.14	1NM8-Tổng Dầu, mỡ	Thông số	52.230		46.926	2.252				1.669	101.407	20.281	121.689	118.427
3.1.15	1NM9a-Coliform	Thông số	52.230		35.046	2.261				1.669	89.537	17.907	107.444	105.477
3.1.16	1NM9b-E.Coli	Thông số	52.230		32.454	2.261				1.669	86.945	17.389	104.333	102.629
3.1.17	1NM10-Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	Thông số	52.230		35.035	2.261				2.987	89.526	17.905	107.431	106.904
3.1.18	1NM11-Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	Thông số	57.835		36.342	2.261				682	96.438	19.288	115.725	112.541

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
3.1.19	1NM12-Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	Thông số	57.835		36.342	2.261				682	96.438	19.288	115.725	112.541
3.1.20	1NM13-Xyanua (CN-)	Thông số	52.230		38.297	2.261				3.286	92.787	18.557	111.345	110.788
3.1.21	1NM14-Chất hoạt động bề mặt	Thông số	57.835		38.297	2.261					98.393	19.679	118.071	113.930
3.1.22	1NM15-Phenol	Thông số	57.835		38.297	2.261					98.393	19.679	118.071	113.930
<b>3.2</b>	<b>Công tác phân tích môi trường nước mặt lục địa trong phòng thí nghiệm (2NM)</b>													
3.2.1	2NM5-Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	Thông số	79.334		5.659	1.926	8.786			5.882	95.706	19.141	114.847	119.479
3.2.2	2NM6a-Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)	Thông số	77.105		17.914	62.709	9.433			14.064	167.160	33.432	200.592	206.111
3.2.3	2NM6b-Nhu cầu oxy hóa học (COD)	Thông số	94.239		57.604	20.328	14.002			19.071	186.173	37.235	223.408	234.185
3.2.4	2NM7a-Amoni (NH4+)	Thông số	85.672		48.250	39.528	14.115			10.096	187.565	37.513	225.078	224.977
3.2.5	2NM7b-Nitrit (NO2-)	Thông số	85.672		94.307	41.185	14.115			12.496	235.279	47.056	282.335	279.648
3.2.6	2NM7c-Nitrat (NO3-)	Thông số	85.672		23.357	41.355	14.115			12.496	164.499	32.900	197.398	202.433
3.2.7	2NM7d-Tổng P	Thông số	136.290		18.351	34.912	23.531			17.938	213.084	42.617	255.701	266.895
3.2.8	2NM7đ-Tổng N	Thông số	155.760		31.939	24.441	29.198			17.986	241.338	48.268	289.606	299.894
3.2.9	2NM7e1-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	196.250		61.668	99.649	52.838			25.452	410.405	82.081	492.486	496.895
3.2.10	2NM7e2-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	196.250		61.668	99.649	52.838			25.452	410.405	82.081	492.486	496.895
3.2.11	2NM7g1-Kim loại nặng (As)	Thông số	196.250		88.420	114.240	53.348			27.516	452.258	90.452	542.710	544.804
3.2.12	2NM7g2-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	196.250		87.394	117.185	53.348			27.516	454.177	90.835	545.012	546.897
3.2.13	2NM7h1-Kim loại (Fe)	Thông số	136.290		41.364	44.206	41.396			25.787	263.256	52.651	315.908	330.192
3.2.14	2NM7h2-Kim loại (Cu)	Thông số	136.290		41.364	44.206	41.396			25.787	263.256	52.651	315.908	330.192

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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	
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
3.2.15	2NM7h3-Kim loại (Zn)	Thông số	136.290		41.364	44.206	41.396			25.787	263.256	52.651	315.908	330.192
3.2.16	2NM7h4-Kim loại (Mn)	Thông số	136.290		41.364	44.206	41.396			25.787	263.256	52.651	315.908	330.192
3.2.17	2NM7h5-Kim loại (Cr)	Thông số	136.290		41.364	44.206	41.396			25.787	263.256	52.651	315.908	330.192
3.2.18	2NM7h6-Kim loại (Ni)	Thông số	136.290		41.364	44.206	41.396			25.787	263.256	52.651	315.908	330.192
3.2.19	2NM7i-Sulphat (SO42-)	Thông số	116.820		66.139	22.670	10.583			12.175	216.212	43.242	259.455	261.895
3.2.20	2NM7k-Photphat (PO43-)	Thông số	116.820		16.299	23.001	16.462			10.591	172.582	34.516	207.099	212.571
3.2.21	2NM7l-Clorua (Cl-)	Thông số	97.350		73.682	16.815	8.422			11.772	196.269	39.254	235.523	237.575
3.2.22	2NM7m-Florua (F-)	Thông số	97.350		81.346	23.001	16.836			14.604	218.533	43.707	262.239	264.953
3.2.23	2NM7n-Crom (VI)	Thông số	97.350		33.620	23.001	16.836			12.595	170.808	34.162	204.969	210.697
3.2.24	2NM8-Tổng Dầu, mỡ	Thông số	196.250		199.104	36.988	35.750			14.107	468.093	93.619	561.711	547.449
3.2.25	2NM9a1-Coliform (TCVN 6187-2:2009)	Thông số	155.760		224.824	3.267	45.083			23.122	428.933	85.787	514.720	510.147
3.2.26	2NM9a2-Coliform (TCVN 6187-2:1995)	Thông số	155.760		232.149	3.267	45.083			23.122	436.259	87.252	523.510	518.139
3.2.27	2NM9b1-E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	Thông số	155.760		224.824	3.267	45.083			23.122	428.933	85.787	514.720	510.147
3.2.28	2NM9b2-E.Coli (TCVN 6187-2:1995)	Thông số	155.760		232.149	3.267	45.083			23.122	436.259	87.252	523.510	518.139
3.2.29	2NM10-Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	Thông số	155.760		39.731	35.090	38.028			13.245	268.609	53.722	322.331	324.473
3.2.30	2NM11-Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ	Thông số	327.084		1.364.148	161.916	106.276			45.392	1.959.423	391.885	2.351.308	2.222.764
3.2.31	2NM12-Hóa chất BVTV nhóm photpho hữu cơ	Thông số	327.084		1.364.148	161.916	106.276			45.392	1.959.423	391.885	2.351.308	2.222.764
3.2.32	2NM13-Xyanua (CN )	Thông số	130.833		157.611	36.386	44.304			15.628	369.135	73.827	442.962	434.018
3.2.33	2NM14-Chất hoạt động bề mặt	Thông số	218.056		243.436	58.064	40.959			13.775	560.515	112.103	672.618	650.290

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
3.2.34	2NM15-Phenol	Thông số	218.056		148.252	49.220	47.219		15.628	462.746	92.549	555.295	545.655
3.2.35	2NM16-Phân tích đồng thời các kim loại	Thông số	218.056		890.568	29.370	79.661		54.630	1.217.655	243.531	1.461.186	1.411.743



1.2 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ĐẤT

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	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					
<b>1</b>	<b>Hoạt động lấy mẫu đất tại hiện trường</b>													
1.1	1Đ1-Cl-, SO42-, HCO3-, Tổng P2O5, Tổng K2O, P2O5 dễ tiêu, K2O dễ tiêu, Tổng N, Tổng P, Tổng muối, Tổng các bon hữu cơ	Thông số	51.287		6.664	1.510				1.263	59.460	11.892	71.352	72.121
1.2	1Đ2-Ca2+, Mg2+, K+, Na+, Al3+, Fe3+, Mn2+, KLN	Thông số	51.287		6.664	1.518				1.263	59.468	11.894	71.362	72.129
1.3	1Đ3-Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ*	Thông số	78.344		9.450	1.541				1.263	89.336	17.867	107.203	107.664
1.4	1Đ4-Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid**	Thông số	78.344		9.450	1.519				1.263	89.313	17.863	107.176	107.640
1.5	1Đ5-Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	Thông số	78.344		9.450	1.519				1.263	89.313	17.863	107.176	107.640
1.6	1Đ6-PCBs		78.344		9.450	1.519				1.263	89.313	17.863	107.176	107.640
<b>2</b>	<b>Hoạt động phân tích đất trong phòng thí nghiệm</b>													
2.1	2Đ1a-Cl-	Thông số	77.105		88.370	12.334	12.339			24.042	190.148	38.030	228.177	242.075
2.2	2Đ1b-SO42-	Thông số	77.105		88.754	5.553	19.577			26.057	190.990	38.198	229.188	245.192
2.3	2Đ1c-HCO3-	Thông số	77.105		88.754	5.855	19.577			26.057	191.291	38.258	229.550	245.521
2.4	2Đ1đ-Tổng K2O	Thông số	77.105		38.796	27.927	27.736			37.957	171.564	34.313	205.876	236.983
2.5	2Đ1h-Tổng N	Thông số	146.025		46.363	38.655	23.154			39.995	254.198	50.840	305.038	336.870
2.6	2Đ1k-Tổng P	Thông số	146.025		26.809	27.893	23.154			39.995	223.882	44.776	268.658	303.798
2.7	2Đ1m-Tổng các bon hữu cơ	Thông số	87.615		159.926	27.923	23.886			14.852	299.350	59.870	359.221	352.327

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
2.8	2Đ2a-Ca <sup>2+</sup>	Thông số	87.615		47.038	26.785	23.535		19.481	184.973	36.995	221.968	232.602
2.9	2Đ2b-Mg <sup>2+</sup>	Thông số	87.615		54.539	26.717	23.535		19.481	192.406	38.481	230.887	240.710
2.10	2Đ2c-K <sup>+</sup>	Thông số	87.615		60.942	6.336	27.175		50.482	182.068	36.414	218.482	263.252
2.11	2Đ2d-Na <sup>+</sup>	Thông số	87.615		68.502	6.336	27.175		50.482	189.628	37.926	227.554	271.499
2.12	2Đ2đ-Al <sup>3+</sup>	Thông số	87.615		75.220	6.336	23.535		19.481	192.705	38.541	231.247	241.037
2.13	2Đ2e-Fe <sup>3+</sup>	Thông số	87.615		74.015	31.751	24.414		19.149	217.794	43.559	261.353	268.044
2.14	2Đ2g-Mn <sup>2+</sup>	Thông số	87.615		41.904	31.751	25.648		24.092	186.918	37.384	224.301	239.753
2.15	2Đ2h1-Pb	Thông số	185.347		74.304	105.416	58.193		41.555	423.260	84.652	507.912	527.297
2.16	2Đ2h2-Cd	Thông số	185.347		74.304	105.238	58.193		45.178	423.083	84.617	507.699	531.055
2.17	2Đ2k1-Hg	Thông số	185.347		76.140	99.462	58.704		72.658	419.653	83.931	503.584	557.292
2.18	2Đ2k2-As	Thông số	185.347		70.600	117.130	58.704		72.658	431.781	86.356	518.137	570.523
2.19	2Đ2l1-Fe	Thông số	136.290		56.052	41.485	56.752		45.178	290.579	58.116	348.695	381.154
2.20	2Đ2l2-Cu	Thông số	136.290		56.052	41.485	56.752		45.178	290.579	58.116	348.695	381.154
2.21	2Đ2l3-Zn	Thông số	136.290		56.052	41.485	56.752		45.178	290.579	58.116	348.695	381.154
2.22	2Đ2l4-Cr	Thông số	136.290		56.052	41.485	56.752		45.178	290.579	58.116	348.695	381.154
2.23	2Đ2l5-Mn	Thông số	136.290		56.052	41.485	56.752		45.178	290.579	58.116	348.695	381.154
2.24	2Đ2l6-Ni	Thông số	136.290		56.052	41.485	56.752		45.178	290.579	58.116	348.695	381.154
2.25	2Đ3a-Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	Thông số	261.667		1.273.384	161.629	101.150		70.895	1.797.830	359.566	2.157.396	2.067.164

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
2.26	2Đ3b-Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	Thông số	261.667		1.239.984	161.629	101.150		70.895	1.764.430	352.886	2.117.316	2.030.728
2.27	2Đ4-Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	Thông số	261.667		1.501.484	161.629	101.150		70.895	2.025.930	405.186	2.431.116	2.316.001
2.28	2Đ6-Phân tích đồng thời các Kim loại (Giá tính cho 01 mẫu)	Thông số	261.667		812.268	29.286	74.789		57.498	1.178.009	235.602	1.413.611	1.376.380
2.29	2Đ5-PCBs	Thông số	218.056		1.423.184	161.629	101.150		70.895	1.904.019	380.804	2.284.823	2.178.249

**1.3 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT**

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	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)									
<b>1</b>	<b>Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh môi trường nước dưới đất tại hiện trường</b>												
1.1	(INN1a) - Nhiệt độ	Thông số	46.624		56.846	3.911			2.299	107.381	21.476	128.857	125.133
1.2	(INN1b) - pH	Thông số	46.624		74.666	3.911			2.299	125.201	25.040	150.241	144.573
1.3	(INN2) - Oxy hòa tan (DO)	Thông số	46.624		71.723	5.336			2.299	123.683	24.737	148.419	142.917
1.4	(INN3a) - Độ đục	Thông số	46.624		79.088	3.990			2.299	129.702	25.940	155.643	149.483
1.5	(INN3b) - Độ dẫn điện (EC)	Thông số	46.624		77.382	5.066			2.299	129.073	25.815	154.887	148.566
1.6	(INN3c) - Thế Ôxy hóa khử (ORP)	Thông số	46.624		71.723	3.911			2.299	122.258	24.452	146.710	141.362
1.7	(INN3d) - Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Thông số	46.624		77.382	3.911			2.299	127.917	25.583	153.501	147.305
1.8	(INN4) - Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Độ đục, Độ dẫn điện (EC), Thế Ôxy hóa khử (ORP), Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Thông số	182.803		303.696	10.176			2.299	496.675	99.335	596.011	564.773
1.9	(INN5a) - Chất rắn lơ lửng (SS)	Thông số	46.624		40.154	5.002			1.402	91.781	18.356	110.137	107.136
1.10	(INN5b) - Chất rắn tổng số (TS)	Thông số	46.624		40.154	5.002				91.781	18.356	110.137	105.607
1.11	(INN6) - Độ cứng tổng số theo CaCO3	Thông số	46.624		40.154	5.002			1.402	91.781	18.356	110.137	107.136

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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					
1.12	(1NN7a) - Nitơ amôn (NH4+), Nitrite (NO2-), Nitrate (NO3-), Chất rắn lơ lửng (SS), Chất rắn tổng số (TS), Chỉ số permanganat, Oxyt Silic (SiO3), Tổng N, Tổng P, Sulphat (SO42-), Photphat (PO43-), Clorua (Cl-) (Định mức tính cho 01 tổng số)	Thông số	52.230		48.362	5.102				1.402	105.694	21.139	126.833	122.926
1.13	(1NN7b) - KLN Pb, Cd, Hg, As, Se, Cr (VI), Fe, Cu, Zn, Mn, Ni (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	52.230		48.362	5.102					105.694	21.139	126.833	121.397
1.14	(1NN8) - Cyanua (CN-)	Thông số	52.230		48.362	5.102				1.402	105.694	21.139	126.833	122.926
1.15	(1NN9) - Coliform. Ecoli	Thông số	52.230		48.362	5.102				1.402	105.694	21.139	126.833	122.926
1.16	(1NN10) - Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	Thông số	57.835		48.362	5.102				1.402	111.300	22.260	133.560	129.652
1.17	(1NN11) - Thuốc BVTV nhóm Photpho hữu cơ	Thông số	57.835		48.362	5.102				1.402	111.300	22.260	133.560	129.652
1.18	(1NN12) - Phenol	Thông số	52.230		48.362	5.102					105.694	21.139	126.833	121.397
<b>2</b>	<b>Hoạt động phân tích mẫu nước dưới đất trong phòng thí nghiệm</b>													
2.1	(2NN5a) - Chất rắn lơ lửng (SS)	Thông số	71.965		9.612	2.053	13.236			12.794	96.865	19.373	116.238	127.480
2.2	(2NN5b) - Chất rắn tổng số (TS)	Thông số	69.587		9.612	2.053	13.236			12.794	94.487	18.897	113.385	124.627
2.3	(2NN6) - Độ cứng tổng số theo CaCO3	Thông số	69.587		37.146	22.779	11.485			17.830	140.996	28.199	169.196	180.858
2.4	(2NN7a) - Chỉ số Permanganat	Thông số	71.965		84.218	28.448	14.002			27.431	198.632	39.726	238.359	254.466
2.5	(2NN7b) - Nitơ amôn (NH4+)	Thông số	71.965		47.386	39.757	15.263			17.745	174.371	34.874	209.245	217.433
2.6	(2NN7c) - Nitrit (NO2-)	Thông số	71.965		99.875	41.102	14.115			19.845	227.056	45.411	272.467	277.199
2.7	(2NN7d) - Nitrat (NO3-)	Thông số	71.965		26.381	41.327	15.263			17.745	154.936	30.987	185.924	196.232

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
2.8	(2NN7đ) - Sulphat (SO42-)	Thông số	71.965		69.163	22.622	16.836		16.939	180.586	36.117	216.704	223.335
2.9	(2NN7e) - Florua (F-)	Thông số	81.774		85.061	23.058	16.711		16.939	206.604	41.321	247.925	252.788
2.10	(2NN7f) - Photphat (PO43-)	Thông số	81.774		19.323	23.058	19.811		18.639	143.967	28.793	172.760	186.311
2.11	(2NN7g) - POxyt Silic (SiO3)	Thông số	81.774		14.134	22.622	16.836		16.939	135.367	27.073	162.440	175.074
2.12	(2NN7h) - Tổng N	Thông số	136.290		34.820	21.255	29.198		25.884	221.564	44.313	265.876	284.814
2.13	(2NN7i) - Crom (VI) (Cr6+)	Thông số	81.774		37.508	23.058	16.836		16.939	159.177	31.835	191.013	201.049
2.14	(2NN7k) - Tổng P	Thông số	126.555		21.645	35.227	23.531		25.884	206.958	41.392	248.350	267.818
2.15	(2NN7l) - Clorua (Cl-)	Thông số	81.774		76.706	16.791	18.882		16.624	194.153	38.831	232.984	238.861
2.16	(2NN7m1) - Kim loại nặng (Pb)	Thông số	185.347		52.218	99.853	44.470		46.932	381.888	76.378	458.266	488.028
2.17	(2NN7m2) - Kim loại nặng (Cd)	Thông số	185.347		52.218	99.853	44.470		46.932	381.888	76.378	458.266	488.028
2.18	(2NN7n1) - Kim loại nặng (As)	Thông số	185.347		64.757	114.484	63.934		74.412	428.522	85.704	514.226	568.882
2.19	(2NN7n2) - Kim loại nặng (Se)	Thông số	185.347		64.757	114.484	63.934		74.412	428.522	85.704	514.226	568.882
2.20	(2NN7n3) - Kim loại nặng (Hg)	Thông số	185.347		69.628	117.560	63.934		74.412	436.469	87.294	523.763	577.552
2.21	(2NN7o) - Sulfua	Thông số	81.774		77.130	39.757	16.313		16.939	214.975	42.995	257.970	261.919
2.22	(2NN7p1) - Kim loại (Fe)	Thông số	136.290		37.854	44.388	58.132		46.932	276.665	55.333	331.997	367.889
2.23	(2NN7p2) - Kim loại (Cu)	Thông số	136.290		37.854	44.388	58.132		46.932	276.665	55.333	331.997	367.889
2.24	(2NN7p3) - Kim loại (Zn)	Thông số	136.290		37.854	44.388	58.132		46.932	276.665	55.333	331.997	367.889
2.25	(2NN7p4) - Kim loại (Mn)	Thông số	136.290		37.854	44.388	58.132		46.932	276.665	55.333	331.997	367.889
2.26	(2NN7p5) - Kim loại (Cr)	Thông số	136.290		37.854	44.388	58.132		46.932	276.665	55.333	331.997	367.889
2.27	(2NN7p6) - Kim loại (Ni)	Thông số	136.290		37.854	44.388	58.132		46.932	276.665	55.333	331.997	367.889

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
2.28	(2NN8) - Cyanua (CN-)	Thông số	126.555		161.078	36.498	19.242		37.784	343.373	68.675	412.048	429.616
2.29	(2NN9a1) - Coliform (TCVN 6187-1:2009)	Thông số	136.290		218.879	3.740	38.869		24.767	397.778	79.556	477.334	475.830
2.30	(2NN9a2) - Coliform (TCVN 6187-2:2009)	Thông số	136.290		231.285	3.740	38.869		24.767	410.184	82.037	492.221	489.364
2.31	(2NN9b1) - E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	Thông số	136.290		218.879	3.740	38.869		24.767	397.778	79.556	477.334	475.830
2.32	(2NN9b2) - E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	Thông số	136.290		231.285	3.740	38.869		24.767	410.184	82.037	492.221	489.364
2.33	(2NN10) - Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	Thông số	436.112		1.087.884	162.234	89.540		69.344	1.775.769	355.154	2.130.923	2.060.435
2.34	(2NN11) - Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ	Thông số	436.112		1.074.410	162.234	89.540		69.344	1.762.295	352.459	2.114.754	2.045.736
2.35	(2NN12) - Phenol	Thông số	174.445		149.023	51.749	36.445		25.884	411.661	82.332	493.994	496.356
2.36	(2NN13) - Phân tích đồng thời các kim loại	Thông số	196.250		791.046	37.598	116.629		61.180	1.141.524	228.305	1.369.828	1.333.462

1.4 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC MƯA

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	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				
<b>1</b>	<b>Hoạt động quan trắc nước mưa tại hiện trường</b>												
1.1	1MA1a-Nhiệt độ	Thông số	34.038		79.051	3.559			2.124	116.648	23.330	139.977	133.565
1.2	1MA1b-pH	Thông số	34.038		79.051	3.559			2.124	116.648	23.330	139.977	133.565
1.3	1MA2a-Độ dẫn điện (EC)	Thông số	34.038		86.584	4.746			2.124	125.368	25.074	150.441	143.078
1.4	1MA2b-Thế oxi hoá khử (ORP)	Thông số	37.299		55.102	4.746			2.124	97.147	19.429	116.576	112.647
1.5	1MA2c-Độ đục	Thông số	37.299		83.614	3.559			2.124	124.472	24.894	149.367	142.457
1.6	1MA2d-Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Thông số	37.299		55.480	4.746			2.124	97.525	19.505	117.030	113.060
1.7	1MA2đ-Hàm lượng ôxi hòa tan (DO)	Thông số	37.299		55.102	4.746			2.124	97.147	19.429	116.576	112.647
1.8	1MA3-Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC), Thế oxi hoá khử (ORP), Độ đục, Tổng chất rắn hòa tan (TDS), DO (Giá tính cho một mẫu)	Thông số	208.918		161.174	8.415			2.124	378.507	75.701	454.209	438.591
1.9	1MA4a-Clorua (Cl-), Florua (F-), Nitrit (NO2-), Nitrat (NO3-), Sulphat (SO42-), CromVI (Giá tính cho 01 thông số)	Thông số	39.172		38.254	1.772			2.740	79.198	15.840	95.037	93.942
1.10	1MA4b-'Pb, Cd, As, Hg (Giá tính cho 01 thông số)'	Thông số	39.172		38.254	1.772			2.740	79.198	15.840	95.037	93.942
1.11	1MA5-'Các Ion Na+, NH4+, K+, Mg2+, Ca2+ (Giá tính cho 01 thông số)'	Thông số	39.172		38.254	1.775			2.740	79.201	15.840	95.041	93.946
<b>2</b>	<b>Hoạt động phân tích nước mưa tại phòng thí nghiệm</b>												



TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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									
2.1	2MA4a-Clorua (Cl-)	Thông số	87.615		76.706	16.824	17.131		34.054	198.277	39.655	237.932	263.011
2.2	2MA4b-Florua (F-)	Thông số	87.615		74.942	41.044	36.127		41.052	239.727	47.945	287.673	315.866
2.3	2MA4c-Nitrit (NO2-)	Thông số	87.615		91.337	41.044	22.884		41.891	242.880	48.576	291.456	320.220
2.4	2MA4d-Nitrat (NO3-)	Thông số	87.615		21.586	41.410	22.884		41.891	173.495	34.699	208.194	244.527
2.5	2MA4e-Sulphat (SO42-)	Thông số	97.350		86.368	22.620	23.972		43.625	230.310	46.062	276.372	309.460
2.6	2MA4f-Crom VI (Cr6+)	Thông số	97.350		24.872	23.056	23.972		43.625	169.251	33.850	203.101	242.850
2.7	2MA5a-Na+	Thông số	116.820		52.088	9.875	42.300		57.488	221.084	44.217	265.300	316.645
2.8	2MA5b-NH4+	Thông số	97.350		46.829	39.757	23.407		28.648	207.343	41.469	248.812	268.067
2.9	2MA5c-K+	Thông số	116.820		39.915	9.875	42.300		57.488	208.910	41.782	250.692	303.364
2.10	2MA5d-Mg2+	Thông số	97.350		27.933	13.901	43.116		26.941	182.300	36.460	218.760	238.888
2.11	2MA5e-Ca2+	Thông số	97.350		29.856	13.901	42.970		26.941	184.076	36.815	220.891	240.825
2.12	2MA5f1-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	196.250		54.864	105.486	44.470		51.594	401.070	80.214	481.284	515.229
2.13	2MA5f2-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	196.250		54.864	105.486	44.470		51.594	401.070	80.214	481.284	515.229
2.14	2MA5g1 - Kim loại nặng (As)	Thông số	218.056		68.980	149.311	49.290		79.074	485.636	97.127	582.763	639.840
2.15	2MA5g2-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	218.056		68.980	149.311	49.290		79.074	485.636	97.127	582.763	639.840
2.16	2MA5h1-Kim loại (Fe)	Thông số	116.820		40.500	49.601	43.488		51.594	250.410	50.082	300.491	342.207
2.17	2MA5h2-Kim loại (Cu)	Thông số	116.820		40.500	49.601	43.488		51.594	250.410	50.082	300.491	342.207
2.18	2MA5h3-Kim loại (Zn)	Thông số	116.820		40.500	49.601	43.488		51.594	250.410	50.082	300.491	342.207

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
2.19	2MA5h4-Kim loại (Cr)	Thông số	116.820		40.500	49.601	43.488		51.594	250.410	50.082	300.491	342.207
2.20	2MA5h5-Kim loại (Mn)	Thông số	116.820		40.500	49.601	43.488		51.594	250.410	50.082	300.491	342.207
2.21	2MA5h6-Kim loại (Ni)	Thông số	116.820		40.500	49.601	43.488		51.594	250.410	50.082	300.491	342.207
2.22	2MA6a-Phân tích đồng thời các Kim loại (Giá tính cho một mẫu)	Thông số	218.056		786.942	29.399	76.730		65.842	1.111.127	222.225	1.333.352	1.307.762
2.23	2MA6b-Phân tích đồng thời các anion: Cl-,F-, NO2-, NO3-,SO42- (Giá tính cho một mẫu)	Thông số	218.056		520.751	120.853	54.848		48.534	914.508	182.902	1.097.410	1.074.385

1.5 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN

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	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				
<b>1</b>	<b>Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh nước biển ven bờ</b>												
<b>1.1</b>	<b>Đo quan trắc hiện trường</b>												
1.1.1	INB1a - Nhiệt độ, độ ẩm không khí	Thông số	62.943		7.970	8.573			422	79.486	15.897	95.383	94.321
1.1.2	INB1b - Độ ẩm không khí	Thông số	62.943		7.970	8.573			422	79.486	15.897	95.383	94.321
1.1.3	INB2 - Tốc độ gió	Thông số	62.943		7.970	8.573			1.250	79.486	15.897	95.383	95.225
1.1.4	INB3 - Sóng	Thông số	70.510		2.732	8.573			716	81.815	16.363	98.178	98.009
1.1.5	INB4 - Tốc độ dòng chảy tầng mặt	Thông số	78.077		50.090	479			11.549	128.646	25.729	154.375	161.741
1.1.6	INB5 - Nhiệt độ nước biển	Thông số	81.592		84.834	12.355			3.306	178.781	35.756	214.537	207.824
1.1.7	INB6 - Độ muối	Thông số	81.592		71.066	16.641			2.673	169.300	33.860	203.159	196.791
1.1.8	INB7 - Độ đục	Thông số	81.592		93.718	8.232			844	183.543	36.709	220.252	210.333
1.1.9	INB8 - Độ trong suốt	Thông số	81.592		71.066	4.355			684	157.014	31.403	188.417	181.217
1.1.10	INB9 - Độ màu	Thông số	81.592		93.718	4.355			684	179.666	35.933	215.599	205.929
1.1.11	INB10 - pH	Thông số	91.402		76.923	20.651			2.527	188.976	37.795	226.771	219.166
1.1.12	INB11 - DO	Thông số	101.211		81.054	20.651			3.728	202.916	40.583	243.500	236.754
1.1.13	INB12 - EC	Thông số	91.402		86.616	20.651			1.786	198.669	39.734	238.403	228.932
1.1.14	INB13 - TDS	Thông số	91.402		86.616	20.651			1.786	198.669	39.734	238.403	228.932
1.1.15	INB14 - Lấy mẫu, đo đồng thời: pH, DO, EC, TDS, Độ đục	Thông số	208.918		327.780	62.391			9.619	599.089	119.818	718.907	687.684
<b>1.2</b>	<b>Lấy mẫu</b>												

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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					
1.2.1	INB15 - NH4+, NO2-, NO3-, SO42-, PO43-, SiO32-, Tổng N, Tổng P, Cr(VI)(Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	78.344		46.431	4.790				3.254	129.565	25.913	155.478	153.723
1.2.2	INB16a - COD	Thông số	79.618		46.431	4.790				3.728	130.839	26.168	157.007	155.769
1.2.3	INB16b - BOD5	Thông số	79.618		46.431	4.790				3.728	130.839	26.168	157.007	155.769
1.2.4	INB17a - Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	Thông số	71.720		46.431	4.790				3.728	122.941	24.588	147.529	146.291
1.2.5	INB17b - Độ màu	Thông số	78.344		46.431	4.790				3.728	129.565	25.913	155.478	154.240
1.2.6	INB18 - Coliform, Fecal Coliform, E.Coli (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	78.344		46.431	4.790				3.728	129.565	25.913	155.478	154.240
1.2.7	INB19a - Chlorophyll a	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.8	INB19b - Chlorophyll b	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.9	INB19c - Chlorophyll c	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.10	INB20 - Cyanua (CN-)	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.11	INB21 - Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, Fe, Cr, Cr (III) (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.12	INB22 - Dầu mỡ trong tầng nước mặt	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.13	INB23 - Phenol	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.14	INB24a - Hóa chất BVTV nhóm Clo	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.15	INB24b - Hóa chất BVTV nhóm Photpho	Thông số	86.752		46.431	4.790				3.728	137.973	27.595	165.568	164.330
1.2.16	INB25a - Trầm tích biên: N-NO2, N-NO3, P-PO4 (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	253.761		46.431	6.006				40.487	306.199	61.240	367.438	406.169

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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					
1.2.17	1NB25b - Trầm tích biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	253.761		46.431	12.012				10.967	312.205	62.441	374.646	380.517
1.2.18	1NB25c - Trầm tích biển: CN-	Thông số	253.761		46.431	6.006				10.967	306.199	61.240	367.438	373.965
1.2.19	1NB25d - Trầm tích biển: Độ ẩm, Tỷ trọng (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	253.761		46.431	6.006				10.967	306.199	61.240	367.438	373.965
1.2.20	1NB25e - Trầm tích biển: Chất hữu cơ	Thông số	253.761		46.431	6.006				10.967	306.199	61.240	367.438	373.965
1.2.21	1NB25f - Trầm tích biển: Tổng N, Tổng P, (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	253.761		46.431	6.006				10.967	306.199	61.240	367.438	373.965
1.2.22	1NB25g - Trầm tích biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	253.761		46.431	12.012				10.967	312.205	62.441	374.646	380.517
1.2.23	1NB25h - Trầm tích biển: Dầu mỡ	Thông số	253.761		46.431	6.006				10.967	306.199	61.240	367.438	373.965
1.2.24	1NB26a - Sinh vật biển: Thực vật phù du, Tảo độc (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	285.481		46.431	62.346				1.127	394.258	78.852	473.110	462.756
1.2.25	1NB26b - Sinh vật biển: Động vật phù du, Động vật đáy (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	285.481		46.431	62.346				1.447	394.258	78.852	473.110	463.105
1.2.26	1NB26c - Sinh vật biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	285.481		46.431	62.346				1.367	394.258	78.852	473.110	463.018
1.2.27	1NB26d - Sinh vật biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mg (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	285.481		46.431	62.346				1.367	394.258	78.852	473.110	463.018
<b>2</b>	<b>Hoạt động quan trắc nước biển xa bờ</b>													
<b>2.1</b>	<b>Đo đạc quan trắc hiện trường</b>													
2.1.1	2NB1a - Nhiệt độ	Thông số	104.459		9.499	8.436				823	122.394	24.479	146.872	146.097

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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 (1)	LĐPT (2)										
2.1.2	2NB1b - Độ ẩm không khí	Thông số	104.459		9.499	4.218				823	118.176	23.635	141.811	141.495
2.1.3	2NB2 - Tốc độ gió	Thông số	104.459		9.499	8.436				2.256	122.394	24.479	146.872	147.660
2.1.4	2NB3 - Sóng	Thông số	104.459		2.840	4.218				1.481	111.518	22.304	133.821	134.949
2.1.5	2NB4 - Tốc độ dòng chảy tầng mặt	Thông số	156.689		50.090	33.385				18.360	240.164	48.033	288.197	299.402
2.1.6	2NB5 - Nhiệt độ nước biển	Thông số	104.459		140.778	7.337				4.028	252.574	50.515	303.088	291.607
2.1.7	2NB6 - Độ muối	Thông số	115.670		144.102	18.760				2.934	278.532	55.706	334.239	319.956
2.1.8	2NB7 - Độ đục	Thông số	115.670		142.724	11.809				1.245	270.203	54.041	324.243	309.026
2.1.9	2NB8 - Độ trong suốt	Thông số	115.670		144.102	6.558				257	266.330	53.266	319.596	303.723
2.1.10	2NB9 - Độ màu	Thông số	115.670		142.724	6.558				257	264.952	52.990	317.942	302.220
2.1.11	2NB10 - pH	Thông số	115.670		158.841	6.558				2.788	281.069	56.214	337.282	322.563
2.1.12	2NB11 - DO	Thông số	115.670		104.706	25.053				4.169	245.429	49.086	294.515	285.190
2.1.13	2NB12 - EC	Thông số	115.670		128.601	25.053				1.986	269.324	53.865	323.189	308.876
2.1.14	2NB13 - TDS	Thông số	115.670		128.601	25.053				1.986	269.324	53.865	323.189	308.876
2.1.15	2NB14 - Đo đồng thời: pH, DO, EC (Giá tính cho 1 mẫu)	Thông số	235.033		360.342	40.691				32.369	636.066	127.213	763.279	755.691
<b>2.2</b>	<b>Lấy mẫu</b>													
2.2.1	2NB15 - NH4+, NO2-, NO3-, SO42-, PO43-, SiO32-, Tổng N, Tổng P, Cr(VI) (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	101.211		50.481	7.141				4.881	158.833	31.767	190.600	189.921
2.2.2	2NB16a - COD	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524
2.2.3	2NB16b - BOD5	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524
2.2.4	2NB17a - Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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					
2.2.5	2NB17b - Độ màu	Thông số	83.673		50.481	8.622				32.369	142.776	28.555	171.332	200.479
2.2.6	2NB18a1 - Coliform	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524
2.2.7	2NB18a2 - Fecal Coliform	Thông số	101.211		50.481	17.244				32.369	168.936	33.787	202.724	230.930
2.2.8	2NB18a3 - E.Coli	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524
2.2.9	2NB19a - Chlorophyll a	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524
2.2.10	2NB19b - Chlorophyll b	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524
2.2.11	2NB19c - Chlorophyll c	Thông số	101.211		50.481	8.622				32.369	160.314	32.063	192.377	221.524
2.2.12	2NB20 - CN-	Thông số	101.211		50.481	8.622				1.986	160.314	32.063	192.377	188.379
2.2.13	2NB21 - Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, CrV, CrVI, Fe	Thông số	101.211		50.481	8.622				1.986	160.314	32.063	192.377	188.379
2.2.14	2NB22 - Tổng Dầu mỡ khoáng	Thông số	101.211		50.481	8.622				1.986	160.314	32.063	192.377	188.379
2.2.15	2NB23 - Phenol	Thông số	101.211		50.481	8.622				1.986	160.314	32.063	192.377	188.379
2.2.16	2NB24a - Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho	Thông số	101.211		50.481	8.622				7.177	160.314	32.063	192.377	194.042
2.2.17	2NB24b - Hóa chất BVTV nhóm Photpho	Thông số	101.211		50.481	8.622				7.177	160.314	32.063	192.377	194.042
2.2.18	2NB25a - Trầm tích biển: N-NO2, N-NO3, P-PO4 (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.19	2NB25b - Trầm tích biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.20	2NB25c - Trầm tích biển: CN-	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.21	2NB25d - Trầm tích biển: Độ âm, Tỷ trọng (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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					
2.2.22	2NB25e - Trầm tích biển: Chất hữu cơ	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.23	2NB25f - Trầm tích biển: Tổng N, Tổng P, (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.24	2NB25g - Trầm tích biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.25	2NB25h - Trầm tích biển: Dầu mỡ	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.26	2NB26a - Sinh vật biển: Thực vật phù du, Tảo độc (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	86.380				10.544	426.036	85.207	511.243	508.098
2.2.27	2NB26b - Sinh vật biển: Động vật phù du, Động vật đáy (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.944	432.959	86.592	519.551	518.269
2.2.28	2NB26c - Sinh vật biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	93.303				12.344	432.959	86.592	519.551	517.614
2.2.29	2NB26d - Sinh vật biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mg (Định mức tính cho 01 thông số)	Thông số	289.175		50.481	186.606					526.262	105.252	631.514	605.933
<b>3</b>	<b>Phân tích nước biển trong phòng thí nghiệm</b>													
3.1	3NB15a - NH4+	Thông số	97.350		154.235	69.687	20.920			21.137	342.192	68.438	410.631	406.981
3.2	3NB15b - NO2-	Thông số	97.350		58.775	61.767	15.855			18.399	233.747	46.749	280.496	285.690
3.3	3NB15c - NO3-	Thông số	97.350		59.789	65.931	15.855			21.125	238.925	47.785	286.710	294.313
3.4	3NB15d - SO42-	Thông số	97.350		76.594	43.175	14.161			18.089	231.279	46.256	277.535	282.660
3.5	3NB15đ - PO43-	Thông số	97.350		14.631	43.578	16.253			19.462	171.812	34.362	206.174	219.284



TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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 (1)	LĐPT (2)									
3.6	3NB15e - SiO32-	Thông số	97.350		16.380	43.570	16.253		19.462	173.553	34.711	208.263	221.183
3.7	3NB15f - Tổng N	Thông số	116.820		55.083	62.144	29.198		26.053	263.246	52.649	315.895	328.346
3.8	3NB15g - Tổng P	Thông số	116.820		19.074	57.308	29.137		27.556	222.340	44.468	266.808	285.361
3.9	3NB15h - Crom (VI)	Thông số	97.350		39.452	43.578	20.437		33.225	200.818	40.164	240.981	265.941
3.10	3NB15i - Florua (F-)	Thông số	97.350		86.314	43.578	20.437		33.225	247.679	49.536	297.214	317.063
3.11	3NB15k - Sulfua (S2-)	Thông số	97.350		77.130	68.337	17.985		25.866	260.802	52.160	312.963	323.350
3.12	3NB16a - COD	Thông số	85.672		57.604	36.875	13.516		18.209	193.668	38.734	232.401	240.486
3.13	3NB16b - BOD5	Thông số	85.672		17.687	36.875	13.516		18.209	153.751	30.750	184.501	196.940
3.14	3NB17a - SS	Thông số	88.149		4.795	23.450	9.581		10.736	125.976	25.195	151.171	158.757
3.15	3NB17b - Độ màu	Thông số	88.149		61.994	23.450	9.581		22.377	183.175	36.635	219.810	233.855
3.16	3NB18a1 - Coliform	Thông số	155.760		218.879	24.415	37.447		21.415	436.501	87.300	523.801	516.540
3.17	3NB18a2 - Fecal Coliform	Thông số	155.760		218.879	24.415	37.447		21.415	436.501	87.300	523.801	516.540
3.18	3NB18a3 - E.coli	Thông số	155.760		218.879	24.415	37.447		21.415	436.501	87.300	523.801	516.540
3.19	3NB18b1 - Coliform	Thông số	155.760		231.285	24.415	37.447		19.559	448.907	89.781	538.688	528.049
3.20	3NB18b2 - Fecal Coliform	Thông số	155.760		231.285	24.415	37.447		19.559	448.907	89.781	538.688	528.049
3.21	3NB18b3 - E.coli	Thông số	155.760		231.285	24.415	37.447		19.559	448.907	89.781	538.688	528.049
3.22	3NB19a - Chlorophyll a	Thông số	97.350		14.418	26.294	10.314		10.736	148.375	29.675	178.050	184.197
3.23	3NB19b - Chlorophyll b	Thông số	97.350		14.418	26.294	10.314		10.736	148.375	29.675	178.050	184.197
3.24	3NB19c - Chlorophyll c	Thông số	97.350		14.418	26.294	10.314		10.736	148.375	29.675	178.050	184.197

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
3.25	3NB20 - CN-	Thông số	152.639		204.169	119.095	39.970		26.636	515.873	103.175	619.048	608.484
3.26	3NB21a1 - Kim loại nặng Pb	Thông số	152.639		70.416	139.191	44.470		47.526	406.716	81.343	488.059	512.193
3.27	3NB21a2 - Kim loại nặng Cd	Thông số	152.639		70.416	139.191	44.470		47.526	406.716	81.343	488.059	512.193
3.28	3NB21b1 - Kim loại nặng As	Thông số	218.056		57.791	172.704	51.591		73.939	500.142	100.028	600.170	650.063
3.29	3NB21b2 - Kim loại nặng Hg	Thông số	218.056		85.644	172.558	51.591		73.939	527.848	105.570	633.418	680.289
3.30	3NB21c1 - Kim loại Fe	Thông số	152.639		63.192	70.336	41.396		55.315	327.564	65.513	393.076	434.341
3.31	3NB21c2 - Kim loại Cu	Thông số	152.639		63.192	70.336	41.396		55.315	327.564	65.513	393.076	434.341
3.32	3NB21c3 - Kim loại Cr	Thông số	152.639		63.192	70.336	41.396		55.315	327.564	65.513	393.076	434.341
3.33	3NB21c4 - Kim loại Zn	Thông số	152.639		63.192	70.336	41.396		55.315	327.564	65.513	393.076	434.341
3.34	3NB21c5 - Kim loại Mn	Thông số	152.639		63.192	70.336	41.396		55.315	327.564	65.513	393.076	434.341
3.35	3NB21c6 - Kim loại Ni	Thông số	152.639		63.192	70.336	41.396		55.315	327.564	65.513	393.076	434.341
3.36	3NB21c7 - Crom (III)	Thông số	152.639		63.192	70.336	41.396		55.315	327.564	65.513	393.076	434.341
3.37	3NB22 - Tổng Dầu mỡ khoáng	Thông số	327.084		213.792	68.473	39.934		52.152	649.283	129.857	779.140	800.888
3.38	3NB23 - Phenol	Thông số	152.639		159.667	95.427	47.219		85.866	454.952	90.990	545.942	606.639
3.39	3NB24a - Hóa chất BVTV nhóm Clo	Thông số	501.528		1.087.884	368.809	94.395		666.014	2.052.617	410.523	2.463.140	3.020.501
3.40	3NB24b - Hóa chất BVTV nhóm Photpho	Thông số	501.528		1.236.384	183.417	89.540		666.014	2.010.869	402.174	2.413.043	2.974.958
3.41	3NB24c - Phân tích đồng thời các kim loại	Thông số	218.056		942.408	58.058	95.709		193.683	1.314.231	262.846	1.577.077	1.668.794
3.42	3NB25a - N-NO2	Thông số	116.820		99.275	61.779	17.947		17.704	295.821	59.164	354.985	354.773
3.43	3NB25b - N-NO3	Thông số	116.820		28.325	124.428	19.234		22.075	288.807	57.761	346.569	351.890

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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 (1)	LĐPT (2)										
3.44	3NB25c - N-NH4	Thông số	116.820		47.386	68.341	17.947			19.092	250.495	50.099	300.594	306.840
3.45	3NB25d - P-PO4	Thông số	116.820		21.267	43.578	16.253			15.169	197.918	39.584	237.502	245.205
3.46	3NB25d1 - Kim loại nặng Pb	Thông số	207.153		70.416	139.143	44.470			52.310	461.181	92.236	553.418	582.776
3.47	3NB25d2 - Kim loại nặng Cd	Thông số	207.153		70.416	139.143	44.470			52.310	461.181	92.236	553.418	582.776
3.48	3NB25e1 - Kim loại nặng As	Thông số	218.056		132.354	172.696	51.382			90.345	574.488	114.898	689.385	749.065
3.49	3NB25e2 - Kim loại nặng Hg	Thông số	218.056		132.354	172.704	51.382			90.345	574.496	114.899	689.395	749.074
3.50	3NB25f1 - Kim loại Cu	Thông số	146.025		73.958	70.295	44.827			66.879	335.106	67.021	402.127	454.464
3.51	3NB25f2 - Kim loại Zn	Thông số	146.025		73.958	75.136	44.827			66.879	339.947	67.989	407.936	459.745
3.52	3NB25g - CN-	Thông số	152.639		162.633	59.021	44.706			17.950	418.999	83.800	502.799	493.328
3.53	3NB25h - Độ ẩm	Thông số	52.890		21.493	1.726	11.372			1.899	87.480	17.496	104.976	103.275
3.54	3NB25i - Tỷ trọng	Thông số	52.890		2.053	1.780	11.372			1.346	68.095	13.619	81.714	81.524
3.55	3NB25j - Chất hữu cơ	Thông số	176.299		214.948	25.419	13.472			8.977	430.138	86.028	516.166	498.269
3.56	3NB25k - Tổng N	Thông số	155.760		18.258	68.711	29.198			21.643	271.928	54.386	326.313	337.254
3.57	3NB25l - Tổng P	Thông số	155.760		19.074	62.910	23.531			17.059	261.276	52.255	313.531	320.633
3.58	3NB25m - Hóa chất BVTV nhóm Clo	Thông số	501.528		1.087.884	172.148	89.540			661.604	1.851.099	370.220	2.221.319	2.795.853
3.59	3NB25n - Hóa chất BVTV nhóm Photpho	Thông số	501.528		1.236.384	172.148	89.540			661.604	1.999.599	399.920	2.399.519	2.957.853
3.60	3NB25o - Tổng dầu, mỡ khoáng	Thông số	327.084		213.792	58.291	38.240			44.906	637.407	127.481	764.888	780.026
3.61	3NB26a - Thực vật phù du, Tảo độc	Thông số	136.290		1.711	22.013	11.924			31.585	171.938	34.388	206.326	236.895
3.62	3NB26b - Động vật phù du, Động vật đáy	Thông số	136.290		1.711	22.110	14.602			30.580	174.713	34.943	209.656	238.825

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
3.63	3NB26c - Hóa chất BVTV nhóm Clo	Thông số	436.112		1.087.884	164.284	87.195		87.166	1.775.474	355.095	2.130.569	2.079.556
3.64	3NB26d - Hóa chất BVTV nhóm Photpho	Thông số	436.112		1.074.410	164.284	87.195		66.595	1.762.000	352.400	2.114.400	2.042.416
3.65	3NB26d1 - Kim loại nặng Pb	Thông số	207.153		70.416	143.499	44.470		51.000	465.537	93.107	558.645	586.098
3.66	3NB26d2 - Kim loại nặng Cd	Thông số	207.153		70.416	143.499	44.470		51.000	465.537	93.107	558.645	586.098
3.67	3NB26e1 - Kim loại nặng As	Thông số	228.959		99.144	172.682	46.193		91.101	546.978	109.396	656.373	721.068
3.68	3NB26e2 - Kim loại nặng Hg	Thông số	228.959		99.144	172.682	46.193		91.101	546.978	109.396	656.373	721.068
3.69	3NB26f1 - Kim loại Cu	Thông số	146.025		66.884	75.136	43.991		62.469	332.036	66.407	398.443	446.304
3.70	3NB26f2 - Kim loại Zn	Thông số	146.025		66.884	75.136	43.991		62.469	332.036	66.407	398.443	446.304
3.71	3NB26f3- Kim loại Mg	Thông số	146.025		66.884	75.136	43.991		62.469	332.036	66.407	398.443	446.304

**1.6 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG PHÓNG XẠ**

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	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
<b>1</b>	<b>Hoạt động quan trắc phóng xạ tại hiện trường</b>												
1.1	1PX1a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	578.349		71.345	440	53.974		14.209	704.108	140.822	844.930	848.366
1.2	1PX1a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu sol khí	Thông số	578.349		71.345	440	53.974		14.209	704.108	140.822	844.930	848.366
1.3	1PX1a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu sol khí	Thông số	578.349		71.345	440	53.974		14.209	704.108	140.822	844.930	848.366
1.4	1PX1b-Gamma trong không khí	Thông số	289.175		285.142	236			1.609	574.552	114.910	689.462	661.735
1.5	1PX1c-Hàm lượng Randon trong không khí	Thông số	289.175		403.942	236			8.221	693.352	138.670	832.022	798.548
1.6	1PX1d-Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Anpha	Thông số	289.175		32.422	236			8.221	321.832	64.366	386.198	393.254
1.7	1PX2a-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu tổng rơi lắng (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	578.349		92.470	81.144			1.409	751.963	150.393	902.355	886.602
1.8	1PX2b-Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Anpha	Thông số	289.175		40.522	81.144			1.409	410.840	82.168	493.008	482.922
1.9	1PX3a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	289.175		17.302	4.553			1.209	311.030	62.206	373.236	373.820
1.10	1PX3a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu đất	Thông số	289.175		17.302	4.553			1.209	311.030	62.206	373.236	373.820
1.11	1PX3a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu đất	Thông số	289.175		44.410	4.553			1.209	338.138	67.628	405.765	403.392

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
1.12	1PX4a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số):Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, Be7	Thông số	289.175		44.410	633				389	334.217	66.843	401.060	398.221
1.13	1PX4a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu nước	Thông số	289.175		44.410	1.306				389	334.890	66.978	401.868	398.955
1.14	1PX4a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu nước	Thông số	289.175		44.410	1.306				389	334.890	66.978	401.868	398.955
1.15	1PX4a4-Đồng vị phóng xạ 131I trong mẫu nước	Thông số	289.175		44.410	1.861				389	335.445	67.089	402.534	399.561
1.16	1PX4b-Hàm lượng Randon trong nước	Thông số	289.175		403.942	375				48.209	693.491	138.698	832.189	842.323
1.17	1PX4c-Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Anpha	Thông số	289.175		27.670	360				389	317.204	63.441	380.645	379.661
1.18	1PX5a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	289.175		17.734	347				209	307.255	61.451	368.706	368.611
1.19	1PX5a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm	Thông số	289.175		17.734	347				209	307.255	61.451	368.706	368.611
1.20	1PX5a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu lương thực, thực phẩm	Thông số	289.175		17.734	347				209	307.255	61.451	368.706	368.611
1.21	1PX5b-Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Anpha	Thông số	289.175		17.302	347				209	306.823	61.365	368.187	368.140
<b>2</b>	<b>Công tác phân tích phóng xạ trong phòng thí nghiệm</b>													
2.1	2PX1a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	482.823		444.118	8.757	53.974			354.628	989.672	197.934	1.187.606	1.519.185
2.2	2PX1a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu sol khí	Thông số	289.694		5.610.028	22.387	53.974			95.848	5.976.082	1.195.216	7.171.299	6.655.533

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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			
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
2.3	2PX1a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu sol khí	Thông số	289.694		893.506	22.522	53.974		107.948	1.259.695	251.939	1.511.634	1.523.583
2.4	2PX1b-Gamma trong không khí	Thông số	289.694		46.408	8.757	53.974		363.502	398.833	79.767	478.599	863.246
2.5	2PX1c-Hàm lượng Radon trong không khí	Thông số	289.694		203.008	8.757	53.974		11.993	555.433	111.087	666.519	650.618
2.6	2PX1d1-Tổng hoạt độ Anpha	Thông số	482.823		54.616	8.757	53.974		175.348	600.170	120.034	720.204	898.697
2.7	2PX1d2- Tổng hoạt độ Beta	Thông số	482.823		54.616	8.757	53.974		175.348	600.170	120.034	720.204	898.697
2.8	2PX2a- Các đồng vị phóng xạ trong mẫu tổng rơi lắng (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	482.823		984.118	8.791	57.258		363.502	1.532.989	306.598	1.839.587	2.121.577
2.9	2PX2b1- Tổng hoạt độ Anpha	Thông số	289.694		53.536	8.791	57.258		173.502	409.278	81.856	491.134	667.369
2.10	2PX2b2-Tổng hoạt độ Beta	Thông số	289.694		53.536	8.791	57.258		173.502	409.278	81.856	491.134	667.369
2.11	2PX3a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	289.694		984.118	8.791	57.258		360.168	1.339.860	267.972	1.607.832	1.886.185
2.12	2PX3a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu đất	Thông số	289.694		984.118	8.791	57.258		360.168	1.339.860	267.972	1.607.832	1.886.185
2.13	2PX3a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu đất	Thông số	289.694		984.118	8.791	57.258		360.168	1.339.860	267.972	1.607.832	1.886.185
2.14	2PX4a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số):Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, Be7	Thông số	482.823		1.232.842	10.591	57.593		365.364	1.783.849	356.770	2.140.618	2.397.274
2.15	2PX4a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu nước	Thông số	482.823		984.118	10.591	57.593		365.364	1.535.125	307.025	1.842.150	2.125.938
2.16	2PX4a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu nước	Thông số	482.823		984.118	10.591	57.593		365.364	1.535.125	307.025	1.842.150	2.125.938

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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			
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
2.17	2PX4a4-Đồng vị phóng xạ 131I trong mẫu nước	Thông số	482.823		1.232.842	10.591	57.593		406.614	1.783.849	356.770	2.140.618	2.442.274
2.18	2PX4b-Hàm lượng Randon trong nước	Thông số	289.694		203.008	10.591	57.593		11.993	560.885	112.177	673.063	656.567
2.19	2PX4c1-Tổng hoạt độ Anpha trong mẫu nước	Thông số	289.694		53.536	10.591	57.593		191.153	411.413	82.283	493.696	688.954
2.20	2PX4c2-Tổng hoạt độ Beta trong mẫu nước	Thông số	289.694		53.536	10.591	57.593		191.153	411.413	82.283	493.696	688.954
2.21	2PX5a1-Các đồng vị phóng xạ trong mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7	Thông số	603.529		984.118	9.834	57.593		374.779	1.655.073	331.015	1.986.088	2.280.230
2.22	2PX5a2-Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm	Thông số	482.823		984.118	9.834	57.593		374.779	1.534.367	306.873	1.841.241	2.135.383
2.23	2PX5a3-Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu lương thực, thực phẩm	Thông số	482.823		984.118	9.834	57.593		374.779	1.534.367	306.873	1.841.241	2.135.383
2.24	2PX5b1-Tổng hoạt độ Anpha	Thông số	482.823		53.536	9.834	57.593		190.987	603.785	120.757	724.543	919.702
2.25	2PX5b2-Tổng hoạt độ Beta	Thông số	482.823		53.536	9.834	57.593		190.987	603.785	120.757	724.543	919.702



1.7 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÍ THẢI

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	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				
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
<b>1</b>	<b>Hoạt động quan trắc khí thải tại hiện trường</b>													
<b>1.1</b>	<b>Các thông số khí tượng</b>													
1.1.1	1KT1a-Nhiệt độ	Thông số	80.956		5.717	2.845				375	89.517	17.903	107.421	107.179
1.1.2	1KT1b-Độ ẩm	Thông số	80.956		5.717	2.845				375	89.517	17.903	107.421	107.179
1.1.3	1KT2a-Vận tốc gió	Thông số	80.956		5.717	2.845				375	89.517	17.903	107.421	107.179
1.1.4	1KT2b-Hướng gió	Thông số	80.956		5.717	2.845				375	89.517	17.903	107.421	107.179
1.1.5	1KT3-Áp suất khí quyển	Thông số	80.956		5.715	2.845				815	89.516	17.903	107.419	107.657
<b>1.2</b>	<b>Các thông số khí thải</b>													
<b>1.2.1</b>	<b>Các thông số đo tại hiện trường</b>													
1.2.1.1	1KT4-Nhiệt độ	Thông số	159.046		7.276	27.203	27.698			44.737	221.224	44.245	265.468	307.775
1.2.1.2	1KT5-Vận tốc	Thông số	216.881		7.276	65.377	27.698			1.354	317.232	63.446	380.679	371.494
1.2.1.3	1KT6-Hàm ẩm	Thông số	91.402		7.276	109.064	27.196			1.474	234.938	46.988	281.926	268.161
1.2.1.4	1KT7-Khối lượng mol phân tử khí khô	Thông số	91.402		48.678	110.491	27.196			1.720	277.767	55.553	333.320	315.151
1.2.1.5	1KT8-Áp suất khí thải	Thông số	143.631		7.276	27.203				815	178.111	35.622	213.733	211.143
1.2.1.6	1KT9a-Khí Oxy (O2)	Thông số	216.881		458.287	81.721	27.698			38.560	784.587	156.917	941.504	921.641
1.2.1.7	1KT9b-Khí: CO	Thông số	216.881		458.287	73.308	27.698			38.560	776.173	155.235	931.408	912.463
1.2.1.8	1KT9c-Khí: NO	Thông số	216.881		458.287	85.928	27.698			38.560	788.794	157.759	946.552	926.230
1.2.1.9	1KT9d-Khí: NO2	Thông số	216.881		458.287	81.721	27.698			38.560	784.587	156.917	941.504	921.641

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
			(1)	(2)									
1.2.1.10	1KT9đ-Khí: SO2	Thông số	216.881		328.687	84.666			38.560	630.234	126.047	756.280	753.253
<b>1.2.2</b>	<b>Lấy mẫu ngoài hiện trường</b>												
1.2.2.1	1KT9e-Khí: NOx	Thông số	202.422		116.731	90.135	27.698		7.249	436.986	87.397	524.383	506.705
1.2.2.2	1KT9f-Khí: SO2	Thông số	202.422		100.292	84.666			5.969	387.380	77.476	464.856	451.190
1.2.2.3	1KT9g-Khí CO2	Thông số	202.422		15.263	65.492			5.969	283.177	56.635	339.812	337.797
1.2.2.4	1KT10a-Bụi tổng số	Thông số	1.268.806		234.176	100.689	27.698		26.729	1.631.369	326.274	1.957.643	1.947.535
1.2.2.5	1KT10b-Bụi PM10	Thông số	1.268.806		234.176	100.689	27.698		26.729	1.631.369	326.274	1.957.643	1.947.535
1.2.2.6	1KT11a-HCl	Thông số	202.422		117.936	113.318	27.698		24.729	461.374	92.275	553.649	556.621
1.2.2.7	1KT11b-HF	Thông số	202.422		117.936	113.318	27.698		24.729	461.374	92.275	553.649	556.621
1.2.2.8	1KT11c-H2SO4	Thông số	202.422		117.936	113.318	27.698		24.729	461.374	92.275	553.649	556.621
1.2.2.9	1KT12a1-Kim loại Pb	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.10	1KT12a2-Kim loại Cd	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.11	1KT12b1-Kim loại As	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.12	1KT12b2-Kim loại Sb	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.13	1KT12b3-Kim loại Se	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.14	1KT12b4-Kim loại Hg	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.15	1KT12c2-Kim loại Cr	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.16	1KT12c3-Kim loại Mn	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.17	1KT12c4-Kim loại Zn	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1.2.2.18	1KT12c1-Kim loại Cu	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.19	1KT12c5-Kim loại Ni	Thông số	222.041		432.226	125.858	27.698		26.729	807.824	161.565	969.389	934.930
1.2.2.20	1KT12d-Hg	Thông số	380.642		303.976	135.754	27.698		26.729	848.070	169.614	1.017.685	996.137
1.2.2.21	1KT13a-Hợp chất hữu cơ	Thông số	380.642		211.225	124.598	27.698		24.729	744.162	148.832	892.995	880.601
1.2.2.22	1KT13b-Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	Thông số	347.010		211.225	124.598	27.698		24.729	710.530	142.106	852.636	840.242
<b>1.3</b>	<b>Các đặc tính nguồn thải</b>												
1.3.1	1KT15a-Chiều cao nguồn thải	Thông số	261.148		2.819	5.437			241	269.404	53.881	323.284	322.929
1.3.2	1KT15b-Đường kính trong miệng ống khói	Thông số	261.148		2.819	5.437			241	269.404	53.881	323.284	322.929
1.3.3	1KT16-Lưu lượng khí thải	Thông số	317.202		7.277	22.653	27.698		1.959	374.830	74.966	449.796	445.932
<b>2</b>	<b>Hoạt động phân tích khí thải trong phòng thí nghiệm</b>												
2.1	2KT9a-Khí CO	Thông số	155.760		73.071	163	1.981		458	230.975	46.195	277.170	269.464
2.2	2KT9b-Khí NOx	Thông số	155.760		47.232	163	1.981		458	205.136	41.027	246.163	241.276
2.3	2KT9c-Khí Lưu huỳnh dioxit (SO2)	Thông số	155.760		42.174	163	1.981		458	200.078	40.016	240.094	235.759
2.4	2KT10a-Bụi tổng số	Thông số	155.760		79.513	1.746	38.723		11.845	275.742	55.148	330.891	330.728
2.5	2KT10b-Bụi PM10	Thông số	155.760		79.513	1.746	38.723		11.845	275.742	55.148	330.891	330.728
2.6	2KT11a-HCl	Thông số	174.445		46.152	37.286	20.144		42.431	278.027	55.605	333.632	368.623
2.7	2KT11b-HF	Thông số	174.445		46.152	37.286	20.144		42.431	278.027	55.605	333.632	368.623
2.8	2KT11c-H2SO4	Thông số	174.445		46.152	37.286	20.144		42.431	278.027	55.605	333.632	368.623
2.9	2KT12a1-Pb	Thông số	174.445		70.384	138.121	65.390		178.556	448.339	89.668	538.007	702.923

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
2.10	2KT12a2-Cd	Thông số	174.445		70.384	138.121	65.390		178.556	448.339	89.668	538.007	702.923
2.11	2KT12b1-As	Thông số	174.445		70.729	178.018	84.854		241.749	508.045	101.609	609.654	836.996
2.12	2KT12b2-Se	Thông số	174.445		70.729	178.018	84.854		241.749	508.045	101.609	609.654	836.996
2.13	2KT12b3-Sb	Thông số	174.445		70.729	178.018	84.854		241.749	508.045	101.609	609.654	836.996
2.14	2KT12b4-Hg	Thông số	174.445		70.729	178.018	84.854		241.749	508.045	101.609	609.654	836.996
2.15	2KT12c1-Cu	Thông số	174.445		56.020	68.043	58.132		160.671	356.640	71.328	427.968	583.375
2.16	2KT12c2-Cr	Thông số	174.445		56.020	68.043	58.132		160.671	356.640	71.328	427.968	583.375
2.17	2KT12c3-Zn	Thông số	174.445		56.020	68.043	58.132		160.671	356.640	71.328	427.968	583.375
2.18	2KT12c4-Mn	Thông số	174.445		56.020	68.043	58.132		160.671	356.640	71.328	427.968	583.375
2.19	2KT12c5-Ni	Thông số	174.445		56.020	68.043	58.132		160.671	356.640	71.328	427.968	583.375
2.20	2KT12d-Hg	Thông số	174.445		75.594	183.873	84.854		241.749	518.765	103.753	622.518	848.690
2.21	2KT13a-Hợp chất hữu cơ	Thông số	241.412		78.192	145.527	86.262		250.542	551.392	110.278	661.670	901.182
2.22	2KT13b-Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	Thông số	241.412		78.192	152.457	86.262		250.542	558.322	111.664	669.986	908.741
2.23	2KT14-Phân tích đồng thời các kim loại (trừ Hg) (Giá tính cho một mẫu)	Thông số	241.412		797.580	55.856	116.629		567.651	1.211.476	242.295	1.453.772	1.967.214

1.8 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC THẢI

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	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				
<b>1</b>	<b>HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC NƯỚC THẢI</b>												
<b>1.1</b>	<b>Công tác quan trắc nước thải tại hiện trường (1NT)</b>												
1.1.1	(1NT1)-Nhiệt độ	Thông số	46.624		57.834	3.427			1.547	107.885	21.577	129.462	124.467
1.1.2	(1NT2)-pH	Thông số	46.624		87.156	3.427			1.547	137.207	27.441	164.649	156.454
1.1.3	(1NT3)-Vận tốc	Thông số	104.459		2.646	3.500			445	110.605	22.121	132.726	132.541
1.1.4	(1NT4b)-TDS	Thông số	46.624		70.416	5.194			445	122.234	24.447	146.681	138.918
1.1.5	(1NT4a)-Độ màu	Thông số	46.624		70.416	5.194			445	122.234	24.447	146.681	138.918
1.1.6	(1NT5a)-Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD5)	Thông số	46.624		28.458	5.178			1.127	80.260	16.052	96.312	93.872
1.1.7	(1NT5b)-Nhu cầu oxy hoá học (COD)	Thông số	46.624		37.638	5.194			1.127	89.456	17.891	107.347	103.904
1.1.8	(1NT6)-Chất rắn lơ lửng (SS)	Thông số	46.624		28.296	5.194			1.127	80.114	16.023	96.137	93.713
1.1.9	(1NT7a)-Coliform	Thông số	52.230		45.738	5.246			1.127	103.213	20.643	123.856	119.523
1.1.10	(1NT7b)-E.Coli	Thông số	57.835		45.738	5.246			1.127	108.819	21.764	130.582	126.250
1.1.11	(1NT8)-Tổng Dầu, mỡ khoáng	Thông số	57.835		45.738	5.463			1.127	109.036	21.807	130.843	126.487
1.1.12	(1NT9)-Cyanua (CN-)	Thông số	52.230		53.868	5.185			1.127	111.283	22.257	133.539	128.327
1.1.13	(1NT10a)-Tổng P	Thông số	52.230		49.745	5.194			1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.14	(1NT10b)-Tổng N	Thông số	52.230		49.745	5.194			1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.15	(1NT10c)-Nitơ amôn (NH4+)	Thông số	52.230		49.745	5.194			1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.16	(1NT10d)-Sunlfua (S2-)	Thông số	52.230		49.745	5.194			1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.17	(1NT10đ)-Crom (VI)	Thông số	52.230		49.745	5.194			1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.18	(1NT10e)-Nitrate (NO3)	Thông số	52.230		49.745	5.194			1.127	107.168	21.434	128.602	124.121

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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					
1.1.19	(1NT10f)-Sulphat (SO42)	Thông số	52.230		49.745	5.194				1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.20	(1NT10g)-Photphat (PO43-)	Thông số	52.230		49.745	5.194				1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.21	(1NT10h)Florua (F-)	Thông số	52.230		49.745	5.194				1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.22	(1NT10i)-Clorua (Cl-)	Thông số	52.230		49.745	5.194				1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.23	(1NT10j)-Clo dư (Cl2)	Thông số	52.230		49.745	5.194				1.127	107.168	21.434	128.602	124.121
1.1.24	(1NT10k1)-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.25	(1NT10k2)-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.26	(1NT10l1)-Kim loại nặng (As)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.27	(1NT10l2)-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.28	(1NT10m1)-Kim loại (Cu)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.29	(1NT10m2)-Kim loại (Zn)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.30	(1NT10m3)-Kim loại ((Mn)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.31	(1NT10m4)-Kim loại (Fe)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.32	(1NT10m5)-Kim loại (Cr)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.33	(1NT10m6)-Kim loại (Ni)	Thông số	39.172		49.745	5.194				1.127	94.111	18.822	112.933	108.452
1.1.34	(1NT11)-Phenol	Thông số	52.230		45.738	5.185				1.127	103.153	20.631	123.783	119.457
1.1.35	(1NT12)-Chất hoạt động bề mặt	Thông số	52.230		45.738	5.185				1.127	103.153	20.631	123.783	119.457
1.1.36	(1NT13a)-HCBVTV clo hữu cơ	Thông số	57.835		45.738	5.178				1.127	108.751	21.750	130.501	126.176
1.1.37	(1NT13b)-HCBVTV phot pho hữu cơ	Thông số	57.835		45.738	5.178				1.127	108.751	21.750	130.501	126.176

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1.1.38	(1NT13c)-PCBs	Thông số	57.835		45.738	5.178			1.127	108.751	21.750	130.501	126.176
<b>1.2</b>	<b>Công tác phân tích nước thải trong phòng thí nghiệm (2NT)</b>												
1.2.1	(2NT5a)-Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD5)	Thông số	80.532		17.357	63.922	9.443		12.897	171.254	34.251	205.504	209.678
1.2.2	(2NT5b)-Nhu cầu oxy hoá học (COD)	Thông số	94.239		65.399	21.710	14.008		25.067	195.357	39.071	234.428	250.744
1.2.3	(2NT6)-Chất rắn lơ lửng (SS)	Thông số	80.532		20.536	3.050	13.242		10.430	117.361	23.472	140.833	148.195
1.2.4	(2NT7a1)-Coliform (TCVN 6187-1:2009)	Thông số	159.654		190.151	3.749	40.961		25.563	394.516	78.903	473.419	475.688
1.2.5	(2NT7a2)-Coliform (TCVN 6187-2:2009)	Thông số	159.654		231.285	3.749	40.961		25.563	435.650	87.130	522.779	520.562
1.2.6	(2NT7b1)-E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	Thông số	159.654		190.151	3.749	40.961		25.563	394.516	78.903	473.419	475.688
1.2.7	(2NT7b2)-E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	Thông số	159.654		231.285	3.749	40.961		25.563	435.650	87.130	522.779	520.562
1.2.8	(2NT8)-Tổng Dầu, mỡ khoáng	Thông số	184.965		211.494	44.838	61.879		16.205	503.177	100.635	603.812	586.782
1.2.9	(2NT9)-Cyanua (CN-)	Thông số	120.714		171.680	37.539	19.242		16.275	349.176	69.835	419.011	411.844
1.2.10	(2NT10a)-Tổng P	Thông số	120.714		33.657	42.496	23.531		23.520	220.397	44.079	264.477	279.263
1.2.11	(2NT10b)-Tổng N	Thông số	120.714		48.724	40.941	27.692		23.450	238.071	47.614	285.685	298.466
1.2.12	(2NT10c)-Nitơ amôn (NH4+)	Thông số	89.099		48.587	40.834	15.270		15.981	193.789	38.758	232.547	238.562
1.2.13	(2NT10d)-Sunlfua (S2-)	Thông số	97.350		43.020	40.834	14.115		16.275	195.319	39.064	234.382	241.451
1.2.14	(2NT10đ)-Crom (VI)	Thông số	101.244		51.203	24.153	15.667		15.981	192.268	38.454	230.721	238.227
1.2.15	(2NT10e)-Nitrate (NO3)	Thông số	101.244		125.814	65.919	14.115		17.481	307.091	61.418	368.509	365.125
1.2.16	(2NT10f)-Sulphat (SO42)	Thông số	97.350		78.684	23.717	16.836		14.890	216.588	43.318	259.906	263.143
1.2.17	(2NT10g)-Photphat (PO43-)	Thông số	97.350		25.404	24.133	19.811		35.420	166.698	33.340	200.038	231.114
1.2.18	(2NT10h)-Florua (F-)	Thông số	101.244		120.178	24.133	14.512		16.275	260.067	52.013	312.081	312.511

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1.2.19	(2NT10i)-Clorua (Cl-)	Thông số	101.244		89.158	17.901	12.606		14.260	220.910	44.182	265.092	267.595
1.2.20	(2NT10j)-Clo dư (Cl <sub>2</sub> )	Thông số	194.700		32.516	17.120	8.422		20.728	252.758	50.552	303.309	319.589
1.2.21	(2NT10k1)-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	174.445		70.416	100.926	44.470		47.120	390.256	78.051	468.307	496.172
1.2.22	(2NT10k2)-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	174.445		70.416	100.926	44.470		47.120	390.256	78.051	468.307	496.172
1.2.23	(2NT10l1)-Kim loại nặng (As)	Thông số	174.445		74.072	118.586	63.934		74.600	431.036	86.207	517.243	570.640
1.2.24	(2NT10l2)-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	174.445		60.172	118.586	63.934		74.600	417.136	83.427	500.564	555.477
1.2.25	(2NT10m1)-Kim loại (Cu)	Thông số	136.290		40.500	42.769	41.396		47.120	260.956	52.191	313.147	350.955
1.2.26	(2NT10m2)-Kim loại (Zn)	Thông số	136.290		40.500	42.769	41.396		47.120	260.956	52.191	313.147	350.955
1.2.27	(2NT10m3)-Kim loại (Mn)	Thông số	136.290		40.500	42.769	41.396		47.120	260.956	52.191	313.147	350.955
1.2.28	(2NT10m4)-Kim loại (Fe)	Thông số	136.290		40.500	42.769	41.396		47.120	260.956	52.191	313.147	350.955
1.2.29	(2NT10m5)-Kim loại (Cr)	Thông số	136.290		40.500	42.769	41.396		47.120	260.956	52.191	313.147	350.955
1.2.30	(2NT10m6)-Kim loại (Ni)	Thông số	136.290		40.500	42.769	41.396		47.120	260.956	52.191	313.147	350.955
1.2.31	(2NT11)-Phenol	Thông số	152.639		158.490	52.772	36.445		16.275	400.346	80.069	480.415	471.151
1.2.32	(2NT12)-Chất hoạt động bề mặt	Thông số	152.639		258.513	57.656	40.959		16.275	509.768	101.954	611.721	590.521
1.2.33	(2NT13a)-Hóa Chất BVTV clo hữu cơ	Thông số	337.986		1.363.284	163.243	89.540		62.780	1.954.054	390.811	2.344.864	2.237.062
1.2.34	(2NT13b)-Hóa Chất BVTV phot pho hữu cơ	Thông số	337.986		1.448.280	163.243	89.540		62.780	2.039.050	407.810	2.446.859	2.329.785
1.2.35	(2NT13c)-PCBs	Thông số	337.986		1.448.280	163.243	89.540		62.780	2.039.050	407.810	2.446.859	2.329.785
1.2.36	(2NT14)-Phân tích đồng thời các kim loại ( Giá tính cho 01 mẫu)	Thông số	218.056		812.268	24.854	121.485		59.440	1.176.662	235.332	1.411.994	1.372.275



1.9 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG TRẦM TÍCH

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	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1	<b>Công tác quan trắc môi trường trầm tích tại hiện trường (1TT)</b>												
1.1	1TT1-pH (H2O, KCl)	Thông số	93.248		3.845	2.195			1.382	99.288	19.858	119.146	120.277
1.2	1TT2-Tổng các bon hữu cơ	Thông số	93.248		4.525	2.195			1.382	99.969	19.994	119.962	121.019
1.3	1TT3-Dầu mỡ	Thông số	91.402		4.525	2.195			1.382	98.122	19.624	117.746	118.803
1.4	1TT4-Cyanua (CN-)	Thông số	91.402		4.525	2.195			1.382	98.122	19.624	117.746	118.803
1.5	1TT5a-Tổng Nito	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.6	1TT5b-Tổng Photpho	Thông số	91.402		5.065	2.300			1.382	98.766	19.753	118.520	119.506
1.7	1TT5c-Phenol	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.8	1TT5d1-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.9	1TT5d2-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.10	1TT5đ1-Kim loại nặng (As)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.11	1TT5đ2-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.12	1TT5e1-Kim loại (Zn)	Thông số	91.402		5.065	2.300			1.382	98.766	19.753	118.520	119.506
1.13	1TT5e2-Kim loại (Cu)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.14	1TT5e3-Kim loại (Cr)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.15	1TT5e4-Kim loại (Mn)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392
1.16	1TT5e5-Kim loại (Ni)	Thông số	91.402		5.065	2.195			1.382	98.662	19.732	118.394	119.392

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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	
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
1.17	1TT5f-Tổng K2O	Thông số	81.592		5.065	2.195				1.382	88.853	17.771	106.623	107.621
1.18	1TT6a-Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ (Aldrin+Dieldrin, BHC, DDT, Heptachlor &Heptachlorepoxyde)	Thông số	91.402		4.687	2.195				1.382	98.284	19.657	117.941	118.980
1.19	1TT6b-Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ	Thông số	91.402		4.687	2.195				1.382	98.284	19.657	117.941	118.980
1.20	1TT6c-Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	Thông số	91.402		4.687	2.195				1.382	98.284	19.657	117.941	118.980
1.21	1TT6d-Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)	Thông số	91.402		4.687	2.195				1.382	98.284	19.657	117.941	118.980
1.22	1TT6đ-PCBs	Thông số	91.402		4.687	2.195				1.382	98.284	19.657	117.941	118.980
<b>2</b>	<b>Hoạt động phân tích mẫu trầm tích trong phòng thí nghiệm (2TT)</b>													
2.1	2TT1-pH (H2O, KCl)	Thông số	102.807		84.101	27.756	9.242			7.428	223.907	44.781	268.688	263.581
2.2	2TT2-Tổng các bon hữu cơ	Thông số	130.833		159.926	7.951	30.162			9.160	328.874	65.775	394.649	383.040
2.3	2TT3-Dầu mỡ	Thông số	194.700		248.352	9.428	58.216			19.832	510.696	102.139	612.836	600.005
2.4	2TT4-Cyanua (CN-)	Thông số	194.700		150.695	30.190	18.510			23.062	394.095	78.819	472.913	476.322
2.5	2TT5a-Tổng Nito	Thông số	146.025		40.633	49.608	23.154			36.612	259.420	51.884	311.304	338.877
2.6	2TT5b-Tổng Photpho	Thông số	146.025		27.142	61.646	23.154			36.612	257.967	51.593	309.561	337.292
2.7	2TT5c-Phenol	Thông số	218.056		340.453	54.614	40.943			23.910	654.065	130.813	784.878	763.401
2.8	2TT5d1-Kim Loại nặng (Pb)	Thông số	174.445		70.416	56.532	65.390			97.428	366.782	73.356	440.138	525.448
2.9	2TT5d2-Kim Loại nặng (Cd)	Thông số	174.445		70.416	56.532	65.390			97.428	366.782	73.356	440.138	525.448
2.10	2TT5d1-Kim Loại nặng (As)	Thông số	174.445		76.140	159.679	84.854			114.766	495.117	99.023	594.140	684.366
2.11	2TT5d2-Kim Loại nặng (Hg)	Thông số	218.056		76.140	159.679	84.854			114.766	538.728	107.746	646.474	736.699

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
2.12	2TT5e1-Kim Loại (Zn)	Thông số	155.760		56.052	43.234	58.132		96.175	313.178	62.636	375.814	463.565
2.13	2TT5e2-Kim Loại (Cu)	Thông số	155.760		56.052	43.234	58.132		96.175	313.178	62.636	375.814	463.565
2.14	2TT5e3-Kim Loại (Cr)	Thông số	155.760		56.052	43.234	58.132		96.175	313.178	62.636	375.814	463.565
2.15	2TT5e4-Kim Loại (Mn)	Thông số	155.760		56.052	43.234	58.132		96.175	313.178	62.636	375.814	463.565
2.16	2TT5e5-Kim Loại (Ni)	Thông số	155.760		56.052	43.234	58.132		96.175	313.178	62.636	375.814	463.565
2.17	2TT5f-Tổng K2O	Thông số	85.672		38.926	33.421	27.736		77.689	185.754	37.151	222.905	296.742
2.18	2TT6a-Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	Thông số	261.667		1.087.884	163.701	194.140		93.751	1.707.392	341.478	2.048.870	1.993.449
2.19	2TT6b-Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ	Thông số	261.667		1.087.884	163.701	194.140		93.751	1.707.392	341.478	2.048.870	1.993.449
2.20	2TT6c-Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	Thông số	261.667		1.087.884	163.701	194.140		93.751	1.707.392	341.478	2.048.870	1.993.449
2.21	2TT6d-PAHs	Thông số	261.667		959.904	163.701	86.778		94.022	1.472.050	294.410	1.766.460	1.736.997
2.22	2TT6d-PCBs	Thông số	261.667		1.074.384	163.701	86.778		94.022	1.586.530	317.306	1.903.836	1.861.884
2.23	2TT7-Phân tích đồng thời KLN	Thông số	239.861		812.268	31.034	74.789		66.175	1.157.953	231.591	1.389.543	1.361.586

**1.10 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CHẤT THẢI**

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	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				
<b>1</b>	<b>Công tác quan trắc môi trường chất thải tại hiện trường (1CT)</b>												
1.1	1CT1-Độ âm (%)	Thông số	83.673		4.074	2.611			718	90.358	18.072	108.429	108.767
1.2	1CT2-pH	Thông số	83.673		53.666	2.611			1.037	139.950	27.990	167.940	163.215
1.3	1CT3 - Cyanua (CN-)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.4	1CT4-Crom (VI)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.5	1CT5-Florua (F-)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.6	1CT6a-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.7	1CT6b-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.8	1CT7a-Kim loại nặng (As)	Thông số	81.592		4.098	2.609			1.037	88.300	17.660	105.960	106.642
1.9	1CT7b-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.10	1CT8a-Kim loại (Cu)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.11	1CT8b-Kim loại (Zn)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.12	1CT8c-Kim loại (Mn)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.13	1CT8d-Kim loại (Ta)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.14	1CT8đ-Kim loại (Cr)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.15	1CT8e-Kim loại (Ni)	Thông số	81.592		4.098	2.611			1.037	88.302	17.660	105.962	106.644

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
			LDKT	LDPT										
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9					
1.16	1CT8f-Kim loại (Ba)	Thông số	81.592		4.098	2.609				1.037	88.300	17.660	105.960	106.642
1.17	1CT8g-Kim loại (Se)	Thông số	81.592		4.098	2.611				1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.18	1CT8h-Kim loại (Mo)	Thông số	81.592		4.098	2.611				1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.19	1CT8i-Kim loại (Be)	Thông số	81.592		4.098	2.611				1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.20	1CT8k-Kim loại (Va)	Thông số	81.592		4.098	2.611				1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.21	1CT8m-Kim loại (Ag)	Thông số	81.592		4.098	2.611				1.037	88.302	17.660	105.962	106.644
1.22	1CT9-Dầu mỡ	Thông số	91.402		4.098	2.611				1.037	98.111	19.622	117.733	118.415
1.23	1CT10-Phenol		91.402		4.098	2.611				1.037	98.111	19.622	117.733	118.415
1.24	1CT11a-HCBVTV clo hữu cơ	Thông số	91.402		4.098	2.611				1.037	98.111	19.622	117.733	118.415
1.25	1CT11b-HCBVTV phot pho hữu cơ	Thông số	91.402		4.098	2.611				1.037	98.111	19.622	117.733	118.415
1.26	1CT11c-PAH		91.402		4.098	2.611				1.037	98.111	19.622	117.733	118.415
1.27	1CT11d-PCBs	Thông số	91.402		4.098	2.611				1.037	98.111	19.622	117.733	118.415
1.28	1CT12-Phân tích đồng thời các kim loại	Thông số	91.402		4.098	2.611				1.037	98.111	19.622	117.733	118.415
<b>2</b>	<b>Công tác phân tích môi trường chất thải trong phòng thí nghiệm (2CT)</b>													
<b>2.1</b>	<b>Công tác phân tích môi trường chất thải trong phòng thí nghiệm (2CT) ở dạng tuyệt đối</b>													
2.1.1	2CT1-Độ ẩm (%)	Thông số	88.149		11.659	6.849	10.673			12.142	117.330	23.466	140.796	150.860
2.1.2	2CT2-pH	Thông số	102.807		18.960	21.304	13.232			17.308	156.302	31.260	187.563	200.610
2.1.3	2CT3- Cyanua (CN-)	Thông số	261.667		134.630	29.277	47.742			29.972	473.316	94.663	567.979	577.592
2.1.4	2CT4-Crom (VI)	Thông số	116.820		61.432	23.786	14.512			28.952	216.550	43.310	259.861	280.567

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
2.1.5	2CT5-Florua (F-)	Thông số	116.820		82.932	23.786	14.512		29.972	238.051	47.610	285.661	305.134
2.1.6	2CT6a-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	218.056		73.897	26.989	44.470		98.347	363.411	72.682	436.094	527.529
2.1.7	2CT6b-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	218.056		73.897	26.989	44.470		98.347	363.411	72.682	436.094	527.529
2.1.8	2CT7a-Kim loại nặng ( As)	Thông số	218.056		67.935	154.936	63.934		115.533	504.860	100.972	605.833	700.588
2.1.9	2CT7b-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	218.056		75.163	152.083	63.934		115.533	509.235	101.847	611.082	705.360
2.1.10	2CT8a-Kim loại (Cu)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.11	2CT8b-Kim loại (Zn)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.12	2CT8c-Kim loại (Mn)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.13	2CT8d-Kim loại (Ta)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.14	2CT8đ-Kim loại (Cr)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.15	2CT8e-Kim loại (Ni)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.16	2CT8f-Kim loại (Ba)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.17	2CT8g-Kim loại (Se)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.18	2CT8h-Kim loại (Mo)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.19	2CT8i-Kim loại (Be)	Thông số	136.290		51.924	53.670	41.785		97.213	283.668	56.734	340.402	430.380
2.1.20	2CT8m-Kim loại (Va)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.21	2CT8k-Kim loại (Ag)	Thông số	136.290		51.924	44.725	41.396		97.213	274.335	54.867	329.202	420.198
2.1.22	2CT9-Dầu mỡ	Thông số	261.667		225.325	45.570	61.879		25.942	594.441	118.888	713.330	705.334

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
2.1.23	2CT10-Phenol	Thông số	261.667		150.810	51.490	36.445		29.972	500.412	100.082	600.494	607.150
2.1.24	2CT11a-HCBVTV clo hữu cơ	Thông số	436.112		1.094.953	162.549	89.540		106.435	1.783.154	356.631	2.139.784	2.108.955
2.1.25	2CT11b-HCBVTV phot pho hữu cơ	Thông số	436.112		1.081.101	162.549	89.540		106.435	1.769.302	353.860	2.123.162	2.093.843
2.1.26	2CT11c-PAH	Thông số	482.823		1.522.879	162.549	89.540		106.435	2.257.791	451.558	2.709.349	2.631.837
2.1.27	2CT11d-PCBs	Thông số	436.112		1.522.879	162.549	89.540		106.435	2.211.080	442.216	2.653.295	2.575.783
2.1.28	2CT12-Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho 1 mẫu)	Thông số	241.412		805.152	31.351	116.629		68.467	1.194.543	238.909	1.433.452	1.404.178
<b>2.2</b>	<b>Công tác phân tích môi trường chất thải trong phòng thí nghiệm (2CT) ở dạng ngâm chiết</b>												
2.2.1	2CT4-Crom (VI)	Thông số	140.184		73.718	28.543	21.213		34.743	263.659	52.732	316.391	340.824
2.2.2	2CT5-Florua (F-)	Thông số	140.184		99.519	28.543	21.213		35.967	289.459	57.892	347.351	370.305
2.2.3	2CT6a-Kim loại nặng (Pb)	Thông số	261.667		88.676	32.387	56.183		118.017	438.913	87.783	526.696	636.111
2.2.4	2CT6b-Kim loại nặng (Cd)	Thông số	261.667		88.676	32.387	56.183		118.017	438.913	87.783	526.696	636.111
2.2.5	2CT7a-Kim loại nặng (As)	Thông số	261.667		81.522	185.923	76.720		138.640	605.833	121.167	726.999	840.705
2.2.6	2CT7b-Kim loại nặng (Hg)	Thông số	261.667		90.195	182.499	76.720		138.640	611.082	122.216	733.298	846.432
2.2.7	2CT8a-Kim loại (Cu)	Thông số	163.548		62.308	53.670	59.145		139.987	338.671	67.734	406.406	540.021
2.2.8	2CT8b-Kim loại (Zn)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.9	2CT8c-Kim loại (Mn)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.10	2CT8d-Kim loại (Ta)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.11	2CT8đ-Kim loại (Cr)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
2.2.12	2CT8e-Kim loại (Ni)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.13	2CT8f-Kim loại (Ba)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.14	2CT8g-Kim loại (Se)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.15	2CT8h-Kim loại (Mo)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.16	2CT8i-Kim loại (Be)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.17	2CT8m-Kim loại (Va)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.18	2CT8k-Kim loại (Ag)	Thông số	163.548		62.308	53.670	49.676		116.656	329.202	65.840	395.043	504.237
2.2.19	2CT9-Dầu mỡ	Thông số	314.000		270.390	54.684	74.255		31.131	713.330	142.666	855.996	846.401
2.2.20	2CT10-Phenol	Thông số	314.000		180.972	61.788	43.734		35.967	600.494	120.099	720.593	728.580
2.2.21	2CT11a-HCBVTV clo hữu cơ	Thông số	523.334		1.313.944	194.672	107.448		127.723	2.139.397	427.879	2.567.276	2.530.323
2.2.22	2CT11b-HCBVTV phot pho hữu cơ	Thông số	523.334		1.297.321	194.672	107.448		127.723	2.122.774	424.555	2.547.329	2.512.189
2.2.23	2CT11c-PAH	Thông số	579.388		1.827.455	195.059	107.448		127.723	2.709.349	541.870	3.251.219	3.158.204
2.2.24	2CT11d-PCBs	Thông số	523.334		1.827.455	195.059	107.448		127.723	2.653.295	530.659	3.183.955	3.090.940
2.2.25	2CT12-Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho 1 mẫu)	Thông số	289.694		966.182	37.621	139.955		82.161	1.433.452	286.690	1.720.142	1.685.013



**BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

**1.11 ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CỦA TRẠM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC VÀ CỦA TRẠM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC**

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	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
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
<b>1</b>	<b>TRẠM QUAN TRẮC KHÔNG KHÍ TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC</b>												
<b>1.1</b>	<b>Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động cố định liên tục</b>												
1.1.1	KKC1a-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ	Thông số	28.726		33.616	15.928	5.167		24.873	83.438	16.688	100.125	121.292
1.1.2	KKC1b-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm	Thông số	28.726		33.616	15.928	5.167		24.873	83.438	16.688	100.125	121.292
1.1.3	KKC1c-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology) đo thông số tốc độ gió	Thông số	28.726		33.616	15.928	5.167		24.873	83.438	16.688	100.125	121.292
1.1.4	KKC1d-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số hướng gió	Thông số	28.726		33.616	15.928	5.167		24.873	83.438	16.688	100.125	121.292
1.1.5	KKC1đ-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời	Thông số	28.726		33.616	15.928	5.167		24.873	83.438	16.688	100.125	121.292
1.1.6	KKC1e-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển	Thông số	28.726		33.616	15.928	5.167		24.873	83.438	16.688	100.125	121.292
1.1.7	KKC2a-Modul quan trắc Bụi TSP	Thông số	57.835		117.105	21.131	8.242		19.105	204.313	40.863	245.176	250.039
1.1.8	KKC2b-Modul quan trắc Bụi PM-10	Thông số	57.835		117.105	21.131	8.242		19.105	204.313	40.863	245.176	250.039
1.1.9	KKC2c-Modul quan trắc Bụi PM-2,5	Thông số	57.835		117.041	21.131	8.242		19.105	204.249	40.850	245.099	249.969
1.1.10	KKC2d-Modul quan trắc Bụi PM-1	Thông số	57.835		117.105	21.131	8.242		19.105	204.313	40.863	245.176	250.039
1.1.11	KKC3a-Modul quan trắc khí NO	Thông số	57.835		109.644	21.706	8.242		21.000	197.428	39.486	236.913	244.595
1.1.12	KKC3b-Modul quan trắc khí NO2	Thông số	57.835		109.644	21.706	8.242		21.000	197.428	39.486	236.913	244.595

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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			
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1.1.13	KKC3c-Modul quan trắc khí NOx	Thông số	57.835		109.644	21.706	8.242		21.000	197.428	39.486	236.913	244.595
1.1.14	KKC4-Modul quan trắc khí SO2	Thông số	57.835		117.443	21.706	8.242		22.980	205.226	41.045	246.271	255.262
1.1.15	KKC5-Modul quan trắc khí CO	Thông số	57.835		118.366	21.706	8.242		24.980	206.149	41.230	247.379	258.451
1.1.16	KKC6-Modul quan trắc O3	Thông số	57.835		125.034	21.706	8.242		21.000	212.817	42.563	255.381	261.383
1.1.17	KKC7-Modul quan trắc THC	Thông số	57.835		112.266	21.706	8.242		32.139	200.050	40.010	240.059	259.607
1.1.18	KKC8-Modul quan trắc BETX	Thông số	57.835		142.216	19.014	8.556		32.739	227.621	45.524	273.145	290.339
<b>1.2</b>	<b>Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động di động liên tục</b>												
1.2.1	KKD1a-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ	Thông số	31.338		33.616	26.637	12.599		11.200	104.189	20.838	125.027	129.300
1.2.2	KKD1b-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm	Thông số	31.338		33.616	26.637	12.599		11.200	104.189	20.838	125.027	129.300
1.2.3	KKD1c-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology) đo thông số tốc độ gió	Thông số	31.338		33.616	26.637	12.599		11.200	104.189	20.838	125.027	129.300
1.2.4	KKD1d-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số hướng gió	Thông số	31.338		33.616	26.637	12.599		11.200	104.189	20.838	125.027	129.300
1.2.5	KKD1đ-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời	Thông số	31.338		33.616	26.637	12.599		11.800	104.189	20.838	125.027	129.954
1.2.6	KKD1e-Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển	Thông số	31.338		33.616	26.637	12.599		12.400	104.189	20.838	125.027	130.609
1.2.7	KKD2a-Modul quan trắc bụi TSP	Thông số	57.835		133.949	34.629	12.599		13.055	239.012	47.802	286.815	281.293
1.2.8	KKD2b-Modul quan trắc bụi PM10	Thông số	57.835		133.949	34.629	12.599		13.055	239.012	47.802	286.815	281.293
1.2.9	KKD2c-Modul quan trắc bụi PM 2,5	Thông số	57.835		133.949	34.629	12.599		13.055	239.012	47.802	286.815	281.293
1.2.10	KKD3a-Modul quan trắc khí NO	Thông số	57.835		126.003	36.922	12.599		21.055	233.359	46.672	280.031	283.853

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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			
			LDKT	LDPT									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= 1+2+3+4+5+6	(9)	(10)= 8+9				
1.2.11	KKD3b-Modul quan trắc khí NO2	Thông số	57.835		126.003	36.922	12.599		21.055	233.359	46.672	280.031	283.853
1.2.12	KKD3c-Modul quan trắc khí NOx	Thông số	57.835		126.003	36.922	12.599		21.055	233.359	46.672	280.031	283.853
1.2.13	KKD4-Modul quan trắc khí SO2	Thông số	57.835		126.676	34.608	12.599		20.455	231.718	46.344	278.062	281.408
1.2.14	KKD5-Modul quan trắc khí CO	Thông số	57.835		126.003	36.922	12.599		21.255	233.359	46.672	280.031	284.071
1.2.15	KKD6-Modul quan trắc O3	Thông số	57.835		119.547	36.922	12.599		19.855	226.903	45.381	272.284	275.501
1.2.16	KKD7-Modul quan trắc CxHy	Thông số	57.835		124.156	36.922	12.599		19.855	231.512	46.302	277.815	280.529
<b>2</b>	<b>TRẠM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC</b>												
<b>2.1</b>	<b>Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động cố định liên tục</b>												
2.1.1	NMC1a-Nhiệt độ	Thông số	52.230		56.004	25.065	14.435		21.795	147.734	29.547	177.281	190.640
2.1.2	NMC1b-pH	Thông số	52.230		56.004	25.063	14.435		21.795	147.732	29.546	177.278	190.638
2.1.3	NMC1c-ORP	Thông số	52.230		56.004	25.063	14.435		21.795	147.732	29.546	177.278	190.638
2.1.4	NMC2-Ôxy hoà tan (DO)	Thông số	52.230		90.586	30.620	14.435		23.875	187.870	37.574	225.444	236.694
2.1.5	NMC3-Độ dẫn điện (EC)	Thông số	52.230		116.506	24.556	14.435		21.795	207.726	41.545	249.271	256.086
2.1.6	NMC4-Độ đục	Thông số	52.230		138.322	22.594	14.435		29.383	227.580	45.516	273.096	286.023
2.1.7	NMC5-Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	Thông số	52.230		64.666	22.626	14.435		23.383	153.957	30.791	184.748	199.160
2.1.8	NMC6-Amoni (NH4+)	Thông số	52.230		157.546	22.712	14.435		23.863	246.923	49.385	296.307	301.102
2.1.9	NMC7-Nitrat (NO3-)	Thông số	52.230		161.866	22.712	14.435		25.661	251.243	50.249	301.491	307.777
2.1.10	NMC8-Tổng nitơ (TN)	Thông số	52.230		163.594	22.712	14.435		29.903	252.971	50.594	303.565	314.289
2.1.11	NMC9-Tổng phot pho (TP)	Thông số	52.230		158.388	22.712	14.435		30.028	247.765	49.553	297.318	308.747
2.1.12	NMC10-Tổng các bon hữu cơ (TOC)	Thông số	52.230		159.922	22.712	14.435		32.503	249.299	49.860	299.159	313.119
<b>2.2</b>	<b>Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động di động liên tục</b>												

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
2.2.1	NMD1a-Nhiệt độ	Thông số	52.230		57.322	22.224	14.435		23.529	146.210	29.242	175.452	191.034
2.2.2	NMD1b- pH	Thông số	52.230		57.322	22.224	14.435		23.529	146.210	29.242	175.452	191.034
2.2.3	NMD1c-ORP	Thông số	52.230		57.322	22.224	14.435		23.529	146.210	29.242	175.452	191.034
2.2.4	NMD2-Ôxy hoà tan (DO)	Thông số	52.230		92.098	42.291	14.435		25.339	201.053	40.211	241.264	252.837
2.2.5	NMD3a-Độ dẫn điện (EC)	Thông số	52.230		125.038	29.580	14.435		26.279	221.283	44.257	265.539	275.931
2.2.6	NMD3b-Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Thông số	52.230		125.038	29.580	14.435		26.279	221.283	44.257	265.539	275.931
2.2.7	NMD4-Độ đục	Thông số	52.230		131.518	19.660	14.435		25.975	217.842	43.568	261.411	271.847
2.2.8	NMD5-Amoni (NH4+)	Thông số	52.230		86.398	19.700	14.435		25.975	172.763	34.553	207.315	222.669
2.2.9	NMD6-Nitrat (NO3-)	Thông số	52.230		95.038	19.700	14.435		25.975	181.403	36.281	217.683	232.094
2.2.10	NMD7-Photphat (PO43-)	Thông số	52.230		95.038	22.712	14.435		33.255	184.415	36.883	221.298	243.322

**2. ĐƠN GIÁ LẬP BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ VỀ MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA**

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	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
<b>1</b>	<b>LẬP BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ VỀ MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA</b>												
1.1	Đề xuất, trình phê duyệt chủ đề	Tờ trình	456.499		15.487	1.204	14.707		1.214	487.897	97.579	585.477	583.378
1.2	Xây dựng khung cấu trúc và đề cương chi tiết của báo cáo	Báo cáo	2.059.553		276.458	6.837	124.139		27.987	2.466.987	493.397	2.960.384	2.946.481
1.3	Thu thập, tổng hợp, xử lý thông tin, số liệu	Tập số liệu	43.579.638		2.836.155	294.332	3.838.831		460.347	50.548.956	10.109.791	60.658.747	60.401.056
1.3.1	Tổ chức thu thập thông tin	Tập số liệu	3.135.930		104.859	10.882	141.930		17.020	3.393.600	678.720	4.072.320	4.062.793
1.3.1.1	Tại đơn vị triển khai	Tập số liệu	475.141		15.888	1.649	21.504		2.579	514.182	102.836	617.018	615.575
1.3.1.2	Qua tổ chức hội thảo (không bao gồm chi phí tổ chức hội thảo đã có mức chi theo quy định)	Tập số liệu	950.282		31.775	3.298	43.009		5.158	1.028.364	205.673	1.234.036	1.231.149
1.3.1.3	Bằng hình thức gửi văn bản	Tập số liệu	570.169		19.065	1.979	25.805		3.095	617.018	123.404	740.422	738.690
1.3.1.4	Bằng hình thức gửi văn Tô chức đi điều tra, khảo sát (không bao gồm các chi phí công tác khảo sát, quan trắc bổ sung đã có mức chi và đơn giá theo quy định hiện hành)	Tập số liệu	665.197		22.243	2.308	30.106		3.610	719.855	143.971	863.825	861.805
1.3.1.5	Đặt hàng các chuyên gia (không bao gồm chi phí thuê chuyên gia)	Tập số liệu	475.141		15.888	1.649	21.504		2.579	514.182	102.836	617.018	615.575
1.3.2	Kiểm tra, tổng hợp thông tin	Tập số liệu	17.658.221		589.916	61.221	798.471		95.752	19.107.828	3.821.566	22.929.394	22.875.794
1.3.2.1	Thông tin về động lực	Tập số liệu	1.950.205		64.932	6.739	87.888		10.539	2.109.764	421.953	2.531.717	2.525.817
1.3.2.2	Thông tin về sức ép	Tập số liệu	5.857.707		196.178	20.359	265.534		31.842	6.339.778	1.267.956	7.607.733	7.589.909
1.3.2.3	Thông tin về hiện trạng	Tập số liệu	7.460.421		248.676	25.807	336.592		40.364	8.071.497	1.614.299	9.685.796	9.663.201

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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					
1.3.2.4	Thông tin tác động	Tập số liệu	1.194.944		40.065	4.158	54.229			6.503	1.293.395	258.679	1.552.074	1.548.434
1.3.2.5	Thông tin về đáp ứng	Tập số liệu	1.194.944		40.065	4.158	54.229			6.503	1.293.395	258.679	1.552.074	1.548.434
1.3.3	Xử lý thông tin	Tập số liệu	22.785.488		759.845	78.855	1.028.475			123.333	24.652.663	4.930.533	29.583.196	29.514.157
1.3.3.1	Thông tin về động lực		3.091.962		103.615	10.753	140.247			16.818	3.346.576	669.315	4.015.892	4.006.477
1.3.3.2	Thông tin về sức ép	Tập số liệu	7.056.197		234.861	24.374	317.892			38.121	7.633.324	1.526.665	9.159.988	9.138.649
1.3.3.3	Thông tin về hiện trạng		8.680.186		288.741	29.965	390.821			46.867	9.389.712	1.877.942	11.267.655	11.241.420
1.3.3.4	Thông tin tác động	Tập số liệu	1.978.572		66.314	6.882	89.758			10.764	2.141.525	428.305	2.569.830	2.563.805
1.3.3.5	Thông tin về đáp ứng	Tập số liệu	1.978.572		66.314	6.882	89.758			10.764	2.141.525	428.305	2.569.830	2.563.805
<b>1.4</b>	<b>Xây dựng dự thảo báo cáo</b>	<b>Báo cáo</b>	<b>60.748.306</b>		<b>4.332.533</b>	<b>1.174.085</b>	<b>21.169.326</b>			<b>4.888.655</b>	<b>87.424.250</b>	<b>17.484.850</b>	<b>104.909.100</b>	<b>107.334.282</b>
1.4.1	Xây dựng dự thảo báo cáo thành phần	Báo cáo	60.748.306		775.445	210.140	3.788.927			874.981	65.522.818	13.104.564	78.627.381	79.061.445
1.4.1.1	Tổng quan về vấn đề môi trường (chủ đề môi trường được lựa chọn)													
1.4.1.1.1	Đặc điểm tự nhiên	Báo cáo	1.902.220		24.900	6.748	121.663			28.096	2.055.530	411.106	2.466.636	2.480.573
1.4.1.1.2	Phát triển kinh tế - xã hội	Báo cáo	25.710.647		327.252	88.683	1.598.997			369.258	27.725.578	5.545.116	33.270.694	33.453.877
1.4.1.2	Sức ép ô nhiễm môi trường	Báo cáo	60.748.306		775.445	210.140	3.788.927			874.981	65.522.818	13.104.564	78.627.381	79.061.445
1.4.1.2.1	Thải lượng các chất gây ô nhiễm	Báo cáo	8.498.627		106.713	28.918	521.412			120.410	9.155.670	1.831.134	10.986.803	11.046.537
1.4.1.2.2	Nguyên nhân trực tiếp của vấn đề (sức ép) và các động lực chính	Báo cáo	9.167.472		117.384	31.810	573.553			132.451	9.890.219	1.978.044	11.868.263	11.933.970
1.4.1.2.3	So sánh sự phát thải của các chất gây ô nhiễm	Báo cáo	22.495.282		288.124	78.080	1.407.812			325.108	24.269.298	4.853.860	29.123.157	29.284.438
1.4.1.2.4	So sánh diễn biến các nguồn gây ô nhiễm	Báo cáo	20.586.926		263.225	71.332	1.286.150			297.012	22.207.632	4.441.526	26.649.158	26.796.501
1.4.1.3	Hiện trạng môi trường của chủ đề môi trường lựa chọn													
1.4.1.3.1	Diễn biến (xu hướng) của những thông số đặc trưng	Báo cáo	36.019.450		458.864	124.349	2.242.071			517.764	38.844.735	7.768.947	46.613.682	46.870.536
1.4.1.3.2	So sánh giá trị các thông số với quy chuẩn kỹ thuật về môi trường	Báo cáo	37.308.050		476.650	129.169	2.328.973			537.832	40.242.842	8.048.568	48.291.411	48.558.221
1.4.1.3.3	Đánh giá mức độ ô nhiễm theo không gian và thời gian	Báo cáo	50.930.398		647.390	175.438	3.163.233			730.489	54.916.458	10.983.292	65.899.750	66.262.134
1.4.1.4	Tác động của ô nhiễm môi trường													

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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
			LDKT	LDPT									
1.4.1.4.1	Sức khỏe của con người thể hiện thông qua các bệnh liên quan đến ô nhiễm môi trường	Báo cáo	8.375.903		106.713	28.918	36.507			8.548.041	1.709.608	10.257.649	10.238.874
1.4.1.4.2	Phát triển kinh tế - xã hội	Báo cáo	2.485.158		32.014	8.676	156.424		36.123	2.682.271	536.454	3.218.725	3.236.645
1.4.1.4.3	Cảnh quan và hệ sinh thái	Báo cáo	2.485.158		32.014	8.676	156.424		36.123	2.682.271	536.454	3.218.725	3.236.645
1.4.1.5	Thực trạng quản lý môi trường												
1.4.1.5.1	Những thành công	Báo cáo	20.617.607		263.225	71.332	1.286.150		297.012	22.238.313	4.447.663	26.685.975	26.833.318
1.4.1.5.2	Những tồn tại, thách thức	Báo cáo	6.357.095		81.813	22.171	399.749		92.314	6.860.828	1.372.166	8.232.994	8.278.790
1.4.1.6	Các thách thức trong BVMT, phương hướng và giải pháp BVMT												
1.4.1.6.1	Các thách thức về môi trường	Báo cáo	4.786.230		60.470	16.387	295.467		68.232	5.158.554	1.031.711	6.190.265	6.224.114
1.4.1.6.2	Các thách thức về môi Phương hướng và giải pháp bảo vệ môi trường	Báo cáo	5.976.652		78.256	21.207	382.369		88.301	6.458.483	1.291.697	7.750.180	7.793.984
1.4.2	Xây dựng dự thảo báo cáo												
1.4.2.1	Xây dựng dự thảo báo cáo lần 1	Báo cáo	15.340.481		195.640	53.017	955.922		220.752	16.545.060	3.309.012	19.854.072	19.963.584
1.4.2.2	Xây dựng dự thảo báo cáo lần 2	Báo cáo	12.272.385		156.512	42.414	764.738		176.602	13.236.048	2.647.210	15.883.258	15.970.867
1.4.2.3	Xây dựng dự thảo báo cáo lần 3	Báo cáo	9.204.289		117.384	31.810	573.553		132.451	9.927.036	1.985.407	11.912.443	11.978.150
1.4.2.4	Xây dựng dự thảo báo cáo lần 4	Báo cáo	6.136.193		78.256	21.207	382.369		88.301	6.618.024	1.323.605	7.941.629	7.985.433
1.4.2.5	Xây dựng dự thảo báo cáo lần 5	Báo cáo	6.136.193		78.256	21.207	382.369		88.301	6.618.024	1.323.605	7.941.629	7.985.433
1.5	Tham vấn các bên liên quan												
1.5.1	Tham vấn bằng hình thức tổ chức Hội thảo (không bao gồm chi phí tổ chức hội thảo đã có mức chi theo quy định)	cuộc	680.289		611.615	2.536	45.543		10.382	1.339.983	267.997	1.607.980	1.547.344
1.5.2	Tham vấn bằng gửi văn bản	lần	408.174		366.969	1.522	27.326		6.229	803.990	160.798	964.788	928.406
1.5.3	Tham vấn bằng hình thức trao đổi, làm việc trực tiếp với chuyên gia (không bao gồm chi phí thuê chuyên gia)	lần	476.203		428.130	1.775	31.880		7.268	937.988	187.598	1.125.586	1.083.141
1.6	Trình và phê duyệt báo cáo	Báo cáo	453.526		21.735	1.320	17.949		1.327	494.530	98.906	593.436	590.413
1.7	Cung cấp, công khai báo cáo												
1.7.1	Cung cấp báo cáo hiện trạng môi trường	Lần	567.332		348.125	1.811	25.260		2.787	942.528	188.506	1.131.034	1.093.147
1.7.2	Công khai báo cáo hiện trạng môi trường												

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	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				
1.7.2.1	Công khai báo cáo bằng hình thức đăng trên cổng thông tin	lần	425.499		258.286	1.344	18.741		2.068	703.871	140.774	844.645	816.535
1.7.2.2	Công khai báo cáo bằng hình thức tổ chức lễ công bố báo cáo (không bao gồm chi phí tổ chức hội thảo đã có mức chi theo quy định)	cuộc	850.999		516.573	2.688	37.482		4.136	1.407.741	281.548	1.689.289	1.633.069