

BỘ CÔNG NGHIỆP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số : 45 /1998/QĐ-BCN

Hà Nội , ngày 14 tháng 7 năm 1998

QUYẾT ĐỊNH CỦA BỘ CÔNG NGHIỆP
Ban hành Định mức dự toán chuyên ngành
Xây dựng cơ bản Mỏ than lộ thiên

BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG NGHIỆP

- Căn cứ Nghị định số 74/CP ngày 01/11/1995 của Chính phủ về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và tổ chức bộ máy Bộ Công nghiệp;
- Căn cứ “ Điều lệ quản lý đầu tư và xây dựng “ ban hành kèm theo Nghị định số 42/CP ngày 16/7/1996 và Điều lệ sửa đổi bổ sung theo Nghị định số 92/CP ngày 23/8/1997 của Chính phủ;
- Căn cứ văn bản số 699 BXD/VKTM ngày 19/5/1998 của Bộ Xây dựng thỏa thuận ban hành Định mức dự toán chuyên ngành XD CB Mỏ than lộ thiên;
- Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch và Đầu tư.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1- Ban hành kèm theo Quyết định này tập “ Định mức dự toán chuyên ngành xây dựng cơ bản Mỏ than lộ thiên “.

Điều 2- Tập Định mức này áp dụng tạm thời đến hết năm 1999 trong ngành Than Việt Nam; làm căn cứ lập đơn giá và quản lý công tác nổ mìn, bốc xúc, vận chuyển đất đá Mỏ than lộ thiên.

Tổng Công ty Than Việt Nam tổ chức theo dõi, kiểm tra chặt chẽ việc áp dụng định mức này. Trong quá trình thực hiện, nếu có điểm nào chưa phù hợp thì phản ánh kịp thời cho Bộ Công nghiệp và Bộ Xây dựng cùng xem xét điều chỉnh áp dụng.

Điều 3- Chánh Văn phòng Bộ, Chánh Thanh tra Bộ, Vụ trưởng các Vụ chức năng, Cục trưởng các Cục quản lý chuyên ngành; Tổng Giám đốc Tổng Công ty Than Việt Nam và Thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Bộ Xây dựng;
- Bộ Tài chính;
- Bộ KH&ĐT;
- Viện Kinh tế (Bộ XD);
- Tổng cục DT&PT;
- Tổng Cty Than VN;
- Lưu VP, KHĐT.

BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG NGHIỆP



Đặng Vũ Chư

BỘ XÂY DỰNG
SỐ : 099 /BXD-VKT

265
CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

V.V Định mức dự toán
XDCB mỏ lộ thiên

Hà nội , Ngày 19 tháng 5 năm 1998

Kính gửi : BỘ CÔNG NGHIỆP

Bộ Xây dựng đã nhận được công văn số : 741/CV-KHĐT ngày 18/3/1998 của Bộ Công nghiệp về việc " Ban hành định mức dự toán chuyên ngành mỏ lộ thiên " trong xây dựng cơ bản , Bộ Xây dựng có ý kiến như sau :

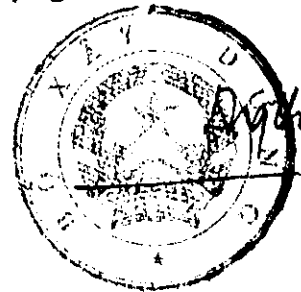
Công tác nổ mìn phá đá và bốc xúc vận chuyển đất đá mỏ lộ thiên là công tác xây dựng đặc thù của ngành than-Bộ Công nghiệp, nhưng đến nay công tác này vẫn chưa có định mức , vì vậy việc xây dựng tập định mức dự toán XDCB chuyên ngành mỏ lộ thiên là cần thiết .

Căn cứ vào phương pháp xây dựng định mức và kết quả tính toán của Bộ công nghiệp đề nghị , Bộ Xây dựng thống nhất để Bộ Công nghiệp ban hành đưa vào áp dụng tạm thời tập định mức dự toán XDCB mỏ lộ thiên (như trong phụ lục kèm theo công văn này) đến hết năm 1999.

Trong quá trình thực hiện, Bộ Công nghiệp kiểm tra chặt chẽ và hướng dẫn cụ thể việc áp dụng định mức này , nếu có điểm nào chưa hợp lý trong tập định mức đã thoả thuận thì phản ảnh kịp thời cho Bộ Xây dựng để cùng xem xét điều chỉnh áp dụng .

Nơi nhận

- Như trên
- Bộ Tài Chính
- Tổng cục đầu tư phát triển
- Tổng CT than VN (để biết)
- Lưu VP, VKT3



KT. BỘ XÂY DỰNG
BÁNG HOÀNH CHÍNH

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG ĐỊNH MỨC DỰ TOÁN XÂY DỰNG CƠ BẢN MỎ LỘ THIÊN



"*Định mức dự toán xây dựng cơ bản mỏ lộ thiên*" là định mức kinh tế kỹ thuật quy định mức hao phí vật liệu, nhân công, máy thi công cần thiết để hoàn thành một đơn vị công tác xây lắp phục vụ việc khai thác mỏ lộ thiên.

Định mức mỏ lộ thiên được xây dựng trên cơ sở đặc tính kỹ thuật, yêu cầu biện pháp tổ chức thi công phổ biến đã được Bộ Công nghiệp cho ứng dụng tại các mỏ.

I. Kết cấu tập định mức

Tập "*Định mức dự toán xây dựng cơ bản mỏ lộ thiên*" gồm hai chương:

Chương I: Công tác khoan nổ mìn phá đá phục vụ khai thác.

Chương II: Công tác bốc xúc vận chuyển đất đá.

Định mức dự toán cho mỗi công việc cụ thể bao gồm các thành phần hao phí.

- Định mức hao phí vật liệu.
- Định mức hao phí nhân công.
- Định mức hao phí máy.

a/ Định mức hao phí vật liệu

Là định mức hao phí vật liệu để hoàn thành một đơn vị công tác xây lắp nổ mìn phá đá trước khi khai thác và xúc bốc vận chuyển đất đá sau nổ mìn. Trong định mức hao phí vật liệu đã tính đến hao phí vật liệu cần thiết cho công tác nổ mìn phá đá và hao hụt trong các khâu thi công theo quy định của Nhà nước.

b/ Định mức hao phí nhân công.

Là mức hao phí ngày công của công nhân chuyên nghiệp trực tiếp tham gia để hoàn thành một đơn vị công tác xây lắp và công nhân phục vụ xây lắp (kể cả công nhân vận chuyển, bốc dỡ vật liệu trong phạm vi mặt bằng xây lắp). Trong định mức hao phí nhân công đã bao gồm cả nhân công chính, phụ và công tác kết thúc, thu dọn hiện trường thi công.



c/ Định mức hao phí máy

Là mức hao phí máy thi công để hoàn thành một đơn vị công tác khoan nổ mìn và bốc xúc đất đá mở lộ thiên bằng cơ giới. Trong định mức hao phí máy bao gồm cả một số máy phục vụ xây lắp hoạt động độc lập tại hiện trường, nhưng gắn liền với dây chuyền thi công xây lắp của công trình.

II- Quy định áp dụng

Tập định mức xây dựng cơ bản mở lộ thiên được tính toán trong điều kiện thi công bình thường tương ứng với một số dây chuyền công nghệ phổ biến hiện nay:

- Công tác khoan lỗ mìn bằng máy khoan xoay cầu CbIII-250M và máy khoan đập cấp, khoan đá quá cỡ bằng máy khoan cầm tay.
- Công tác bốc xúc vận chuyển đất đá bằng máy xúc một gầu và ô tô tự đổ.
- Trong công tác bốc xúc vận chuyển đất đá thải chiều cao tầng 10-15m.
- Độ ẩm đất đá là độ ẩm tự nhiên, không tính đến các dòng nước chảy trong môi trường.
- Cấp đất đá lấy theo quy định trong bảng phân cấp quy định trong tập định mức này, tỷ trọng đất đá lấy bình quân cho từng cấp đất đá.

Mức tiêu hao thuốc nổ cho công tác nổ mìn phá đá được tính cho thuốc nổ B4 của Trung quốc. Sức công phá của thuốc nổ tính trong định mức là $300-320 \text{ cm}^3$. Trường hợp dùng thuốc nổ khác sẽ quy đổi bằng cách nhân mức tiêu hao thuốc nổ B4 với hệ số điều chỉnh k (trong đó k là tỷ số giữa sức công phá của thuốc nổ B4 với thuốc nổ cần chọn)

Mức tiêu hao mũi khoan được quy định cho mũi khoan thép hợp kim cứng, trong định mức này không đề cập đến việc sử dụng mũi khoan tái sinh.

Định mức hao phí nhân công và máy thi công được tính tương ứng với chế độ làm việc 8 giờ/ngày.

Trong định mức đã tính thời gian giao nhận ca, kiểm tra xem xét nơi làm việc và đưa về trạng thái an toàn, thời gian ngừng công nghệ (Thời gian di chuyển máy về nơi an toàn để nổ mìn, chờ máy gạt dọn đường cho máy xúc, máy khoan, tưới gương tầng), thời gian nghỉ giữa ca, thời gian nghỉ do nhu cầu cá nhân.

Trường hợp công tác bốc đất đá mở lộ thiên có yêu cầu kỹ thuật và điều kiện thi công khác với quy định trong tập định mức dự toán thì căn cứ vào các tài liệu thiết kế, các định mức tương tự hoặc điều kiện cụ thể để lập định mức mới trình cấp có thẩm quyền phê duyệt.

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT ĐÁ
(Dùng cho công tác khoan nổ)



| Cấp đất đá Protodia kônôp | Hệ số cứng f | Mức độ cứng | Loại đất đá |
|---------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| I | 16-20 | Đất đá có mức độ cứng rất cao | Đá badan, quácđit rất cứng và đặc. Những loại đất đá khác đặc biệt cứng. |
| II | 11-15 | Đất đá rất cứng | Đá granit rất cứng. pocfia thạch anh, đá phiến silic, cát kết và đá vôi cứng nhất. |
| III | 9-10 | Đất đá cứng | Granit đặc, cát kết và đá vôi rất cứng. Vĩa quặng thạch anh. Cônglômerat cứng. Quặng sắt rất cứng. |
| IIIa | 7-8 | Như trên | Đá vôi cứng. Granit không cứng lắm. Cát kết cứng. Đá hoa cứng. Đolômit. Pirit. |
| IV | 5-6 | Đất đá tương đối cứng | Sa thạch thông thường, quặng sắt phiến an thạch và đá thạch phiến, cát kết thường. |
| V | 3-4 | Trung bình | Phiến đất sét cứng, xa thạch không cứng và đá vôi, phiến thạch đá dạng không cứng. |

BẢNG PHÂN CẤP ĐẤT ĐÁ
(Dùng cho công tác xúc bốc vận chuyển bằng máy)

| Cấp đất đá | Đặc tính đất đá | Thể trọng, t/m ³ | Hệ số nở rời |
|------------|--|------------------------------------|--------------|
| I | - Than, đất đá mềm xúc trực tiếp được có độ rắn trung bình f = 1-3 | 1,2 - 2(trong tính toán 1,6) | 1,15 |
| II | - Đất đá cứng trung bình như cuội kết huỷ hoại, cát kết hạt trung bình đến thô, phải bấn mịn mới xúc được, có độ rắn trung bình f = 4-8. | 2,1- 2,5(trong tính toán lấy 2,3) | 1,35 |
| III | - Đất đá cứng đến rất cứng như cuội kết Alêvrolít màu đen, hạt mịn dính kết silic độ rắn trung bình f = 9-14. | 2,6-3,0 (trong tính toán 2,60) | 1,45 |



CHƯƠNG I

CÔNG TÁC KHOAN NỔ MÌN PHÁ ĐÁ PHỤC VỤ KHAI THÁC

011.00 CÔNG TÁC KHOAN - NỔ MÌN PHÁ ĐÁ KHI SỬ DỤNG MÁY KHOAN XOAY CẦU CÓ ĐƯỜNG KÍNH 243-269 MM

Thành phần công việc:

Công tác chuẩn bị, khoan tạo lỗ mìn bằng máy khoan xoay cầu có đường kính 243-269 mm nạp thuốc, đầu phụ kiện, lắp bua, nối mạng và nổ mìn, phá đá quá cỡ bằng máy khoan cầm tay.

Đơn vị tính: 1000 m³ đất đá nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | | |
|---------|------------------|-------------------------------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | II f=13-14 | IIa f=11-12 | III f=9-10 | IIIa f=7-8 |
| 011.11 | | <i>Vật liệu</i> | | | | | |
| | Công tác | - Thuốc nổ | kg | 580 | 500 | 400 | 330 |
| | | Phụ kiện nổ ICI: | | | | | |
| | khoan | - Dây dẫn LIL300m/cuộn | cuộn | 0,04 | 0,03 | 0,025 | 0,025 |
| | nổ | - Mìn môi PPP | cái | 3,4 | 3,4 | 2,5 | 2,5 |
| | mìn | - Ngòi nổ TLD | „ | 2,7 | 2,7 | 2,2 | 1,8 |
| | phá | - Ngòi nổ LLHD | „ | 4,3 | 4,3 | 3,3 | 3,3 |
| | đá | - Kíp số 8 | „ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | bằng | - Dây cháy chậm | m | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | máy | - Mũi khoan xoay cầu | cái | 0,0875 | 0,0678 | 0,0449 | 0,0312 |
| | khoan | - Ty khoan | „ | 0,0008 | 0,0008 | 0,0006 | 0,0005 |
| | xoay | - Vật liệu khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | cầu, | <i>Nhân công</i> | | | | | |
| | phụ | - Nhân công 4/7 | công | 3,60 | 3,16 | 2,52 | 2,04 |
| | kiện | <i>Máy thi công</i> | | | | | |
| | ICI | - Máy khoan xoay cầu | ca | 0,989 | 0,729 | 0,501 | 0,383 |
| | | - Máy khoan cầm tay | „ | 1,60 | 1,40 | 1,20 | 1,10 |
| | | 32-42 mm | | | | | |
| | | - Máy nén khí 300 m ³ /h | „ | 0,62 | 0,54 | 0,46 | 0,42 |
| | | - Máy khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |



Đơn vị tính: 1000 m³ đất đã nguyên khai

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đã | | | |
|---------|-------------------------------------|----------------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | II f=13-14 | IIa f=11-12 | III f=9-10 | IIIa f=7-8 |
| 011.12 | | <i>Vật liệu</i> | | | | | |
| | Công | - Thuốc nổ | kg | 580 | 500 | 400 | 330 |
| | khoan | Phụ kiện nổ SNG: | | | | | |
| | nổ | - Dây nổ nhanh | m | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | mìn | - Dây cháy chậm | ” | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | phá | - Dây điện con | ” | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | đá | - Kíp K8 | cái | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | bằng | - Mìn môi VE05 | quả | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | máy | - Mũi khoan xoay cầu | cái | 0,0875 | 0,0678 | 0,0449 | 0,0312 |
| | khoan | - Ty khoan | ” | 0,0008 | 0,0008 | 0,0006 | 0,0005 |
| | xoay | - Vật liệu khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | cầu, | <i>Nhân công</i> | | | | | |
| | phụ | - Nhân công 4/7 | công | 3,60 | 3,16 | 2,52 | 2,04 |
| | kiện | <i>Máy thi công</i> | | | | | |
| | SNG | - Máy khoan xoay cầu | ca | 0,989 | 0,729 | 0,501 | 0,383 |
| | - Máy khoan cầm tay 32-42 mm | ” | 1,60 | 1,40 | 1,20 | 1,10 | |
| | - Máy nén khí 300 m ³ /h | ” | 0,62 | 0,54 | 0,46 | 0,42 | |
| | - Máy khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |

Ghi chú: Đối với công tác đào hào mở vĩa, định mức dự toán được nhân với hệ số điều chỉnh:

| Số TT | Thành phần hao phí | Hệ số điều chỉnh | |
|-------|--------------------|----------------------|----------------------|
| | | khi số hàng khoan >3 | khi số hàng khoan ≤3 |
| 1 | Vật liệu | 1,250 | 1,500 |
| 2 | Nhân công | 1,125 | 1,350 |
| 3 | Máy thi công | 1,275 | 1,530 |

012.00 CÔNG TÁC KHOAN - NỔ MÌN KHI SỬ DỤNG MÁY KHOAN ĐẬP CẤP
CÓ ĐƯỜNG KÍNH 200- 210 MM

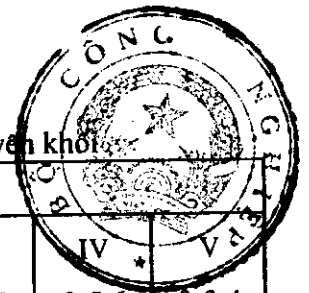


Thành phần công việc:

Công tác chuẩn bị, khoan tạo lỗ mìn bằng máy khoan đập cấp có đường kính 200-210 mm
nạp thuốc, đấu phụ kiện, lắp búa, nối mạng và nổ mìn, phá đá quá cỡ bằng máy khoan cầm tay.

Đơn vị tính: 1000 m³ đất đá nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|------------|--|
| | | | | II f=13-14 | IIa f=11-12 | III f=9-10 | IIIa f=7-8 | IV f=5-6 | V f=3-4 | |
| 012.11 | | <i>Vật liệu</i> | | | | | | | | |
| | Công tác | - Thuốc nổ | kg | 534 | 460 | 368 | 304 | 276 | 184 | |
| | khoan | Phụ kiện nổ ICI | | | | | | | | |
| | | - Dây dẫn LIL | cuộn | 0,037 | 0,028 | 0,023 | 0,023 | 0,014 | 0,012 | |
| | nổ | 300m/cuộn | | | | | | | | |
| | mìn | - Mìn môi PPP | cái | 3,128 | 3,128 | 2,300 | 2,300 | 1,380 | 1,380 | |
| | phá | - Ngòi nổ TLD | „ | 2,48 | 2,48 | 2,02 | 1,66 | 1,38 | 1,38 | |
| | | - Ngòi nổ LLHD | „ | 3,96 | 3,96 | 3,04 | 3,04 | 2,30 | 1,66 | |
| | bằng | - Kíp số 8 | „ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | máy | - Dây cháy chậm | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | - Mũi khoan đập cấp | cái | 0,055 | 0,038 | 0,028 | 0,024 | 0,020 | 0,017 | |
| | đập | - Ty khoan | „ | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | |
| | cấp, | - Vật liệu khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| | | | | | | | | | | |
| | phụ | <i>Nhân công</i> | | | | | | | | |
| - Nhân công 4/7 | | công | 3,6 | 3,16 | 2,52 | 2,04 | 1,78 | 1,15 | | |
| nổ | <i>Máy thi công</i> | | | | | | | | | |
| | - Máy khoan đập cấp | ca | 9,67 | 6,91 | 5,11 | 4,18 | 2,55 | 1,51 | | |
| ICI | - Máy khoan cầm tay | „ | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1 | 0,9 | | |
| | 32-42 mm | | | | | | | | | |
| | - Máy nén khí 300m ³ /h | „ | 0,62 | 0,54 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | | |
| | - Máy khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | |



Đơn vị tính: 1000 m³ đất đá nguyên khối

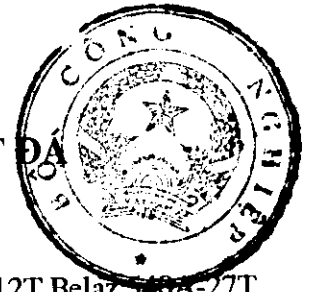
| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | | | | |
|---------|------------------------------------|----------------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|------------|
| | | | | II f=13-14 | IIa f=11-12 | III f=9-10 | IIIa f=7-8 | IV f=5-6 | V f=3-4 |
| 012.12 | <i>Vật liệu</i> | | | | | | | | |
| | Công tác | - Thuốc nổ | kg | 534 | 460 | 368 | 304 | 276 | 184 |
| | | Dùng phụ kiện nổ SNG | | | | | | | |
| | khoan | - Dây nổ nhanh | m | 73,6 | 73,6 | 73,6 | 73,6 | 73,6 | 73,6 |
| | nổ | - Dây cháy chậm | „ | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| | mìn | - Dây điện con | „ | 36,8 | 36,8 | 36,8 | 36,8 | 36,8 | 36,8 |
| | phá | - Kíp K8 | cái | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| | đá | - Mìn môi VE05 | quả | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | bằng | - Mũi khoan đập cấp | cái | 0,055 | 0,038 | 0,028 | 0,024 | 0,020 | 0,017 |
| | máy | - Ty khoan | „ | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| | khoan | - Vật liệu khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | đập | <i>Nhân công</i> | | | | | | | |
| | cấp, | - Nhân công 4/7 | công | 3,6 | 3,16 | 2,52 | 2,04 | 1,78 | 1,15 |
| | phụ | <i>Máy thi công</i> | | | | | | | |
| | kiện | - Máy khoan đập cấp | ca | 9,67 | 6,91 | 5,11 | 4,18 | 2,55 | 1,51 |
| nổ | - Máy khoan cầm tay | „ | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1 | 0,9 | |
| SNG | 32-42 mm | | | | | | | | |
| | - Máy nén khí 300m ³ /h | „ | 0,62 | 0,54 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | |
| | - Máy khác | % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |

Ghi chú: Đối với công tác đào hào mở vĩa, định mức dự toán được nhân với hệ số điều chỉnh:

| Số TT | Thành phần hao phí | Hệ số điều chỉnh | |
|-------|--------------------|----------------------|----------------------|
| | | khi số hàng khoan >3 | khi số hàng khoan ≤3 |
| 1 | Vật liệu | 1,250 | 1,500 |
| 2 | Nhân công | 1,125 | 1,350 |
| 3 | Máy thi công | 1,275 | 1,530 |

CHƯƠNG II

CÔNG TÁC BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÁ



Thành phần công việc:

Bốc xúc đất đá bằng máy xúc một gầu + ô tô vận chuyển (Loại Kpa3-256-12T, Belaz 540A-27T, Belaz-7522-30T, Belaz548A-40T do các nước SNG sản xuất; Xe Komatsu HD-32T do Nhật bản sản xuất; xe CAT 769 do Mỹ sản xuất). Máy ủi phục vụ gạt gom tại gương xúc, dọn đường cho máy xúc và ô tô, san gạt bãi thải đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|--|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.11 | Đào xúc đất đá vận chuyển trong phạm vi ≤ 300m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 12 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | | „ | 5,848 | 7,525 | 8,352 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.12 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | | „ | 3,861 | 4,745 | 5,141 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.13 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | | „ | 3,454 | 4,176 | 4,508 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.14 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 2,367 | 2,891 | 3,170 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên thổ

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.15 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 1,738 | 2,173 | 2,364 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.16 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | | „ | 2,896 | 3,497 | 3,837 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.17 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | | „ | 3,436 | 4,111 | 4,436 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.18 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | | „ | 2,352 | 2,836 | 3,088 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.19 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | | „ | 1,696 | 2,122 | 2,298 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ đất đắp

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đắp | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.20 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 2,834 | 3,493 | 3,766 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.21 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 3,426 | 4,083 | 4,402 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.22 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 2,306 | 2,721 | 2,958 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.23 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 1,654 | 1,962 | 2,110 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.24 | ≤ 300 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 2,757 | 3,269 | 3,508 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|---|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.25 | Đào xúc đất đá vận chuyển trong phạm vi <400m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 12 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | | „ | 6,164 | 7,921 | 8,799 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.26 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | | „ | 4,020 | 4,932 | 5,342 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.27 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | | „ | 3,613 | 4,363 | 4,709 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.28 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 2,499 | 3,046 | 3,337 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.29 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 1,859 | 2,317 | 2,517 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.30 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,024 | 3,648 | 3,998 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.31 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 3,595 | 4,297 | 4,636 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.32 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 2,484 | 2,991 | 3,256 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.33 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 1,818 | 2,265 | 2,451 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.34 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 2,961 | 3,644 | 3,927 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá * | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|--------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.35 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 3,586 | 4,270 | 4,602 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.36 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 2,438 | 2,876 | 3,126 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.37 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 1,775 | 2,105 | 2,263 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.38 | ≤ 400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 2,885 | 3,420 | 3,669 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.39 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | ,, | 6,481 | 8,317 | 9,247 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên liệu

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá * | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|--------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.40 | ≤ 500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 4,179 | 5,117 | 5,541 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.41 | ≤ 500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 3,772 | 4,549 | 4,908 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.42 | ≤ 500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 2,631 | 3,200 | 3,504 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.43 | ≤ 500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 1,981 | 2,460 | 2,670 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.44 | ≤ 500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,154 | 3,802 | 4,162 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³, ngày 15/11/2011

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.45 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 3,754 | 4,483 | 4,836 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.5900 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.46 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 2,616 | 3,146 | 3,423 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.5900 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.47 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 1,939 | 2,408 | 2,604 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.5900 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.48 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,091 | 3,797 | 4,091 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.5900 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.49 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 3,744 | 4,455 | 4,802 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|--|--|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.50 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | | „ | 2,570 | 3,031 | 3,293 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.51 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | | „ | 1,897 | 2,248 | 2,416 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.52 | ≤ 500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | | „ | 3,015 | 3,573 | 3,833 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.53 | Đào xúc đất đá vận chuyển trong phạm vi ≤ 600m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 12 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | | „ | 6,798 | 8,713 | 9,694 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.54 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | | „ | 4,335 | 5,300 | 5,737 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.55 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | | „ | 3,928 | 4,732 | 5,104 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.56 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 2,763 | 3,355 | 3,672 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.57 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 2,103 | 2,603 | 2,823 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.58 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | | „ | 3,281 | 3,952 | 4,322 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.59 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | | „ | 3,910 | 4,666 | 5,032 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ đất đắp

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.60 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 2,748 | 3,300 | 3,591 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.61 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,061 | 2,551 | 2,757 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.62 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,218 | 3,947 | 4,252 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.63 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 3,900 | 4,638 | 4,998 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.64 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 2,702 | 3,186 | 3,461 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.65 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 2,018 | 2,392 | 2,569 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.66 | ≤ 600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 3,142 | 3,723 | 3,993 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.67 | ≤ 700 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | ,, | 7,115 | 9,109 | 10,142 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.68 | ≤ 700 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | ,, | 4,496 | 5,488 | 5,940 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.69 | ≤ 700 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 4,088 | 4,920 | 5,306 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.70 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 2,895 | 3,510 | 3,839 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.71 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 2,224 | 2,746 | 2,976 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.72 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 3,408 | 4,102 | 4,483 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.73 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 4,071 | 4,854 | 5,234 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.74 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 2,880 | 3,455 | 3,758 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.75 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,183 | 2,694 | 2,910 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.76 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,346 | 4,098 | 4,413 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.77 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 4,061 | 4,827 | 5,200 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.78 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 2,834 | 3,341 | 3,628 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.79 | ≤ 700 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,140 | 2,535 | 2,722 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ figure 1/1

Cấp đất đá *

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá * | | |
|---------|---|------------------------------|--------|--------------|-------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.80 | ≤ 700 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,269 | 3,874 | 4,154 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.81 | Đào xúc đất đá vận chuyển trong phạm vi <800m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 7,432 | 9,505 | 10,590 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.82 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 4,653 | 5,673 | 6,138 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.83 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 4,246 | 5,105 | 5,505 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.84 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 3,027 | 3,665 | 4,007 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



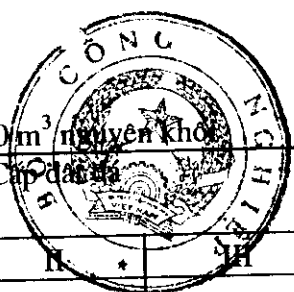
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.85 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 2,346 | 2,889 | 3,129 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.86 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | | „ | 3,536 | 4,253 | 4,644 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.87 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | | „ | 4,228 | 5,039 | 5,432 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.88 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | | „ | 3,012 | 3,610 | 3,926 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.89 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | | „ | 2,304 | 2,838 | 3,062 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Capital | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.90 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,473 | 4,248 | 4,574 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.91 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 4,219 | 5,011 | 5,398 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.92 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 2,966 | 3,496 | 3,795 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.93 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,262 | 2,678 | 2,875 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.94 | ≤ 800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,397 | 4,025 | 4,315 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đá | | |
|---------|--|---|--------|--------|-------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.95 | Đào xúc đất đá vận chuyển trong phạm vi ≤ 900m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 12 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | | „ | 7,748 | 9,901 | 11,037 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.96 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | | „ | 4,812 | 5,859 | 6,337 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.97 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | | „ | 4,405 | 5,290 | 5,704 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.98 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 3,159 | 3,820 | 4,174 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.99 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 2,467 | 3,033 | 3,282 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

Cấp đất đá

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.100 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,665 | 4,405 | 4,807 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.101 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 4,387 | 5,225 | 5,632 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.102 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 3,144 | 3,765 | 4,093 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.103 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,426 | 2,981 | 3,215 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.104 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,602 | 4,400 | 4,736 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³, ngày/ha

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đai | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|-------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.105 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 4,377 | 5,197 | 5,598 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.106 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 3,098 | 3,650 | 3,963 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.107 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,383 | 2,821 | 3,028 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.108 | ≤ 900 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,526 | 4,176 | 4,478 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.109 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 8,065 | 10,297 | 11,485 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.110 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | ,, | 4,970 | 6,044 | 6,536 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.111 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 4,563 | 5,475 | 5,903 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.112 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 3,291 | 3,975 | 4,342 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.113 | | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 2,589 | 3,176 | 3,435 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.114 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 3,792 | 4,555 | 4,968 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên thổ

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đắp | | |
|---------|------------------|---|--------|-------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.115 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | | „ | 4,545 | 5,410 | 5,830 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.116 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | | „ | 3,276 | 3,920 | 4,260 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.117 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | | „ | 2,548 | 3,124 | 3,368 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.118 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | | „ | 3,730 | 4,551 | 4,897 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.119 | ≤ 1000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | | „ | 4,535 | 5,382 | 5,796 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³

Nguyễn Khôi

Cấp đá đã

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đá đã | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|-----------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.120 | ≤ 1000 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 3,230 | 3,805 | 4,130 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.121 | ≤ 1000 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 2,505 | 2,964 | 3,181 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.122 | ≤ 1000 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 3,653 | 4,327 | 4,639 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.123 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | ,, | 8,699 | 11,089 | 12,380 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.124 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | ,, | 5,286 | 6,414 | 6,933 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đá | | |
|---------|------------------|---|--------|--------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.125 | ≤ 1200 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | | „ | 4,878 | 5,845 | 6,300 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.126 | ≤ 1200 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 3,555 | 4,284 | 4,676 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.127 | ≤ 1200 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 2,832 | 3,462 | 3,740 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.128 | ≤ 1200 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | | „ | 4,048 | 4,857 | 5,291 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.129 | ≤ 1200 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | | „ | 4,861 | 5,779 | 6,227 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



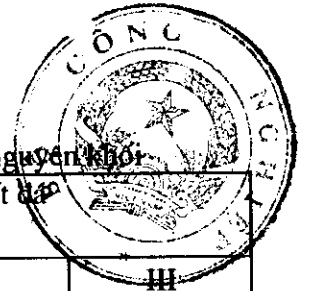
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.130 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 3,540 | 4,229 | 4,595 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.131 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,791 | 3,410 | 3,674 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.132 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,985 | 4,853 | 5,220 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.133 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 4,851 | 5,752 | 6,193 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.134 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 3,494 | 4,115 | 4,465 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối



| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | * III |
| 020.135 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 2,748 | 3,251 | 3,487 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.136 | ≤ 1200 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 3,909 | 4,629 | 4,962 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.137 | ≤ 1400 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 9,332 | 11,881 | 13,276 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.138 | ≤ 1400 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 5,604 | 6,787 | 7,333 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.139 | ≤ 1400 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 5,197 | 6,218 | 6,700 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



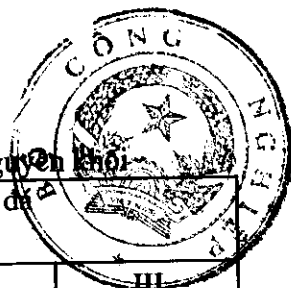
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đắp | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.140 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 3,819 | 4,594 | 5,011 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.141 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 3,075 | 3,748 | 4,046 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.142 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 3,819 | 4,594 | 5,011 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.143 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 5,179 | 6,153 | 6,628 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.144 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 3,804 | 4,539 | 4,930 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



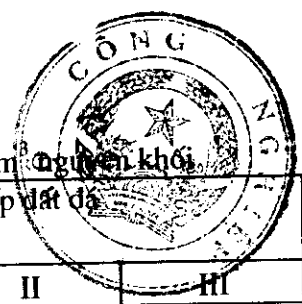
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối
Cấp đất đá

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.145 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | | „ | 3,034 | 3,697 | 3,980 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.146 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | | „ | 4,242 | 5,156 | 5,544 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.147 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | | „ | 5,170 | 6,125 | 6,594 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.148 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | | „ | 3,758 | 4,425 | 4,800 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.149 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | | „ | 2,991 | 3,537 | 3,793 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.150 | ≤ 1400 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | | „ | 4,166 | 4,932 | 5,285 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.151 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 12 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | | „ | 9,966 | 12,673 | 14,171 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.152 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | | „ | 5,921 | 7,158 | 7,732 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.153 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | | „ | 5,514 | 6,590 | 7,099 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.154 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 4,083 | 4,904 | 5,346 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối
Cấp đất đã

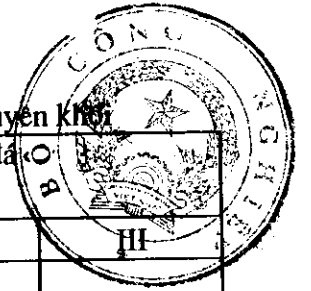
| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đã | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.155 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,319 | 4,035 | 4,352 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.156 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 4,559 | 5,461 | 5,936 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.157 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 5,497 | 6,524 | 7,027 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.158 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 4,068 | 4,849 | 5,265 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.159 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,277 | 3,983 | 4,286 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.160 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 4,496 | 5,456 | 5,865 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.161 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 5,487 | 6,496 | 6,993 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.162 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 4,022 | 4,734 | 5,135 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.163 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 3,235 | 3,823 | 4,099 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.164 | ≤ 1600 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 4,022 | 4,734 | 5,135 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối



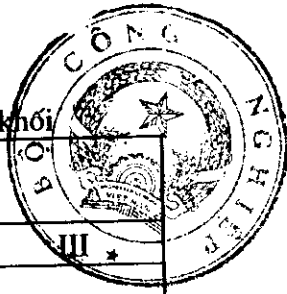
| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.165 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 10,600 | 13,465 | 15,066 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.166 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 6,237 | 7,528 | 8,129 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.167 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 5,830 | 6,960 | 7,496 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.168 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 4,347 | 5,213 | 5,681 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.169 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,562 | 4,321 | 4,658 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối



| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.170 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 4,816 | 5,764 | 6,260 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.171 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 5,813 | 6,894 | 7,424 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.172 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 4,332 | 5,158 | 5,600 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.173 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,520 | 4,269 | 4,592 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.174 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 4,753 | 5,759 | 6,189 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

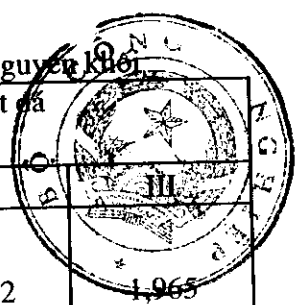
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối



| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III * |
| 020.175 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 5,803 | 6,866 | 7,390 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.176 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 4,286 | 5,044 | 5,470 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.177 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,478 | 4,110 | 4,405 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.178 | ≤ 1800 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 4,677 | 5,536 | 5,931 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.179 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 11,233 | 14,257 | 15,962 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.180 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 6,553 | 7,898 | 8,526 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.181 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 6,146 | 7,329 | 7,893 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.182 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 4,611 | 5,523 | 6,016 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.183 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,805 | 4,608 | 4,964 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.184 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 5,070 | 6,064 | 6,580 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.185 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 6,128 | 7,264 | 7,820 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.186 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 4,596 | 5,468 | 5,935 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.187 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,764 | 4,556 | 4,898 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.188 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 5,007 | 6,059 | 6,510 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.189 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 6,118 | 7,236 | 7,786 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | |
| 020.190 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 4,550 | 5,353 | 5,804 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.191 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 3,721 | 4,396 | 4,710 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.192 | ≤ 2000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 4,931 | 5,836 | 6,252 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.193 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 12,817 | 16,237 | 18,200 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.194 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 7,345 | 8,825 | 9,522 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | | |
| 020.195 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,871 | 1,165 | 1,276 |
| | | | „ | 6,938 | 8,257 | 8,889 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.196 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 5,271 | 6,297 | 6,853 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.197 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 4,413 | 5,323 | 5,729 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.198 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | | „ | 5,712 | 6,821 | 7,390 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.199 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | | „ | 6,920 | 8,191 | 8,816 |
| | | | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³/nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp/dất đá | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.200 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 5,256 | 6,242 | 6,772 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.201 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 4,372 | 5,272 | 5,662 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.202 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 5,649 | 6,817 | 7,319 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.203 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 6,910 | 8,163 | 8,782 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.204 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 5,210 | 6,128 | 6,641 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.205 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,969 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 4,329 | 5,112 | 5,475 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.206 | ≤ 2500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 5,573 | 6,593 | 7,061 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.207 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 14,401 | 18,217 | 20,438 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.208 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 8,138 | 9,754 | 10,519 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.209 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 7,731 | 9,186 | 9,886 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³/nguyên khối



| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.210 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | | „ | 5,931 | 7,071 | 7,690 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.211 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | | „ | 5,021 | 6,039 | 6,493 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.212 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | | „ | 6,350 | 7,575 | 8,195 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.213 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | | „ | 7,713 | 9,120 | 9,813 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.214 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | | „ | 5,916 | 7,016 | 7,609 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối



| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đai | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|-------------|-------|-------|
| | | | | I | II | III |
| 020.215 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 4,980 | 5,988 | 6,427 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.216 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 6,287 | 7,570 | 8,125 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.217 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 7,703 | 9,092 | 9,779 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.218 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 5,870 | 6,902 | 7,479 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.219 | ≤ 3000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 4,937 | 5,828 | 6,240 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên liệu

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.220 | ≤ 3000 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 6,211 | 7,346 | 7,866 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.221 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | ,, | 15,985 | 20,197 | 22,676 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.222 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | ,, | 8,931 | 10,683 | 11,516 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.223 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 8,524 | 10,115 | 10,883 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.224 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 6,591 | 7,845 | 8,527 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

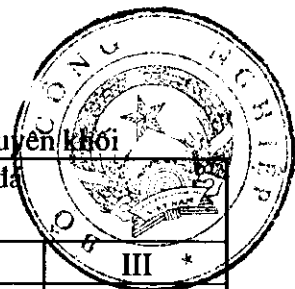
| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất | | |
|---------|------------------|---|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | I | II | III |
| 020.225 | ≤ 3500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,787 5,629 0,590 6,500 | 1,066 6,755 0,664 6,800 | 1,185 7,258 0,760 8,850 |
| 020.226 | ≤ 3500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,783 6,989 0,590 6,500 | 1,009 8,330 0,664 6,800 | 1,185 9,003 0,760 8,850 |
| 020.227 | ≤ 3500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,852 8,507 0,590 6,500 | 1,092 10,049 0,664 6,800 | 1,197 10,811 0,760 8,850 |
| 020.228 | ≤ 3500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,790 6,576 0,590 6,500 | 1,011 7,790 0,664 6,800 | 1,117 8,446 0,760 8,850 |
| 020.229 | ≤ 3500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,742 5,588 0,590 6,500 | 1,010 6,703 0,664 6,800 | 1,113 7,192 0,760 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối
Cấp đất đá

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.230 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 6,927 | 8,325 | 8,932 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.231 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 8,497 | 10,022 | 10,777 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.232 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 6,530 | 7,676 | 8,316 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.233 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 5,545 | 6,544 | 7,005 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.234 | ≤ 3500 m | Máy thi công | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 6,850 | 8,102 | 8,674 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | Nhân công | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

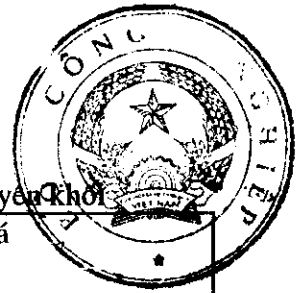


| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III * |
| 020.235 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | ,, | 17,569 | 22,177 | 24,915 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.236 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | ,, | 9,722 | 11,609 | 12,510 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.237 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 9,315 | 11,041 | 11,877 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.238 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 7,251 | 8,619 | 9,364 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.239 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 6,238 | 7,471 | 8,023 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

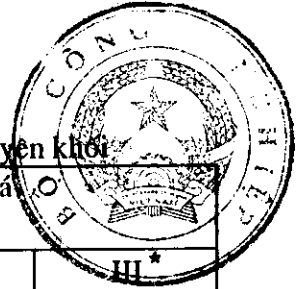
| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.240 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 7,628 | 9,084 | 9,809 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.241 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | „ | 9,297 | 10,975 | 11,805 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.242 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 7,236 | 8,565 | 9,283 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.243 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 6,196 | 7,419 | 7,957 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.244 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 7,566 | 9,080 | 9,739 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



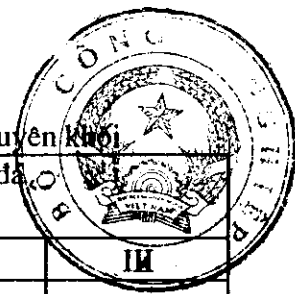
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.245 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | | „ | 9,287 | 10,947 | 11,771 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.246 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | | „ | 7,190 | 8,450 | 9,153 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.247 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | | „ | 6,196 | 7,419 | 7,957 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.248 | ≤ 4000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | | „ | 7,489 | 8,856 | 9,480 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.249 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 2.5 m ³ - Ô tô 12 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | | „ | 19,153 | 24,157 | 27,153 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

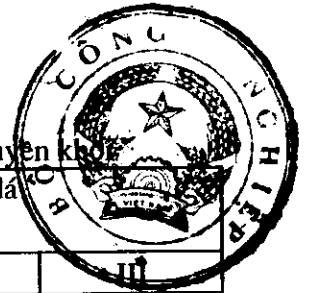
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối



| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III* |
| 020.250 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | ,, | 10,516 | 12,539 | 13,508 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.251 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,871 | 1,163 | 1,276 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 10,109 | 11,970 | 12,875 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.252 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,806 | 1,070 | 1,205 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 7,911 | 9,393 | 10,201 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.253 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,787 | 1,066 | 1,185 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 6,846 | 8,187 | 8,787 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.254 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 4.6 m ³ | ca | 0,783 | 1,009 | 1,185 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 8,268 | 9,839 | 10,616 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |

Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

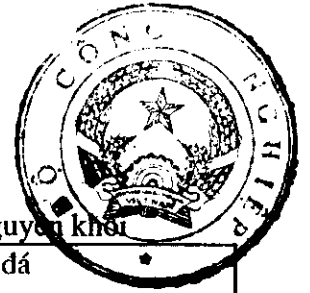
| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đai | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|-------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.255 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,852 | 1,092 | 1,197 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 10,091 | 11,905 | 12,803 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.256 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | - Ô tô 32 T | ,, | 7,896 | 9,339 | 10,120 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.257 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | - Ô tô 36 T | ,, | 6,804 | 8,135 | 8,721 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.258 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 5 m ³ | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | - Ô tô 40 T | ,, | 8,205 | 9,835 | 10,545 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.259 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | - Ô tô 27-30 T | ,, | 10,081 | 11,877 | 12,769 |
| | | - Máy ủi 220 cv | ,, | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

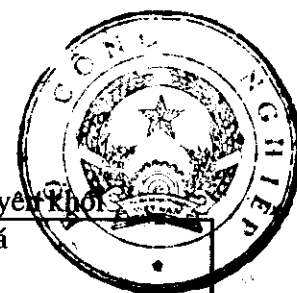
Cấp đất đá

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.260 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | - Ô tô 32 T | „ | 7,850 | 9,224 | 9,990 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.261 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 6,761 | 7,976 | 8,534 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.262 | ≤ 4500 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 8,129 | 9,611 | 10,287 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.263 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,350 | 1,922 | 2,004 |
| | | - Ô tô 12 T | „ | 20,737 | 26,137 | 29,391 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.264 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> | | | | |
| | | - Máy xúc 2.5 m ³ | ca | 1,314 | 1,782 | 1,965 |
| | | - Ô tô 30 T | „ | 11,307 | 13,466 | 14,503 |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0.590 | 0,664 | 0,760 |
| | | <i>Nhân công</i> | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



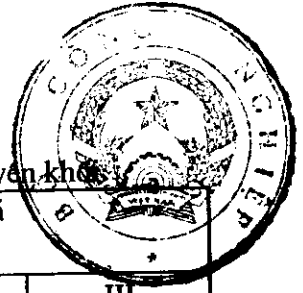
Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | I | II | III |
| 020.265 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,871 10,900 0,590 6,500 | 1,163 12,898 0,664 6,800 | 1,276 13,870 0,760 8,850 |
| 020.266 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,806 8,571 0,590 6,500 | 1,070 10,168 0,664 6,800 | 1,205 11,038 0,760 8,850 |
| 020.267 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,787 7,454 0,590 6,500 | 1,066 8,903 0,664 6,800 | 1,185 9,552 0,760 8,850 |
| 020.268 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 4.6 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,783 8,908 0,590 6,500 | 1,009 10,596 0,664 6,800 | 1,185 11,425 0,760 8,850 |
| 020.269 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca , , công | 0,852 10,882 0,590 6,500 | 1,092 12,832 0,664 6,800 | 1,197 13,798 0,760 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | |
|---------|------------------|---|--------|------------|--------|--------|
| | | | | I | II | III |
| 020.270 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,790 | 1,011 | 1,117 |
| | | | „ | 8,556 | 10,113 | 10,957 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.271 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 36 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,742 | 1,010 | 1,113 |
| | | | „ | 7,412 | 8,851 | 9,486 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.272 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 5 m ³ - Ô tô 40 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,714 | 1,004 | 1,108 |
| | | | „ | 8,846 | 10,591 | 11,354 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.273 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 27-30 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,841 | 1,062 | 1,160 |
| | | | „ | 10,873 | 12,804 | 13,764 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |
| 020.274 | ≤ 5000 m | <i>Máy thi công</i> - Máy xúc 8 m ³ - Ô tô 32 T - Máy ủi 220 cv <i>Nhân công</i> - Nhân công 3.5/7 | ca | 0,741 | 0,886 | 0,975 |
| | | | „ | 8,510 | 9,998 | 10,827 |
| | | | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 |
| | | | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 |



Đơn vị tính: 1000 m³ nguyên khối

| Mã hiệu | Công tác xây lắp | Thành phần hao phí | Đơn vị | Cấp đất đá | | | |
|---------|------------------|----------------------------|--------|------------|--------|--------|--|
| | | | | I | II | III | |
| 020.275 | ≤ 5000 m | Máy thi công | | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,696 | 0,836 | 0,909 | |
| | | - Ô tô 36 T | „ | 7,370 | 8,691 | 9,299 | |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 | |
| | | Nhân công | | | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 | |
| 020.276 | ≤ 5000 m | Máy thi công | | | | | |
| | | - Máy xúc 8 m ³ | ca | 0,631 | 0,760 | 0,827 | |
| | | - Ô tô 40 T | „ | 8,769 | 10,367 | 11,096 | |
| | | - Máy ủi 220 cv | „ | 0,590 | 0,664 | 0,760 | |
| | | | | Nhân công | | | |
| | | - Nhân công 3.5/7 | công | 6,500 | 6,800 | 8,850 | |

Ghi chú:

- Nếu thi công bằng máy xúc có dung tích gầu ≤ 2.3 m³ thì Định mức dự toán xây dựng cơ bản được áp dụng theo Tập Định mức số 56 BXD/VKT do Bộ xây dựng ban hành ngày 30/3/1994 và các văn bản bổ xung.

Hệ số điều chỉnh theo cấp đường ô tô mở:

Định mức dự toán ở trên tính cho đường ô tô cấp III, đối với các loại đường khác sẽ điều chỉnh bằng cách lấy định mức trong tính toán nhân với các hệ số sau:

- Điều chỉnh định mức đối với đường loại II: Bảng 03.1
- Điều chỉnh định mức đối với đường loại IV: Bảng 03.2
- Đường có độ dốc lớn hơn 8% thì định mức DT ô tô được nhân với hệ số 1.11 so với đường loại IV

Điều chỉnh định mức đối với đường loại II

Bảng 03.1

| Số TT | Thành phần hao phí | Cự ly vận chuyển, Km | | | | |
|-------|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0.3-2 | 2-2.5 | 2.5-3 | 3-4 | 4-5 |
| 1 | Máy thi công | | | | | |
| | - Máy xúc | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | - Ô tô | 0,919 | 0,912 | 0,903 | 0,893 | 0,891 |
| | - Máy gạt | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 2 | Nhân công | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Điều chỉnh định mức đối với đường loại IV

Bảng 03.2

| Số TT | Thành phần hao phí | Cư ly vận chuyển, Km | | | | |
|-------|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1.5-2 | 2-2.5 | 2.5-3 | 3-4 | 4-5 |
| 1 | Máy thi công | | | | | |
| | - Máy xúc | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | - Ô tô | 1,123 | 1,136 | 1,145 | 1,149 | 1,167 |
| | - Máy gạt | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 2 | Nhân công | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

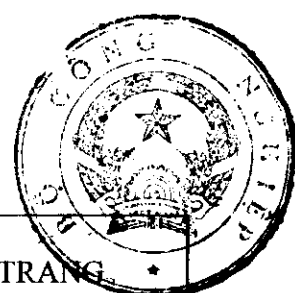
Hệ số điều chỉnh định mức máy ủi theo công suất:

Định mức dự toán ở trên tính cho máy ủi loại 220cv, nếu sử dụng các loại máy ủi khác thì định mức được điều chỉnh bằng lấy định mức trong tính toán nhân với hệ số sau:

Bảng 03.3

| Thành phần hao phí | công suất máy ủi | | | | | |
|--------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | ≤ 110 | ≤ 160 | ≤ 180 | ≤ 220 | ≤ 250 | ≤ 320 |
| - Máy ủi | 1.43 | 1.36 | 1,22 | 1 | 0.90 | 0,71 |

MỤC LỤC



| CHƯƠNG | LOẠI CÔNG TÁC XÂY LẬP | MÃ HIỆU | TRANG | |
|--------|--|------------|-------|-----|
| | | | TỪ | ĐẾN |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG ĐỊNH MỨC DỰ TOÁN XÂY DỤNG CƠ BẢN MỎ LỘ THIÊN | | 3 | 5 |
| I | CÔNG TÁC KHOAN NỔ MÌN PHÁ ĐÁ PHỤC VỤ KHAI THÁC: | 010.000 | | |
| - | Khi sử dụng khoan xoay cầu đường kính 243 ÷ 269 mm | 011.00 | 6 | 7 |
| - | Khi sử dụng khoan đập cấp đường kính 200 ÷ 210 mm | 012.00 | 8 | 9 |
| II | CÔNG TÁC BỐC XÚC VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÁ | 020.000 | 10 | 64 |