

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| <b>1 SKARPA</b>   |       |       |       |
| 1 KNR 201/215/4<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III<br>1,00*1,00*0,5*14,00 = 7,000000  | 7,00  |       | m3    |
| 2 KNR 201/314/2<br>Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV<br>1,00*1,00*0,5*14,00 = 7,000000  | 7,00  |       | m3    |
| 3 KNR 221/218/6<br>Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, ręcznie z przerzutem<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>1,40*14,00*0,15 = 2,940000  | 2,94  |       | m3    |
| 4 Zakup i dostawa humusu  | 2,94  |       | m3    |
| 5 KNR 221/401/5<br>Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>1,40*14,00 = 19,600000  | 19,60 |       | m2    |
| <b>2 NAWIERZCHNIE</b>   |       |       |       |
| 6 KNR 231/813/1<br>Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej  | 14,00 |       | m     |
| 7 KNR 231/812/3<br>Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu<br>14,00*0,20*0,10*2 = 0,560000   | 0,56  |       | m3    |
| 8 KNRW 401/109/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km<br>krawężniki 14,00*0,15*0,30*1,4 = 0,882000<br>ława 0,56*1,4 = 0,784000  | 1,67  |       | m3    |
| 9 KNRW 401/109/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km  | 1,67  | 9     | m3    |
| 10 Opłata za wysypisko<br>1,67/1,4*2,20 = 2,624286  | 2,62  |       | t     |
| 11 KNR 231/807/1<br>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>droga 30,00 = 30,000000<br>taras 30,00 = 30,000000  | 60,00 |       | m2    |
| 12 KNR 231/401/2<br>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV  | 14,00 |       | m     |
| 13 KNR 231/402/4<br>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem<br>14,00*0,06 = 0,840000<br>0,20*0,10*2 = 0,040000   | 0,88  |       | m3    |
| 14 KNR 231/403/1<br>Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej   | 14,00 |       | m     |
| 15 KNR 231/104/3<br>Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | 60,00 |       | m2    |
| 16 KNR 231/104/4<br>Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia   | 60,00 | 10    | m2    |
| 17 KNR 231/114/5<br>Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63,0mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | 60,00 |       | m2    |
| 18 KNR 231/114/6<br>Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63,0mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości   | 60,00 | 5     | m2    |
| 19 KNR 231/114/7<br>Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm   | 60,00 |       | m2    |
| 20 KNR 231/114/8<br>Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości  | 60,00 | 7     | m2    |
| 21 KNR 11/317/2<br>Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 20 [80% kostki z odzysku]<br>droga 30,00 = 30,000000<br>taras 30,00 = 30,000000 | 60,00 |       | m2    |
| <b>3 ROZBIÓRKA MURU</b>   |       |       |       |
| 22 KNR 401/349/8<br>Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej<br>14,00*4,20*0,50 = 29,400000  | 29,40 |       | m3    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   |   |                                   | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|---|---|-----------------------------------|--------|-------|-------|
| 23  | KNRW 401/109/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km<br>29,40*1,4  | = | 41,160000<br>41,16                | 41,16  |       | m3    |
| 24  | KNRW 401/109/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km  |   |                                   | 41,16  | 9     | m3    |
| 25  | Oplata za wysypisko<br>41,16/1,4*2,20   | = | 64,680000<br>64,68                | 64,68  |       | t     |
| <b>4 ROBOTY ZIEMNE</b>                                  |   |   |                                   |        |       |       |
| 26  | KNR 201/205/2<br>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka<br>0,15 m3, grunt kategorii III<br>taras 14,00*3,80*2,00<br>droga 14,00*1,20*2,00  | = | 106,400000<br>33,600000<br>140,00 | 140,00 |       | m3    |
| 27  | KNR 201/214/4 (2)<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km<br>samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t  |   |                                   | 140,00 |       | m3    |
| 28  | Oplata za wysypisko<br>140,00*1,80  | = | 252,000000<br>252,00              | 252,00 |       | t     |
| 29  | KNR 201/322/2<br>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka,<br>umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0' m głębokość wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV<br>taras 14,00*3,80+2,00*3,80*2<br>droga 14,00*1,20+2,00*1,20*2 | = | 68,400000<br>21,600000<br>90,00   | 90,00  |       | m2    |
| 30  | KNR 201/230/1 (1)<br>Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW<br>(75 KM)<br>taras 14,00*3,20*2,00<br>droga 14,00*0,60*2,00   | = | 89,600000<br>16,800000<br>106,40  | 106,40 |       | m3    |
| 31  | Dostawa pospółki do zasypki   |   |                                   | 106,40 |       | m3    |
| 32  | KNR 201/236/1<br>Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   |   |                                   | 27,78  |       | m3    |
| <b>5 ŚCIANA OPOROWA</b>                                 |   |   |                                   |        |       |       |
| 33  | KNR 202/1101/7 (4)<br>Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek<br>14,00*1,00*0,20  | = | 2,800000<br>2,80                  | 2,80   |       | m3    |
| 34  | KNR 202/2204/3<br>Ściany oporowe składu opału, z prefabrykowanych elementów kątowych 300-60   |   |                                   | 14,00  |       | m     |
| 35  | KNR 202/603/1<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa<br>14,00*3,80  | = | 53,200000<br>53,20                | 53,20  |       | m2    |
| 36  | KNR 202/603/2<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą<br>następną warstwę   |   |                                   | 53,20  |       | m2    |
| 37  | KNR 202/2101/1 (1)<br>Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8' m/m2, grubości do 4' cm, (piaskowiec, wapień miękka)<br>taras 14,00*0,50<br>droga 14,00*2,50  | = | 7,000000<br>35,000000<br>42,00    | 42,00  |       | m2    |
| 38  | KNR 1901/648/3<br>Impregnacje metodą smarowania, 2-krotna, płyty kamienne   |   |                                   | 42,00  |       | m2    |