

Książka Przedmiarów

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe dróg dla

| | | |
|---|--|----------------------------|
| 1 | 0601-0106-02-302 <i>Cięcie mech. asfaltu</i> <i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych <i>Czynność robót:</i> Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 | 1 218,00 mb |
| 2 | 1. 609*2 KNNR 6 0802-041-050 <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm</i> <i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych <i>Czynność robót:</i> Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 | 1 218,00 1 218,00 m2 |
| 3 | 1. przy szerokości zgodnie z zało 2. 609*2 KNNR 6 0801-020-050 <i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm</i> <i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych <i>Czynność robót:</i> Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 | 1 218,00 1 218,00 m2 |
| 4 | KNR 4-04 1103-04-060 <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km</i> <i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych <i>Czynność robót:</i> Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 | 280,14 m3 |
| 5 | 1. Grubość asfaltu i podbudowy zg 2. 609*2*0,15+609*2*0,08 KNR 4-04 1103-05-060 <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km</i> <i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych <i>Czynność robót:</i> Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 | 280,14 1 120,56 m3 |
| | 1. Odwóz zgodnie z założeniami na 2. (5-1)*280,14 | 1 120,56 |

2. Roboty ziemne

| | | |
|---|--|----------|
| 6 | KNR 2-01I 0118-01-060 <i>Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach. V kategoria gruntu</i> <i>Grupa kosztów:</i> Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si <i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 | 99,04 m3 |
| 7 | KNR 2-01 0301-04-060 <i>Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km.Grunt kategorii V</i> <i>Grupa kosztów:</i> Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si <i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 | 19,81 m3 |
| | 1. Zgodnie z tabela A1 i A2 2. 99,04*0,2 | 19,81 |

| | | |
|----|---|-------------------------|
| 8 | <p>KNNR 1 0201-06-060</p> <p><i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.V - zamiennik</i></p> <p>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 79,23 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 99,04*0,8</p> | 79,23 |
| 9 | <p>KNNR 1 0301-030-060</p> <p><i>Wykopy w gruncie kategorii IV,z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość 1 km</i></p> <p>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 126,51 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 632,53*0,2</p> | 126,51 |
| 10 | <p>KNNR 1 0301-020-060</p> <p><i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III</i></p> <p>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</p> <p>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 0,81 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 4,05*0,2</p> | 0,81 |
| 11 | <p>KNNR 1 0201-06-060</p> <p><i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i></p> <p>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 509,26 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. (4,05+632,53)*0,8</p> | 509,26 |
| 12 | <p>KNNR 1 0208-020-060</p> <p><i>Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat III-V</i></p> <p>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 5 149,34 m ³ |
| | <p>1. Odwóz zgodnie z założeniami na</p> <p>2. (8-1)*(4,05+632,53+99,04)</p> | 5 149,34 |
| 13 | <p>KNNR 1 0307-040-060</p> <p><i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych,z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV</i></p> <p>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 153,04 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 765,18*0,2</p> | 153,04 |
| 14 | <p>KNNR 1 0209-06-060</p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m³ na odkład. Grunt kategorii III</i></p> <p>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 612,14 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 765,18*0,8</p> | 612,14 |

| | | |
|----|---|-------------------------|
| 15 | <p>KNNR 1 0307-03-060</p> <p><i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 197,80 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 989,01*0,2</p> | 197,80 |
| 16 | <p>KNNR 1 0209-05-060</p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40 m³ na odkład. Grunt kategorii I-II</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 791,21 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 989,01*0,8</p> | 791,21 |
| 17 | <p>KNNR 1 0313-01-050</p> <p><i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 2 216,64 m ² |
| 18 | <p>KNNR 1 0318-03-060</p> <p><i>Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 350,84 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. (989,01+765,18)*0,2</p> | 350,84 |
| 19 | <p>KNNR 1 0214-05-060</p> <p><i>Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat.III-V</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 612,14 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 765,18*0,8</p> | 612,14 |
| 20 | <p>KNNR 1 0214-04-060</p> <p><i>Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat.I-II</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 791,21 m ³ |
| | <p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 989,01*0,8</p> | 791,21 |
| 21 | <p>KNNR 1 0610-010-040</p> <p><i>Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączki ceramiczne o średnicach nominalnych 50-100 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p> | 60,90 m |
| | <p>1. Przyjęto odwadnianie zgodnie z</p> <p>2. 609*0,1</p> | 60,90 |

- | | | |
|----|---|-----------|
| 22 | <p>KNNR 1 0618-020-020</p> <p><i>Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe). Średnice nominalne rur 600-800 mm</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</small> <small>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</small></p> | 1,00 szt |
| 23 | <p>KNNR 2-01 0605-01-149</p> <p><i>Pompowanie oczyszczające.</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</small> <small>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</small></p> | 60,00 r-g |
| 24 | <p>KNNR 4 1411-04-060</p> <p><i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka, podsypka i zasypka wraz z wymianą części gruntu w drogach</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</small> <small>Czynność robót: Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</small></p> | 735,62 m3 |

3. Roboty montażowe

- | | | |
|----|--|------------|
| 25 | <p>KNNR 4 1308-060-040</p> <p><i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm,łączone na wcisk</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</small> <small>Czynność robót: Kładzenie rurow. -45231110-9 - ST03.00</small></p> | 548,00 m |
| 26 | <p>KNNR 4 1308-030-040</p> <p><i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</small> <small>Czynność robót: Kładzenie rurow. -45231110-9 - ST03.00</small></p> | 61,00 m |
| 27 | <p>KNNR 4 1413-010-020</p> <p><i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Roboty w zakresie bud. rurow. - 45230000-8 - ST 03</small> <small>Czynność robót: Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</small></p> | 22,00 szt |
| 28 | <p>KNNR 4 1424-020-020</p> <p><i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</small> <small>Czynność robót: Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</small></p> | 20,00 szt |
| 29 | <p>KNNR 4 1606-030-172</p> <p><i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 200 mm</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</small> <small>Czynność robót: Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</small></p> | 1,00 próba |
| 30 | <p>KNNR 4 1606-060-172</p> <p><i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 400 mm</i></p> <p><small>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</small> <small>Czynność robót: Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</small></p> | 2,74 próba |

| | | |
|----|--|-----------|
| 31 | <p><i>AW-090</i></p> <p><i>Obsługa geodezyjna wraz z dokumentacją kamerowania wykonanych kanałów grawitacyjnych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</p> | 1,00 kpl |
| 32 | <p><i>AW-040</i></p> <p><i>Wykonanie zabezpieczeń pasa robót ogrodzeniem przestawnym nie związanym z gruntem o wys. miń 1,8 m</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</p> | 150,00 m |
| 33 | <p><i>KNNR 5 0705-020-040</i></p> <p><i>Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Roboty rurow. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p> | 25,60 m |
| | 1. 16*1,6 | 25,60 |
| 34 | <p><i>KNNR 5 0705-010-040</i></p> <p><i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Roboty rurow. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p> | 32,00 m |
| | 1. 20*1,6 | 32,00 |
| 35 | <p><i>Wacetob 2-18 0903-01-090</i></p> <p><i>Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</p> | 20,00 kpl |
| 36 | <p><i>Wacetob 2-18 0903-06-090</i></p> <p><i>Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</p> | 20,00 kpl |
| 37 | <p><i>Wacetob 2-18 0901-01-090</i></p> <p><i>Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00</p> | 16,00 kpl |