

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	700,00 mb
2	1. 350*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	700,00 700,00 m2
3	1. przy szerokości zgodnie z zało 2. 350*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	700,00 700,00 m2
4	KNR 4-04 1103-04-060 <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. 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	161,00 m3
5	1. Grubość asfaltu i podbudowy zg 2. 350*2*0,15+350*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	161,00 644,00 m3
	1. Odwóz zgodnie z założeniami na 2. (5-1)*161	644,00

2. Roboty ziemne

6	KNR 2-011 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	60,03 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	12,01 m3
	1. Zgodnie z tabela A1 i A2 2. 60,03*0,2	12,01

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><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>	48,02 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 60,03*0,8</p>	48,02
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><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>	77,79 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 388,93*0,2</p>	77,79
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><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</p>	0,45 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 2,27*0,2</p>	0,45
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><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>	312,96 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. (2,27+388,93)*0,8</p>	312,96
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><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>	3 158,61 m3
	<p>1. Odwóz zgodnie z założeniami na</p> <p>2. (8-1)*(2,27+388,93+60,03)</p>	3 158,61
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><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>	91,96 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 459,8*0,2</p>	91,96
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><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>	367,84 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 459,8*0,8</p>	367,84

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>	118,82 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 594,09*0,2</p>	118,82
16	<p>KNNR 1 0209-05-060</p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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>	475,27 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 594,09*0,8</p>	475,27
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>	1 357,00 m2
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>	210,78 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. (594,09+459,8)*0,2</p>	210,78
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>	367,84 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 459,8*0,8</p>	367,84
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>	475,27 m3
	<p>1. Zgodnie z tabelą A1 i A2</p> <p>2. 594,09*0,8</p>	475,27
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>	35,00 m
	<p>1. Przyjęto odwadnianie zgodnie z</p> <p>2. 350*0,1</p>	35,00

- | | | |
|----|--|-----------|
| 22 | KNNR 1 0618-020-020
<i>Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe). Średnice nominalne rur 600-800 mm</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych
<i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 | 1,00 szt |
| 23 | KNNR 2-01 0605-01-149
<i>Pompowanie oczyszczające.</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si
<i>Czynność robót:</i> Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 | 60,00 r-g |
| 24 | KNNR 4 1411-04-060
<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>
<i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych
<i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00 | 451,23 m3 |

3. Roboty montażowe

- | | | |
|----|---|------------|
| 25 | KNNR 4 1308-060-040
<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm,łączone na wcisk</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych
<i>Czynność robót:</i> Kładzenie rurow. -45231110-9 - ST03.00 | 313,00 m |
| 26 | KNNR 4 1308-030-040
<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych
<i>Czynność robót:</i> Kładzenie rurow. -45231110-9 - ST03.00 | 37,00 m |
| 27 | KNNR 4 1413-010-020
<i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Roboty w zakresie bud. rurow. - 45230000-8 - ST 03
<i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00 | 12,00 szt |
| 28 | KNNR 4 1424-020-020
<i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych
<i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00 | 12,00 szt |
| 29 | KNNR 4 1606-030-172
<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 200 mm</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych
<i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00 | 1,00 próba |
| 30 | KNNR 4 1606-060-172
<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 400 mm</i>
<i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych
<i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00 | 1,56 próba |

31	AW-090 <i>Obsługa geodezyjna wraz z dokumentacją kamerowania wykonanych kanałów grawitacyjnych</i> <i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00	1,00 kpl
32	AW-040 <i>Wykonanie zabezpieczeń pasa robót ogrodzeniem przestawnym nie związanym z gruntem o wys. min 1,8 m</i> <i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00	120,00 m
33	KNNR 5 0705-020-040 <i>Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100 mm</i> <i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Roboty rurow. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00	8,00 m
34	1. 5*1,6 KNNR 5 0705-010-040 <i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</i> <i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Roboty rurow. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00	8,00 m 8,00 m
35	1. 5*1,6 Wacetob 2-18 0903-01-090 <i>Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów</i> <i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00	8,00 5,00 kpl
36	Wacetob 2-18 0903-06-090 <i>Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów</i> <i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00	5,00 kpl
37	Wacetob 2-18 0901-01-090 <i>Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych</i> <i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych <i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00	5,00 kpl

4. Roboty odtworzeniowe dla dróg

38	KNNR 6 0112-030-050 <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zamiennik</i> <i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych <i>Czynność robót:</i> Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06	1 804,00 m ²
39	KNNR 6 0113-010-050 <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zamiennik</i> <i>Grupa kosztów:</i> Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych <i>Czynność robót:</i> Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06	1 804,00 m ²

- | | | |
|----|--|---|
| 40 | <p><i>KNNR 6 0308-02010-050</i></p> <p><i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t - zamiennik</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06</i></p> | <p><i>1 804,00</i></p> <p><i>m2</i></p> |
| 41 | <p><i>KNNR 6 0309-02010-050</i></p> <p><i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścierna,grub.warstwy po zagęszczeniu 3 cm.Transportmieszanki samochodem samowylad.5-10 t - zamiennik</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06</i></p> | <p><i>1 804,00</i></p> <p><i>m2</i></p> |