

Książka Przedmiarów

1. Roboty ziemne - przykanaliki

1	<i>KNR 2-01 0125-01-050</i> <i>Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej- humusu bez darni.Grubość warstwy do 15 cm.</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Usuwanie warstwy gleby-45112210-0 - ST 01.02</i>	3 112,00 m2
	1. 1556*2	3 112,00
2	<i>KNR 2-01I 0118-01-060</i> <i>Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach. V kategoria gruntu</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	79,53 m3
3	<i>KNNR 1 0305-01-060</i> <i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	429,46 m3
	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4	
	2. 715,77*0,6	429,46
4	<i>KNNR 1 0305-020-060</i> <i>Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii III</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	334,03 m3
	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4	
	2. 556,71*0,6	334,03
5	<i>KNNR 1 0305-03-060</i> <i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii IV</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	143,15 m3
	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4	
	2. 238,59*0,6	143,15
6	<i>KNNR 1 0305-03-060</i> <i>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii V - zamiennik</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	47,72 m3
	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4	
	2. 79,53*0,6	47,72
7	<i>KNNR 1 0209-05-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	286,31 m3
	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4	
	2. 715,77*0,4	286,31
8	<i>KNNR 1 0209-06-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	222,68 m3
	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4	
	2. 556,71*0,4	222,68

9	<p><i>KNNR 1 0209-07-060</i></p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i></p> <p>1. Zgodnie z tabelą A3 i A4</p> <p>2. 238,59*0,4</p>	<p>95,44 m3</p> <p>95,44</p>
10	<p><i>KNNR 1 0209-07-060</i></p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii V - zamiennik</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i></p> <p>1. Zgodnie z tabelą A3 i A4</p> <p>2. 79,53*0,4</p>	<p>31,81 m3</p> <p>31,81</p>
11	<p><i>KNNR 1 0317-010-060</i></p> <p><i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i></p> <p>1. Zgodnie z tabelą A3 i A4</p> <p>2. (715,77+556,71)*0,6</p>	<p>763,49 m3</p> <p>763,49</p>
12	<p><i>KNNR 1 0317-02-060</i></p> <p><i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii IV-V, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i></p> <p>1. Zgodnie z tabelą A3 i A4</p> <p>2. (238,59+79,53)*0,6</p>	<p>190,87 m3</p> <p>190,87</p>
13	<p><i>KNNR 1 0214-0501-060</i></p> <p><i>Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-V</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i></p> <p>1. Zgodnie z tabelą A3 i A4</p> <p>2. (556,71+238,59+79,53)*0,4</p>	<p>349,93 m3</p> <p>349,93</p>
14	<p><i>KNNR 1 0214-04010-060</i></p> <p><i>Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW/100km. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35cm, grunt kat. I-II</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i></p> <p>1. 715,77*0,4</p>	<p>286,31 m3</p> <p>286,31</p>
15	<p><i>KNNR 1 0504-010-060</i></p> <p><i>Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunty kategorii I-II</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i></p> <p>1. Grubość warstwy 0,15 m</p> <p>2. 1556*2*0,15</p>	<p>466,80 m3</p> <p>466,80</p>

2. Roboty montażowe - przykanaliki

16	<p><i>KNNR 4 1308-020-040</i></p> <p><i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Kładzenie ruroć. -45231110-9 - ST03.00</i></p>	<p>1 556,00 m</p>
----	--	-------------------

17	<p><i>KNNR 4 1005-06-040</i></p> <p><i>Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 323,0/8,8 mm o złączach spawanych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p>	40,00 m
18	<p><i>KNNR 4 1005-040-040</i></p> <p><i>Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 219,1/8,0 mm o złączach spawanych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p>	20,00 m
19	<p><i>KNNR 4 1005-030-040</i></p> <p><i>Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 159,0/5,6 mm o złączach spawanych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p>	25,00 m
20	<p><i>KNR 2-18 1209-0120-040</i></p> <p><i>Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p>	85,00 m
21	<p>1. (50+40+80)*0,5</p> <p><i>KNNR 4 1210-010-060</i></p> <p><i>Wypełnienie rur ochronnych betonem. Zamknięcia rur ochronnych</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p>	85,00 7,20 m3
22	<p>1. Przyjęto po 0,3 m3 dla jednej</p> <p>2. 48*0,3*0,5</p> <p><i>KNR 2-19 0214-01-020</i></p> <p><i>Sączek węchowy nad rurę ochronna o średnicy nominalnej 50 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</p>	7,20 10,00 szt
23	<p><i>KNNR 4 1606-020-172</i></p> <p><i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 160 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Budowa obiektów podstawowych</p> <p><i>Czynność robót:</i> Ogólne roboty dla ruroc.-45231100-6 - ST 03.00</p>	3,89 próba
	<p>1. 1556/400</p>	3,89

