

# 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>	5 186,00 m <sup>2</sup>
2	1. 2593*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>	5 186,00 132,57 m <sup>3</sup>
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>	715,86 m <sup>3</sup>
4	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4 2. 1193,1*0,6 <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>	715,86 556,78 m <sup>3</sup>
5	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4 2. 927,97*0,6 <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 IV</i> <i>Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si</i> <i>Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02</i>	556,78 238,62 m <sup>3</sup>
6	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4 2. 397,7*0,6 <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>	238,62 79,54 m <sup>3</sup>
7	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4 2. 132,57*0,6 <i>KNNR 1 0209-05-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m<sup>3</sup> 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>	79,54 477,24 m <sup>3</sup>
	1. Zgodnie z tabelą A3 i A4 2. 1193,1*0,4	477,24

8	<p><i>KNNR 1 0209-06-060</i></p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III</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. 927,97*0,4</p>	<p>371,19 m3</p> <p>371,19</p>
9	<p><i>KNNR 1 0209-07-060</i></p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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. 397,7*0,4</p>	<p>159,08 m3</p> <p>159,08</p>
10	<p><i>KNNR 1 0209-07-060</i></p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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. 132,57*0,4</p>	<p>53,03 m3</p> <p>53,03</p>
11	<p><i>KNNR 1 0317-010-060</i></p> <p><i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I-III, z przrzutem 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. (1193,1+927,97)*0,6</p>	<p>1 272,64 m3</p> <p>1 272,64</p>
12	<p><i>KNNR 1 0317-02-060</i></p> <p><i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii IV-V, z przrzutem 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. (397,7+132,57)*0,6</p>	<p>318,16 m3</p> <p>318,16</p>
13	<p><i>KNNR 1 0214-0501-060</i></p> <p><i>Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sypcharkami 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. (927,97+397,7+132,57)*0,4</p>	<p>583,30 m3</p> <p>583,30</p>
14	<p><i>KNNR 1 0214-04010-060</i></p> <p><i>Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sypcharkami 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. 1193,97*0,4</p>	<p>477,59 m3</p> <p>477,59</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. 2593*2*0,15</p>	<p>777,90 m3</p> <p>777,90</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 ruroc. -45231110-9 - ST03.00</i></p>	2 593,00 m
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: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</i></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: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</i></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: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</i></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: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</i></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: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</i></p>	85,00 7,20 m <sup>3</sup>
22	<p>1. Przyjęto po 0,3 m<sup>3</sup> 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: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Roboty ruroc. odpr. ścieków-45231300-8 - ST 04.00</i></p>	7,20 10,00 szt
23	<p><i>KNNR 4 1606-020-172</i></p> <p><i>Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 160 mm</i></p> <p><i>Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych</i></p> <p><i>Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc.-45231100-6 - ST 03.00</i></p>	6,48 próba
	<p>1. 2593/400</p>	6,48

