

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
1. KNNR 6 0802-0300		
Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas. miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm		
Jednostka: 100 m ²		0,2450
	3,5*7	24,5000
2. KNNR 6 0801-0100		
Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas. min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub. podbudowy 15 cm		
Jednostka: 100 m ²		0,2800
	4*7	28,0000
3. KNNR 1W 0210-0100		
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. I-III - odkopanie przepustu		
Jednostka: 100 m ³		0,2925
wykop do poziomu rury	9*2,5*0,7	15,7500
wykop dwustronny z boków rurociągu	0,75*1*9*2	13,5000
4. KNR 15-01 0201-0300		
Rozbiórka konstrukcji betonowych i żelbetowych. Rozbiórka ręczna konstrukcji żelbetowych o grubości do 20 cm		
Jednostka: 1 m ³		1,4000
	0,7*2	1,4000
5. KNR 15-01 0206-0501		
Rozbiórka rurociągów. Średnica rurociągu 80 cm, sposób wydobywania - mechanicznie		
Jednostka: 1 m		8,9000
	8,9	8,9000
6. KNR 2-01 0420-0300		
Grodze drewniano-ziemne o wysokości do 1,5m ze ściankami z bali o grub. 50mm		
Jednostka: 1 m		2,0000
	2*1	2,0000
7. KNNR 1W 0210-0100		
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. I-III		
Jednostka: 100 m ³		0,9487
wykop pod rurociąg tymczasowy	30*1*1	30,0000
dokop pod przepust (obniżenie rzędnej posadowienia)	2,5*9*0,6	13,5000
wykop nowej trasy rowu przed przepustem (wg tabeli mas ziemnych)	51,371	51,3710
8. KNR 2-01 0507-0200		
Ręczne plantowanie skarp i dna wykopanych rowów w gruncie kat. III, przy robotach wodno-inżynierskich - wykopana trasa nowego rowu		
Jednostka: 100 m ²		0,8304
skarpy	(1,13+0,57+1,32+0,77)/2*21,66	41,0457
	(0,77+1,32+2+1)/2*5,31	13,5140
	(2+1+2,29+1,08)/2*7,31	23,2824
	(0,65+0,65+0,65+0,65)/2*4	5,2000

Opis robót		Ilość robót
9. KNNR 1W 0202-0200		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,15 m3, grunt kat. III, sam.samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m3		0,0556
	5,559	5,5590
10. KNNR 10W 2204-0410		
Formowanie nasypów, grunt z odkładu przemieszczany spycharkami. Objętość wyrobiska ponad 5,0 m3, grunt kat. I-II, koparka 0,60 m3, spycharka gąs. 55 kW /zasypanie starej trasy rowu/		
Jednostka: 100 m3		0,5693
grunt z wykopu	51,371	51,3710
grunt z dowozu	5,559	5,5590
(wg tabeli mas ziemnych)		
11. KNR 2-01 0618-0300		
Rurociągi z rur PCV tymczasowe o średnicy nominalnej 200mm /analogia/ - do odprowadzania nadmiaru wody		
Jednostka: 100 m		0,3000
	30	30,0000
12. KNNR 10 1903-0100		
Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody. Odwodnienie wykopu fundam.dla:P-4 do P-6, PP-3 do PP-4, PP-6 do PP-7		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
13. KNNR 4 1411-0200		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grubości 15cm.		
Jednostka: 1 m3		2,0250
	1,5*9*0,15	2,0250
14. KNNR 10 0201-0400		
Budowle betonowe i żelbetowe. Objętość budowli do 1.01-10.0 m3. Elementy żelbetowe - płyta fundamentowa pod rurociąg		
Jednostka: 1 m3 miesz.		2,0250
	1,5*9*0,15	2,0250
15. KNNR 10 0205-0100		
Zbrojenie konstrukcji betonowych. # zbrojenia do 8 mm - płyty fund., stropy, filary, ściany pion.lub. pochyłe,przyczółki jazów,mury opor.,głowy śluz, słupy i pojedyn.belki		
Jednostka: 100 kg		0,6060
	60,6	60,6000
16. KNNR 10 0205-0200		
Zbrojenie konstrukcji betonowych. # zbrojenia 10-14 mm - płyty fund., stropy, filary, ściany pion.lub. pochyłe,przyczółki jazów,mury opor.,głowy śluz, słupy i pojedyn.belki		
Jednostka: 100 kg		1,3592
	135,920	135,9200
17. KNNR 10 0118-0702		
Rurociągi z rur betonowych i żelbetowych. Rurociągi z rur żelbetowych o średnicy 100 cm. Zabezpieczenie styków betonem zbrojonym siatką Rabbita		
Jednostka: 100 m		0,0900
	9	9,0000
18. KNNR 4W 1506-0900		
Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 1000 m		
Jednostka: 100 m		0,0900
	9	9,0000

Opis robót		Ilość robót
19. KNNR 10 0201-0300		
Budowle betonowe i żelbetowe. Objętość budowli do 1.01-10.0 m3. Elementy betonowe - wzmocnienie rurociągu betonem B-7,5		
Jednostka: 1 m3 miesz.		2,0790
	0,7*0,33/2*2*9	2,0790
20. KNNR 10 0201-0400		
Budowle betonowe i żelbetowe. Objętość budowli do 1.01-10.0 m3. Elementy żelbetowe - murki oporowe		
Jednostka: 1 m3 miesz.		2,3447
fundamenty	(3+3,16)*0,35*0,45	0,9702
murek wlot	2,18*((0,35+0,18)/2*3,16)-(3,14*0,58*0,58)	0,7692
murek wylot	2,09*((0,35+0,18)/2*3,0)-(3,14*0,58*0,58)	0,6053
21. KNNR 4W 1513-0100		
Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych. Powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego-gruntowanie, pierwsza warstwa		
Jednostka: 100 m2		0,1105
murek wlot	(2,18*3,16) -(3,14*0,58*0,58)	5,8325
murek wylot	(2,09*3,0) -(3,14*0,58*0,58)	5,2137
22. KNNR 4W 1513-0300		
Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych. Powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa		
Jednostka: 100 m2		0,1105
murek wlot	(2,18*3,16) -(3,14*0,58*0,58)	5,8325
murek wylot	(2,09*3,0) -(3,14*0,58*0,58)	5,2137
23. KNNR 1 0318-0100		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III		
Jednostka: 100 m3		0,1440
	0,64*2,5*9	14,4000
24. KNNR 1 0408-0100		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi		
Jednostka: 100 m3		0,1440
	0,64*2,5*9	14,4000
25. KNNR 6 0113-0200		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		0,2800
	4*7	28,0000
26. KNNR 6 0308-0201		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		0,2450
	3,5*7	24,5000
27. KNNR 6 0309-0101		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		0,2450
	3,5*7	24,5000
28. KNNR 6 0201-0300		
Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych. Grunt rodzimy gliniasty. Grubość warstwy 10 cm - pobocza		
Jednostka: 100 m2		0,0750
	1,5*2,5*2	7,5000

Opis robót	Ilość robót
29. KNNR 10 0301-0800 Różne konstrukcje drewniane. Konstrukcje z wyrębami z drewna okrągłego - słupki drewniane do ogrodzenia Jednostka: 1 m3	0,2269
17*1,7*3,14*0,05*0,05	0,2269
30. KNNR 10 0301-0601 Różne konstrukcje drewniane. Konstrukcje z wyrębami z bali - ogrodzenie z bali (połowiny) Jednostka: 1 m3	0,9600
16*4*2*0,15*0,05	0,9600
31. Kalkulacja własna Montaż wykonanego orodzenia i zakotwienie w ziemi wraz z zaklinowaniem i wzmocnieniem Jednostka: 1 kpl	1,0000
32. KNNR 10 0403-0500 Wykonanie podsypek metodą z "brzegu". Cementowo - piaskowa, o grubości 5 cm Jednostka: 100 m2	0,0300
0,6*5	3,0000
33. KNNR 10 0403-0600 Wykonanie podsypek metodą z "brzegu". Cementowo -piaskowa, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 100 m2	0,0300
0,6*5	3,0000
34. KNNR 10 0407-0100 Wykonanie ubezpieczenia dna płytami pełnymi - wymiary elementów 200 x 60 x 8 cm/analogia/ Jednostka: 100 m2	0,2357
23,57	23,5700
35. KNNR 10W 2111-0300 Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną, siatką lub płytami ażur.humusow.z obsiewem. Płyty ażurowe o pow. 1 sztuki do 1,0 m2 Jednostka: 100 m2	0,6509
32,88+32,21	65,0900
36. KNR 2-11 0521-0500 Wykonanie palisady. Średnica kołków 7-9 cm, głębokość wbicia 1,00 m, kat.gruntu IV Jednostka: 100 m	0,0360
3,6	3,6000
37. KNNR 1 0505-0100 Darniowanie skarp na płask, bez humusu Jednostka: 100 m2	0,3245
wg projektu 32,45	32,4500
38. KNNR 10 0707-0100 Siew bezpośredni w terenach o równej powierzchni.Technologia kołowa 1-etapowa.. Wysiew nasion metodą tradycyjną (obsiew po plantunku) Jednostka: 1 ha	0,1450
0,145	0,1450