

Przedmiar robót

Kod CPV: 45232130-2

Data Oprac.: 2006-08-11

Nazwa budowy: Kanalizacja deszczowa

Adres budowy: ul. Wojska Polskiego, Kościerzyna

Obiekt: ul. Wojska Polskiego

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty drogowe

1	KNNR 6 0802-040-050	20,15 m2
	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	
	1. 1,3*15,5	20,15
2	KNNR 6 0801-080-050	20,15 m2
	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	
3	KNNR 6 0805-050-050	122,20 m2
	Rozebranie chodników z polbruków, na podsypce piaskowej - analogia	
	1. 1,3*94	122,20
4	KNNR 6 0502-010-050	122,20 m2
	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - materiał 70% z odzysku	
5	KNNR 6 0113-020-050	40,30 m2
	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (obmiar zwiększony x2 - gr. 40cm)	
6	KNNR 6 0308-01020-050	20,15 m2
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylład. do 5t (obmiar x2 - gr 80cm)	
7	KNNR 6 0309-02010-050	20,15 m2
	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylład. 5-10 t	

2. Roboty ziemne

8	KNNR 1 0202-08010-060	142,162 m3
	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV	
	1. 2*2*2,11	8,44
	2. (1,9+1,82)/2*45*1,25	104,625
	3. (1,82+2,2)/2*25*1,25	62,813
	4. (2,2+1,97)/2*32,5*1,25	84,703
	5. (1,97+1,93)/2*5,5*1,25	13,406
	6. (1,93+1,51)/2*3*1	5,16
	7. 0,75*2*(1,9+1,82+2,2+1,97+1,93)	14,73
	8. -0,06*94*1,25-0,13*15,4*1,25	-9,553
	9. Suma	284,324
	10. 0,5	142,162
9	KNNR 1 0302-020-060	142,162 m3
	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	
	1. 2*2*2,11	8,44
	2. (1,9+1,82)/2*45*1,25	104,625
	3. (1,82+2,2)/2*25*1,25	62,813
	4. (2,2+1,97)/2*32,5*1,25	84,703
	5. (1,97+1,93)/2*5,5*1,25	13,406
	6. (1,93+1,51)/2*3*1	5,16
	7. 0,75*2*(1,9+1,82+2,2+1,97+1,93)	14,73
	8. -0,06*94*1,25-0,13*15,4*1,25	-9,553
	9. Suma	284,324
	10. 0,5	142,162

10	KNNR 1 0214-010-060	196,734 m ³
	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II</i>	
	1. 284,324	284,324
	2. -0,2*108*1,25-0,2*3*1	-27,60
	3. -122,2*0,13-20,15*(0,4+0,08+0,05)	-26,566
	4. -1,4*1,4/4*3,14*(2,11+1,9+1,82+2,2+1,97+1,93)	-18,355
	5. -0,42*0,42/4*3,14*108-0,22*0,22/4*3,14*3	-15,069
	7. Przeniesienie +	196,734
11	KNNR 1 0313-040-050	435,195 m ²
	<i>Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal. (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m i głęb. do 3m. Grunt kat. III-IV</i>	
	1. (1,9+1,82)/2*45	83,70
	2. (1,82+2,2)/2*25	50,25
	3. (2,2+1,97)/2*32,5	67,763
	4. (1,97+1,93)/2*5,5	10,725
	5. (1,93+1,51)/2*3	5,16
	6. Suma	217,598
	7. 2	435,195
3. Roboty montażowe		
12	KNNR 4-05 0317-01-040	3,00 m
	<i>Demontaż rurociągu żelbetowego łączonego na styk opaską betonową. Rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm</i>	
13	KNNR 4 1411-030-060	27,60 m ³
	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i>	
	1. 0,2*(1,25*(45+25+32,5+5,5)+1*3)	27,60
14	Orgbud 918 2010800-040	103,20 m
	<i>Kanały z rur poliestrowych kanalizacyjnych typu AMIANTIT, o średnicy nominalnej: 400 mm</i>	
	1. 108-0,6*8	103,20
15	Orgbud 918 2010400-040	2,20 m
	<i>Kanały z rur poliestrowych kanalizacyjnych typu AMIANTIT, o średnicy nominalnej: 200 mm</i>	
	1. 3-0,8	2,20
16	KNNR 4 1413-030-020	6,00 szt
	<i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i>	
17	KNNR 4 1413-040-041	-12,00 0,5 m
	<i>Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i>	
18	KNNR 4 1413-070-060	3,00 m ³
	<i>Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie</i>	
19	KNNR 4 1207-020-040	15,00 m
	<i>Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii III-IV</i>	
20	KNNR 4 1610-050-172	5,00 próba
	<i>Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 400 mm</i>	