

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. DRENAŻ [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]		
1. KNNR 1 0202-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m ³		1,4657
mechanicznie 80%	$((33,92+19,04+9,71)+(24,94+41,23+38,57+11,27+4+0,53))*0,8$	146,5680
2. KNNR 1 0303-0300 Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu kat. IV i przewóz na odległość do 10m Jednostka: 100 m ³		0,3664
ręcznie - 20%	$((33,92+19,04+9,71)+(24,94+41,23+38,57+11,27+4+0,53))*0,2$	36,6420
3. KNNR 1 0608-0200 Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsyпки żwirowej z gotowego kruszywa Jednostka: 1 m ³		20,3350
	0,10*0,7*(101,50+189)	20,3350
4. KNNR 1 0527-0100 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż Jednostka: 1 kpl		4,0000
energetyka	1	1,0000
telekomunikacja (Szeptel)	3	3,0000
5. KNNR 1 0609-0300 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe lub perforowane o średnicy nominalnej 100-150mm RURA DRENARSKA PEHD160 SN8 TYP TP (W PEŁNI SĄCZĄCA, PERFORACJA 360st.) Jednostka: 100 m		0,8850
odcinek SD1-SD2	51	51,0000
odcinek SD4-SD5	37,5	37,5000
6. KNNR 1 0609-0300 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe lub perforowane o średnicy nominalnej 100-150mm RURA DRENARSKA PEHD160 SN8 TYP LP (CZĘŚCIOWO SĄCZĄCA, PERFORACJA 220st.) Jednostka: 100 m		1,5200
odcinek SD2-SD3	32	32,0000
odcinek SD5-SD7	62+58	120,0000
7. KNNR 1 0609-0300 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe lub perforowane o średnicy nominalnej 100-150mm RURA DRENARSKA PEHD160 SN8 TYP MP (SĄCZĄCO-PRZEPŁYWOWA, PERFORACJA 120st.) Jednostka: 100 m		0,4150
odcinek SD3-W1	18,5	18,5000
odcinek SD7-SO (SDO)	23	23,0000
8. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm ANALOGIA -PEHD 200 SN12 /ODCINEK OD STUDNI BET. "SO" DO WYLOTU DO ROWU "W2" Jednostka: 100 m		0,0840
	8,4	8,4000

Opis robót		Ilość robót
9. KNNR 1 0610-0200		
Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączki ceramiczne o średnicy 125-150m SĄCZKI PE110 z górnym zamknięciem (zadeklowaniem) do studni bet. "SO"		
Jednostka: 100 m		0,0200
sączki PE110 z górnym zamknięciem	2*1	2,0000
10. Kalkulacja własna		
STUDZIENKI SYSTEMOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH PP/PE o śred. DN315 Z OSADNIKAMI h=0,5m Z WŁAZEM TYPU D400, ZAMKNIĘCIEM ZATRZASKOWYM i 2 RYGLAMI. Wysokość cała do H=1,5m		
Jednostka: kpl		6,0000
	6	6,0000
11. Kalkulacja własna		
STUDZIENKI SYSTEMOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH PP/PE o śred. DN315 PRZEPŁYWOWA Z KINETĄ, Z WŁAZEM TYPU D400, ZAMKNIĘCIEM ZATRZASKOWYM i 2 RYGLAMI. Wysokość cała do H=1,0m		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
12. KNNR 4 1413-0101		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe STUDNIA Z KRĘGU BETONOWEGO H=1,0 m Z PODSTAWĄ STUDNI, BEZ KINETY - JAKO PRZEPŁYWOWO-OSADNIKOWA Z WŁAZEM TYPU CIĘŻKIEGO D400 Z ZATRZASKIEM i 2 RYGLAMI		
Jednostka: 1 studnia		1,0000
	1	1,0000
13. KNNR 4 1413-0200		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm: za każde 0,5m różnicy głębokości		
Jednostka: 0.5 m		4,0000
	4	4,0000
14. KNR 9-11 0301-0200		
Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 70x70 cm, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Z TŁUCZNIEM O FRAKCJI 18-35mm - 1mb/0,49m ³ , GEOWŁÓKNINĄ 300g/m ² IGŁOWANĄ POLIESTROWĄ - 3mb/ 1m ² , SZPILKI 1szt/1mb. DO WYCENY PRZYJĄĆ KROTNOŚĆ POZYCJI : 1,25 Krotność = 1,25		
Jednostka: 1 m		129,3250
ciąg I : odcinek SD1-SD2	51*0,7*0,7	24,9900
ciąg I : odcinek SD2-SD3	32*0,7*0,6	13,4400
ciąg I : odcinek SD3-W1	18,5*0,7*0,5	6,4750
ciąg II : odcinek SD4-SD7	(37,5+62+58)*0,7*0,7	77,1750
ciąg II : odcinek SD7-SO	23*0,7*0,45	7,2450
15. KNNR 6 0602-0400		
Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów. Drenaż fi 160 mm - wyloty z kamienia		
Jednostka: 1 szt		2,0000
Wyloty do rowu W1 i W2	2	2,0000
16. KNNR 1 0318-0100		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III		
Jednostka: 100 m ³		0,3356
wykop	183,21	183,2100
minus podsypka	-20,33	-20,3300
minus drenaż	-129,32	-129,3200
17. KNNR 1 0408-0100		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi ZAGĘSZCZENIE DOLNEJ PODSYPKI I WARSTWY WIERZCHNIEJ GRUNTU RODZIMEGO - BEZ WARSTWY DRENUJĄCEJ		
Jednostka: 100 m ³		0,6098
ciąg drenarski I	101,50*0,7*(0,15+0,15)	21,3150
ciąg drenarski II	188,9*0,7*(0,15+0,15)	39,6690

Opis robót	Ilość robót
18. KNR 19-01 0118-0500 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. kategoria gruntu IV Jednostka: 1 m3	149,6500
183,21-33,56	149,6500