

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 120.5*1.9*1	m ³		
d.1	0202-08		m ³	228.950	
				RAZEM	228.950
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Następne 9 km Krotność = 9 228.95	m ³		
d.1	0208-02		m ³	228.950	
				RAZEM	228.950
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II Piasek dowieziony 204.95	m ³		
d.1	0214-04		m ³	204.950	
				RAZEM	204.950
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 229*2	m ²		
d.1	0313-01		m ²	458.000	
				RAZEM	458.000
5	S-219 1400-08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm dwudzielna 24	m		
d.1	analogia		m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 4	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 28	m		
d.1	1206-06		m	28.000	
				RAZEM	28.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE KANAŁ + PRZYŁĄCZA					
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 24	m ³		
d.2	1411-03		m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przyłącza 20.5	m		
d.2	1308-02		m	20.500	
				RAZEM	20.500
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 120.6	m		
d.2	1308-03		m	120.600	
				RAZEM	120.600
10	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250/160 mm 4	szt		
d.2	1321-04		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18	szt		
d.2	1321-03		szt	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni średnicy 1000 mm 2	szt		
d.2	1418-05		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe - kręgi pośrednie betonowe o średnicy 1000 mm 2	m		
d.2	1418-01		m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1150/600 mm 2	szt.		
d.2	1423-05		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	Materiał	Materiał instalacyjne - elementy betonowe studni systemowej średnicy 1000mm 1	kpl.		
d.2			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY DROGOWE					
16	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 120*4	m ²		
d.3	0113-01		m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
17	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (gr. 5 cm) Krotność = 0.75 120*4	m ²		
d.3	0113-04		m ²	480.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	480.000