

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (173.95*0.9*2.55)+(26.55*0.9*2.3)+(40.10*0.9*2.65)+(11.10*0.9*1.82)+(82*0.9*2.1)	m ³ m ³	722.974	
				RAZEM	722.974
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) przyjęto 50% dalsze 8km Krotność = 8 361.487	m ³ m ³	361.487	
				RAZEM	361.487
3	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające 4*1*1.2	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV (173.95*2.55*2)+(26.55*2.3*2)+(40.1*2.65*2)+(11.1*1.82*2)+(82*2.1*2)	m ² m ²	1606.609	
				RAZEM	1606.609
5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 343*0.9*0.15	m ³ m ³	46.305	
				RAZEM	46.305
6	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm 2*2.9*0.14	m ³ m ³	0.812	
				RAZEM	0.812
7	KNR 2-01 0202-02	Dowóz piasku 361.487-46.305	m ³ m ³	315.182	
				RAZEM	315.182
8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 315.182+361.487	m ³ m ³	676.669	
				RAZEM	676.669
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
9	A 31 d.2 kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej przewodem 315mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PP X Stream łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 62.7	m m	62.700	
				RAZEM	62.700
11	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PP X Stream łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 162.4	m m	162.400	
				RAZEM	162.400
12	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PP X Stream łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26.6	m m	26.600	
				RAZEM	26.600
13	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
14	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2 1322-05	Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2 1322-04	Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 1211-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 10	m m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
18 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typ "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne z tworzyw sztucznych typ Vawin 425mm zamknięcie z rurą teleskopową 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.2	A 29 wycena indywidualna	Separator lamelowy typu PSW LAMELA 10/100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	A 28 wycena indywidualna	Osadnik typu OS 1500 V=3,0m3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	A 30 kalk. własna	Inspekcja kanału kamerą TV 214	m m	214.000	
				RAZEM	214.000