

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	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. (7.65*3.745*1)+(42.2*3.575*1)+(51*4.026*1)+(51.31*4.673*1)+(32.03*4.69*1)+(28.2*4.695*1)+(4.75*2*2)+(39.87*4.555*1)	m ³		
d.1	0202-08		m ³	1107.839	
				RAZEM	1107.839
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 (282.81*0.2*1)+(282.81*0.628)	m ³		
d.1	0208-02		m ³	234.167	
				RAZEM	234.167
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-nowanej w hałdach; grunt kat. III 1107.839 - 234.167	m ³		
d.1	0221-02		m ³	873.672	
				RAZEM	873.672
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 873.672	m ³		
d.1	0214-04		m ³	873.672	
				RAZEM	873.672
5	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 1107.839*2	m ²		
d.1	0313-01		m ²	2215.678	
				RAZEM	2215.678
6	KNNR 4	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.400mm w gruntach kat.I-II 37.0	m		
d.1	1207-05		m	37.000	
				RAZEM	37.000
7	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 37.0	m		
d.1	1209-01		m	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury ochronne 6*3	m		
d.1	1308-05		m	18.000	
				RAZEM	18.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA					
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 282.81*0.2*1	m ³		
d.2	1411-03		m ³	56.562	
				RAZEM	56.562
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 245.81	m		
d.2	1308-03		m	245.810	
				RAZEM	245.810
11	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm 6	szt.		
d.2	1321-03		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt.		
d.2	1321-03		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - studnia rozprężna 1	szt.		
d.2	0405-05 analogia		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11	Zbiorniki poliestrowe o poj. 17.000 l 2	szt.		
d.2	0406-05 analogia		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 7	szt.		
d.2	0406-05		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA					
16	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 34.58*0.9*2.45	m ³		
d.3	0210-02		m ³	76.249	
				RAZEM	76.249

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 76.249	m ³ m ³	 76.249	
				RAZEM	76.249
18 d.3	KNNR 1 0313-01	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 76.25*2	m ² m ²	 152.500	
				RAZEM	152.500
4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA					
19 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 52.4	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
20 d.4	KNNR 4 1321-02	Trójniki PVC kanalizacyjneo śr. zewn. 160*160 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.4	KNNR 4 1321-02	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.4	KNNR 4 1321-02	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
5 ROBOTY DROGOWE					
23 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 283*3.5	m ² m ²	 990.500	
				RAZEM	990.500