

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. (35.79*3.91*1)+(43.34*2.99*1)+(40.55*2.77*1)+(60.0*2.53*1)+(46.03*2.56*1)+(61.5*2.82*1)+(59.48*2.75*1)+(83.41*2.35*1)+(30*2.54*1)+(13.97*2.49*1)	m ³		
d.1	0202-08		m ³	1295.485	
				RAZEM	1295.485
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 (473.3*0.2*1)+(473.3*0.628)+(9*2.65)	m ³		
d.1	0208-02		m ³	415.742	
				RAZEM	415.742
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 zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 1295.485 - 415.742	m ³		
d.1	0221-02		m ³	879.743	
				RAZEM	879.743
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 879.743	m ³		
d.1	0214-04		m ³	879.743	
				RAZEM	879.743
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 1295*2	m ²		
d.1	0313-01		m ²	2590.000	
				RAZEM	2590.000
6	KNNR-W 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót 3	zabezp		
d.1	0218-01		zabezp	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury ochronne 4	m		
d.1	1308-05		m	4.000	
				RAZEM	4.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA					
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 473.3*0.2*1	m ³		
d.2	1411-03		m ³	94.660	
				RAZEM	94.660
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 473.3	m		
d.2	1308-03		m	473.300	
				RAZEM	473.300
10	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm 7	szt		
d.2	1321-03		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 4	Trójnik PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200*200 mm 2	szt		
d.2	1321-03		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 9	szt.		
d.2	0406-05		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA					
13	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 68*2.25*0.9	m ³		
d.3	0210-02		m ³	137.700	
				RAZEM	137.700
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 137.70	m ³		
d.3	0214-02		m ³	137.700	
				RAZEM	137.700
15	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 137.7*2	m ²		
d.3	0313-01		m ²	275.400	
				RAZEM	275.400
16	KNNR-W 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		
d.3	0218-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	zabezp	13.000	
				RAZEM	13.000
4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA					
17 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
18 d.4	KNNR 4 1321-02	Trójniki PVC kanalizacyjne śr. zewn. 160*160 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.4	KNNR 4 1321-02	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
20 d.4	KNNR 4 1321-02	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.4	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm rury ochronne	m		
		2+4.4+3+3+2+4.5	m	18.900	
				RAZEM	18.900
5 ROBOTY DROGOWE					
22 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		2128.5	m ²	2128.500	
				RAZEM	2128.500