

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.	m ³		
d.1	0202-08	(59.91*3.61*1)+(23.51*3.57*1)+(42.72*3.74*1)+(55.65*3.65*1)+(57.48*2.96*1)+(58.77*2.68*1)+(65*2.59*1)+(55.98*2.24*1)	m ³	1284.491	
				RAZEM	1284.491
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 (419.02*0.2*1)+(419.02*0.628)+(8*3.2)	m ³	372.549	
				RAZEM	372.549
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	m ³		
d.1	0221-02	1284.491-372.549	m ³	911.942	
				RAZEM	911.942
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	m ³		
d.1	0214-04	911.942	m ³	911.942	
				RAZEM	911.942
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	1285*2	m ²	2570.000	
				RAZEM	2570.000
6	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		
d.1	0218-01	11	zabezp	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury ochronne	m		
d.1	1308-05	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA					
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	419.02*0.2*1	m ³	83.804	
				RAZEM	83.804
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	419.02	m	419.020	
				RAZEM	419.020
10	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm	szt		
d.2	1321-03	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
d.2	0406-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA					
12	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	m ³		
d.3	0210-02	131.38*2.36*0.9	m ³	279.051	
				RAZEM	279.051
13	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	m ³		
d.3	0214-02	279.051	m ³	279.051	
				RAZEM	279.051
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.3	0313-01	279*2	m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
15	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		
d.3	0218-01	18	zabezp	18.000	
				RAZEM	18.000
4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		153.98	m	153.980	
				RAZEM	153.980
17	KNNR 4 d.4 1321-02	Trójniki PVC kanalizacyjneo śr. zewn. 160*160 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 4 d.4 1321-02	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 4 d.4 1321-02	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 4 d.4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm rury ochronne	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5 ROBOTY DROGOWE					
21	KNNR AT-03 d.5 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		419*2	m	838.000	
				RAZEM	838.000
22	KNNR 6 d.5 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		502.8	m ²	502.800	
				RAZEM	502.800
23	KNNR 6 d.5 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Grubość warstwy 20 cm Krotność = 1.33	m ²		
		502.8	m ²	502.800	
				RAZEM	502.800
24	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		502.8	m ²	502.800	
				RAZEM	502.800
25	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		502.8	m ²	502.800	
				RAZEM	502.800
26	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		502.8*3.7	m ²	1860.360	
				RAZEM	1860.360