

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0202-08	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. (60*1.99*1)+(45.64*1.88*1)+(60*2.06*1)+(10.80*2.12)+(54.88*2.14*1)+(60*2.35*1)+(44.66*2.73*1)+(33.07*2.66*1)+(46.86*2.36*1)	m ³ m ³	930.620	
				RAZEM	930.620
2	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 (416*0.2*1)+(415.91*0.628)+(9*3.5)	m ³ m ³	375.891	
				RAZEM	375.891
3	KNNR 1 d.1 0221-02	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 930.620-375.891	m ³ m ³	554.729	
				RAZEM	554.729
4	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 554.729	m ³ m ³	554.729	
				RAZEM	554.729
5	KNNR 1 d.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 931*2	m ² m ²	1862.000	
				RAZEM	1862.000
6	KNR-W 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót 17	zabezp zabezp	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury ochronne 3+3+2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA					
8	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 415.91*0.2*1	m ³ m ³	83.182	
				RAZEM	83.182
9	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 415.91	m m	415.910	
				RAZEM	415.910
10	KNNR 4 d.2 1321-03	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11 d.2 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA					
13	KNNR 1 d.3 0210-02	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 104.38*2.02	m ³ m ³	210.848	
				RAZEM	210.848
14	KNNR 1 d.3 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 210.848	m ³ m ³	210.848	
				RAZEM	210.848
15	KNNR 1 d.3 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 210.848*2	m ² m ²	421.696	
				RAZEM	421.696
16	KNR-W 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	zabezp	18.000	
				RAZEM	18.000
4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA					
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	1308-02	104.38	m	104.380	
				RAZEM	104.380
18	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne śr. zewn. 160*160 mm	szt		
d.4	1321-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.4	1321-02	26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 4	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.4	1321-02	27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm rury ochronne	m		
d.4	1308-04	7*2.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
5 ROBOTY DROGOWE					
22	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.5	0101-01	287*2	m	574.000	
				RAZEM	574.000
23	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.5	0802-04	344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
24	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Grubość warstwy 20 cm	m ²		
d.5	0801-02	Krotność = 1.33 344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
25	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.5	0113-02	344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.5	0308-01	344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.5	0309-02	1291.5	m ²	1291.500	
				RAZEM	1291.500