

Lp.	Podst	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (od B do B8) (61.23*3.865*1)+(42*3.85*1)+(38.52*3.66*1)+(29.75*3.65*1)+(59.22*3.57*1)+(60*3.18*1)	m ³	1050.140	
				RAZEM	1050.140
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	cznymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 9km Krotność = 9 (290.72*0.2*1)+(290.72*0.628)+(6*3.32)	m ³	260.636	
				RAZEM	260.636
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z	m ³		
d.1	0221-02	transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-	m ³	789.508	
		nowanej w hałdach; grunt kat. III 1050.140-260.632		RAZEM	789.508
4	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m ³	789.508	
		luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 789.508		RAZEM	789.508
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.1	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1050*2	m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
6	KNNR 4	Przeziery o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1	1207-05	mi o śr.400mm w gruntach kat.I-II 5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
7	KNNR 4	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach	m		
d.1	1209-01	ochronnych 5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury ochronne	m		
d.1	1308-05	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJA SANITARNA					
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	290.72*0.2*1	m ³	58.144	
				RAZEM	58.144
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	290.72	m	290.720	
				RAZEM	290.720
11	KNNR 4	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 *160mm	szt		
d.2	1321-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2	0406-05	1000 mm 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 ROBOTY ZIEMNE PRZYŁĄCZA					
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.3	0210-02	nyymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 16.9*2.45*0.9	m ³	37.265	
				RAZEM	37.265
14	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.3	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-	m ³	37.265	
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 37.265		RAZEM	37.265
15	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.3	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 37.265*2	m ²	74.530	
				RAZEM	74.530
4 ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA					
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	1308-02	25.4	m	25.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.4 1321-02	Trójniki PVC kanalizacyjneo śr. zewn. 160*160 mm	szt		25.400
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.4 1321-02	Łuki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 4 d.4 1321-02	Korki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
20	KNNR 4 d.5 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.5 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm trójnik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.5 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.5 1105-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 ROBOTY DROGOWE					
24	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		292*3.5	m ²	1022.000	
				RAZEM	1022.000
25	KNNR 6 d.6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (gr. 5cm)	m ²		
		292*3.5	m ²	1022.000	
				RAZEM	1022.000