

ul. Górna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DROGOWE					
1	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01	600*4	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
2	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (gr.5 cm)	m ²		
d.1	0113-04	Krotność = 0.75 600*4	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	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.2	0202-08	1096.45	m ³	1096.450	
				RAZEM	1096.450
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DALSZE 8 KM	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 8 1096.45	m ³	1096.450	
				RAZEM	1096.450
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2	0209-09	480.00	m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
6	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 piasek dowieziony	m ³		
d.2	0214-04	1096.45-144-33	m ³	919.450	
				RAZEM	919.450
7	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.2	0214-04	480.00	m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
8	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	m ²		
d.2	0313-01	1576*2	m ²	3152.000	
				RAZEM	3152.000
9	KNNR 4	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	1207-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.3	1411-03	144.00	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	119.7	m	119.700	
				RAZEM	119.700
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	611.3	m	611.300	
				RAZEM	611.300
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	1321-02	74	szt	74.000	
				RAZEM	74.000
14	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	1321-03	23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni średnicy 1000mm	szt		
d.3	1418-05	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe -kręgi pośrednie betonowe o średnicy 1000 mm	m		
d.3	1418-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 4	Pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1150/600 mm	szt.		
d.3	1423-05	11	szt.	11.000	

ul. Górna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.3	Materiały instalacyjne - elementy betonowe studni systemowej o średnicy 1000mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	1417-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4 ROBOTY ZIEMNE WODOCIĄG					
20	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.4	0202-08	896.4	m ³	896.400	
				RAZEM	896.400
21	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.4	0208-02	896.4	m ³	896.400	
				RAZEM	896.400
22	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	m ²		
d.4	0313-01	896.4*2	m ²	1792.800	
				RAZEM	1792.800
23	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 piasek dowieziony	m ³		
d.4	0214-04	896.4-113.8	m ³	782.600	
				RAZEM	782.600
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
d.4	0705-03	94.00	m	94.000	
				RAZEM	94.000
25	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.4	1206-02	47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
5 ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄG					
26	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.5	1411-03	113.8	m ³	113.800	
				RAZEM	113.800
27	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.5	1009-04	568.80	m	568.800	
				RAZEM	568.800
28	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.5	1010-04	94	złącz.	94.000	
				RAZEM	94.000
29	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.5	1009-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.5	1702-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm przekładka	kpl		
d.5	1119-03	2	kpl	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
32	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.5	1105-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.000	
d.5	1606-01	3			
				RAZEM	3.000