

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulic Mieszka I oraz Zawiszy Czarnego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Wierzchowski (sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa ulic Mieszka I oraz Zawiszy Czarnego					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 42.0*1.20*(1.40+1.9)/2*70% 8.85*1.00*(1.4+2.0)/2 11.9*1.0*(2.0+1.9)/2 8.25*1.0*(1.9+2.5)/2 15.75*1.0*(2.5+2.2)/2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	58.212 15.045 23.205 18.150 37.013	
				RAZEM	151.625
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 42.0*1.20*(1.40+1.9)/2*30% 2.70*1.0*(2.2+1.6)/2	m ³ m ³ m ³	24.948 5.130	
				RAZEM	30.078
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 42.0*(1.40+1.9) 8.85*(1.4+2.0) 11.9*(2.0+1.9) 8.25*(1.9+2.5) 15.75*(2.5+2.2) 2.70*(2.2+1.6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	138.600 30.090 46.410 36.300 74.025 10.260	
				RAZEM	335.685
4 d.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 42.0*(1.40+1.9)	m ² m ²	138.600	
				RAZEM	138.600
5 d.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 151.625+30.078-40.0*1.20*0.10-45.45*1.0*0.10	m ³ m ³	172.358	
				RAZEM	172.358
2		Roboty montażowe rurociągów i armatury			
6 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 40.0*1.2+45.45*1.0	m ³ m ³	93.450	
				RAZEM	93.450
7 d.2	KNR 4-05I 0221-01 analogia	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzonej o śr.nom. 50 mm z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 4-05I 0107-04	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr.zewn. 160 mm 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 45.45	m m	45.450	
				RAZEM	45.450
10 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.2	KNR-W 2-18 0110-12	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 280 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm 10.0+13.5	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
14 d.2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 280 mm 34.0	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 5	złącz. złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0802-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0206-01	Zasuwki domowe o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja d.2 własna	Kształtki przejściowe żeliwne rurowo-rurowe do rur PE dn160/160	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-19 d.2 0219-01 - analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		42+46	m	88.000	
				RAZEM	88.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	wycena indywidualna	Roboty przełączeniowe wykonane przez dostawcę wody	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000