

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami do granic działek na osiedlu między ulicami Kościelną a Koniecpolską w miejscowości Secemin gm. Secemin.

INWESTOR : Gmina Secemin ul. Struga 2 29-145 Secemin.

OPRACOWAŁ :

HENRYK JAŚKOWSKI
29-100 Włoszczowa, ul. Południowa 3
Upr. bud. i proj. nr 87/83, 15/94, 16/94
Instalacje i sieci sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa na osiedlu między ulicami Kościelną i Koniecpolską w miejscowości Secemin gm.Secemin					
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANIC DZIAŁEK - 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 do IV---80% ogółu wykopów. 534.20	m ³		
			m ³	534.200	
				RAZEM	534.200
2 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III do IV) - 20% ogółu wykopów. 133.6	m ³		
			m ³	133.600	
				RAZEM	133.600
3 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka. 1473	m ²		
			m ²	1473.000	
				RAZEM	1473.000
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.III 667.8	m ³		
			m ³	667.800	
				RAZEM	667.800
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
5 d.2	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 215.5	m		
			m	215.500	
				RAZEM	215.500
6 d.2	KNR 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm 118.5	m		
			m	118.500	
				RAZEM	118.500
7 d.2	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm 11.5	m		
			m	11.500	
				RAZEM	11.500
8 d.2	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 50 mm 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
9 d.2	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 120.5	m		
			m	120.500	
				RAZEM	120.500
10 d.2	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm / podsypanie i obsypanie do wierzchu rury piaskiem budowlanym /. 245.50	m ²		
			m ²	245.500	
				RAZEM	245.500
13 d.2	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 19	kpl.		
			kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
15 d.2	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 2-18 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 225 mm w gruntach kat. III-IV 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.2	KNR-W 2- 18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm 25	złącz.		
			złącz.	25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.2	KNR-W 2- 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 15	złącz.		
			złącz.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 50 do 63 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		1.08	200m - 1 prób.	1.080	
				RAZEM	1.080
21	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2.26	prob.	2.260	
				RAZEM	2.260
22	KNR 2-18 d.2 0803-01	Plukanie ,dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		3.34	odc.20 0m	3.340	
				RAZEM	3.340
23	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		667.8	m	667.800	
				RAZEM	667.800
24	KNR 2-01 d.2 0120-03	Tyczenie trasy wodociągu , inwentaryzacja powykonawcza / analogia /	km		
		0.67	km	0.670	
				RAZEM	0.670
3		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE			
25	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III do IV	m ³		
		680.70	m ³	680.700	
				RAZEM	680.700
26	KNR 2-01 d.3 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka.	m ²		
		1657	m ²	1657.000	
				RAZEM	1657.000
27	KNR 2-01 d.3 0229-02	Zasypanie wykopów i plantowanie nadmiaru ziemi spycharkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		680.70	m ³	680.700	
				RAZEM	680.700
4	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
28	KNR-W 2- d.4 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		356	m	356.000	
				RAZEM	356.000
29	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
30	KNR 2-18 d.4 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-18 d.4 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m		
		-5.45	m	-5.450	
				RAZEM	-5.450
32	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-18 d.4 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m		
		-7.08	m	-7.080	
				RAZEM	-7.080
34	KNR-W 2- d.4 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-18 d.4 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 267x6,5 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
36	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		466	m	466.000	
				RAZEM	466.000
37	KNR 2-01 d.4 0120-03	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza trasy kanałów / analogia /.	km		
		0.47	km	0.470	
				RAZEM	0.470
38	KNR-W 2- d.4 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego / analogia /.	m		
		466	m	466.000	
				RAZEM	466.000
39	KNR-W 2- d.4 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / piasek z odzysku z wykopów /. Ilość 466 x 0,60 = 279,6 m ² .	m ³		
		279.6	m ³	279.600	
				RAZEM	279.600
40	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm / piasek z odzysku z wykopów /. Ilość 466x0,6 = 279,6 m ²	m ²		
		279.6	m ²	279.600	
				RAZEM	279.600

HENRYK JAŚKOWSKI

29-100 Włoszczowa, ul. Południowa 7
 Upr. bud. i proj. nr 87/83, 15/94, 16/94
 Instalacje i sieci sanitarne