

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Secemin - ul. Czarnieckiego
ADRES INWESTYCJI : Secemin - ul. Czarnieckiego
INWESTOR : GMINA SECEMIN
ADRES INWESTORA : UL. STRUGA 2, 29-145 SECEMIN
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		40,000	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
2		ROBOTY ZIEMNE-SIEĆ WODOCIĄGOWA			
2 d.2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - SIEĆ WODOCIĄGOWA	km		
		0,3796	km	0,380	
				RAZEM	0,380
3 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km $0,95*((12*2,17*1,3*1,3)+(1,5*1,5*2,0))$	m ³		
			m ³	46,082	
				RAZEM	46,082
4 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) $0,05*((12*2,17*1,3*1,3)+(1,5*1,5*2,0))$	m ³		
			m ³	2,425	
				RAZEM	2,425
5 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 46,082+2,425-12,449	m ³		
			m ³	36,058	
				RAZEM	36,058
6 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 17,1*0,56*1,3	m ³		
			m ³	12,449	
				RAZEM	12,449
7 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 17,1*0,56*1,3	m ³		
			m ³	12,449	
				RAZEM	12,449
8 d.2	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) 17,1*2*2,17	m ²		
			m ²	74,214	
				RAZEM	74,214
9 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36,058	m ³		
			m ³	36,058	
				RAZEM	36,058
10 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36,058	m ³		
			m ³	36,058	
				RAZEM	36,058
11 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 12,449	m ³		
			m ³	12,449	
				RAZEM	12,449
3		ROBOTY MONTAŻOWE-SIEĆ WODOCIĄGOWA			
12 d.3	kalk. własna	Przewiert sterowany - rury PE 100 RC fi 110*6,6 SDR 17 PN 10-ująć koszt rur 379,600-10-24	m		
			m	345,600	
				RAZEM	345,600
13 d.3	kalk. własna	Przewiert sterowany - rury PE 100 RC fi 250 SDR 17 PN 10-ująć koszt rur (pod dnem rowu i drogą) 10+24	m		
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
14 d.3	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 110 mm w rurach ochronnych o śr. 250 mm - ująć koszt rury PE 100 RC fi 110*6,6 SDR 17 PN 10 34,000	m		
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.3	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 48,000	złącz.		
			złącz.	48,000	
				RAZEM	48,000
16 d.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - przy hydrantach 4,000	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-15 cm Krotność = 1,5 17,1*1,3	m ²		
			m ²	22,230	
				RAZEM	22,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm-obsypka 20 cm	m ²		
d.3	0501-01	Krotność = 2 17,1*1,3	m ²	22,230	
				RAZEM	22,230
19	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.3	0305-03	4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm-trójnik żeliwny fi 100/100/100	szt.		
d.3	0112-03	1,000	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
21	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm-złączka żeliwna RK 105-135/DN100	szt.		
d.3	0111-03	2,000	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm-MUFA FI 110	złącz.		
d.3	0111-04	5,000	złącz.	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm-MUFA FI 90	złącz.		
d.3	0111-03	4,000	złącz.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
d.3	0112-01	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - fi 110	szt.		
d.3	0112-02	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - łuki o śr. zewnętrznej 110	szt.		
d.3	0112-02	7,000	szt.	7,000	
	analogia			RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.3	0219-03	2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.3	0134-03	3,000	kpl.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.3	0704-01	379,6/200	200m - 1 prób.	1,898	
				RAZEM	1,898
30	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.3	0707-01	379,6/200	odc. 200m	1,898	
				RAZEM	1,898
31	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.3	0708-01	379,6/200	odc. 200m	1,898	
				RAZEM	1,898
32	kalk. własna	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	kpl.		
d.3		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	kpl.		
d.3		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE 0,0205	km km	 0,021	
				RAZEM	0,021
35 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,95*(1,80*1,3*1,3)	m ³ m ³	 2,890	
				RAZEM	2,890
36 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 0,05*(1,80*1,3*1,3)	m ³ m ³	 0,152	
				RAZEM	0,152
37 d.4	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) 1,3*2*1,8	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
38 d.4	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2,89+0,152	m ³ m ³	 3,042	
				RAZEM	3,042
39 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3,042	m ³ m ³	 3,042	
				RAZEM	3,042
5		ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
40 d.5	kalk. własna	Przewiert sterowany - rury PE 100 RC fi 63 - ująć koszt rur 20,500	m m	 20,500	
				RAZEM	20,500
41 d.5	kalk. własna	Zaślepki PE fi 63 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	kalk. własna	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000