

PRZEDMIAR ROBÓT - SIEĆ WODOCIĄGOWA ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC
DZIAŁEK W MIEJSCOWOŚCI SIEMIROWICE - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 71, 85/1, 100, 96, 120, 122/2, 121/2, 495, 130/16, 132/3, 128/10, 174/2,
136/4, 137/1, 161/1, 119/4, 183/3, 167/4, 184/4, 176/6, 73/2, 128/11, 162/5, 147
obręb Siemirowice
INWESTOR : GMINA CEWICE
ADRES INWESTORA : UL. W. WITOSA 16, 84-312 CEWICE
BRANŻA : sanitarna - sieć wodociągowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ksawery Łudziński
DATA OPRACOWANIA : 01.12.14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ, KOD CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 3.2	km km	3.20	
				RAZEM	3.20
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1*600	m ² m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
2		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI, KOD CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
3 d.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 750*1	m ² m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
4 d.2	KNNR 6 0502-04 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 450*1	m ² m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
5 d.2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie Krotność = 3 15*1.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
6 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 15*1.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
7 d.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 20*1.5	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
3		ROBOTY ZIEMNE, KOD CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
8 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.5*1.2*(3192-poz.9-poz.11)	m ³ m ³	5502.60	
				RAZEM	5502.60
4		ROBOTY MONTAŻOWE, KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
9 d.4	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100mm w gruntach kat.III-IV - rury stalowe DN100 58	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
10 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych 58	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
11 d.4	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100mm w gruntach kat.III-IV - rury PE100RC DN225 77	m m	77.00	
				RAZEM	77.00
12 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 77	m m	77.00	
				RAZEM	77.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.4 1010-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto- dą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 12	złącz. złącz.	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNNR 4 d.4 1211-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 200 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w grun- tach kat.III-IV 142	m m	142.00	
				RAZEM	142.00
15	KNNR 4 d.4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100- 300 mm w rurach ochronnych poz.14	m m	142.00	
				RAZEM	142.00
16	KNNR 4 d.4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1797	m m	1797.00	
				RAZEM	1797.00
17	KNNR 4 d.4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 155	złącz. złącz.	155.00	
				RAZEM	155.00
18	KNNR 4 d.4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 595	m m	595.00	
				RAZEM	595.00
19	KNNR 4 d.4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnienio- wych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 50	złącz. złącz.	50.00	
				RAZEM	50.00
20	KNNR 4 d.4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 530	m m	530.00	
				RAZEM	530.00
21	KNNR 4 d.4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 21	kpl kpl	21.00	
				RAZEM	21.00
22	KNNR 4 d.4 1413-05	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie wraz z wyposażeniem 3	stud. stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNNR 4 d.4 1702-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
24	KNNR 4 d.4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 59	szt. szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
25	KNNR 4 d.4 1112-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowa- ne na rurociągach PVC i PE 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNNR 4 d.4 1112-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
27	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	16.00	
		16			
				RAZEM	16.00
28	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	16.00	
		16			
				RAZEM	16.00
29	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	16.00	
		16			
				RAZEM	16.00
30	KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.16+poz.18+poz.20	m	2922.00	
				RAZEM	2922.00
5		ZASYPIANIE WYKOPÓW, KOD CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
31	KNNR 1 d.5 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		(poz.16+poz.18+poz.19)*1*0.5	m ³	1221.00	
				RAZEM	1221.00
32	KNNR 1 d.5 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I- II	m ³		
		poz.8-poz.31	m ³	4281.60	
				RAZEM	4281.60
6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI, KOD CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
33	KNNR 6 d.6 0112-03 analogia	Podbudowy z kruszyw gr. 30 cm - odtworzenie nawierzchni	m ²		
		poz.3+poz.6	m ²	772.50	
				RAZEM	772.50
34	KNNR 1 d.6 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		poz.2*0.15	m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
35	KNR 2-21 d.6 0404-01 analogia	Obsiew i uzupełnienie trawników na gruncie kat.I-II bez nawożenia	ha		
		poz.2/10000*1.3	ha	0.08	
				RAZEM	0.08
36	KNNR 6 d.6 0503-01	Chodniki z kostki betonowej na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - odtworzenie nawierzchni	m ²		
		poz.4	m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
37	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.5	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
38	KNNR 6 d.6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.5	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
39 d.6	KNNR 6 0303-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej brukowej na podsypce piasko- wej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		poz.7	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00