
KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Siec wodociągowa Rozalin - przyłącza wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : Rozalin Gmina Strachówka
INWESTOR : GMINA STRACHÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-282, Strachówka, ul. C.K. Norwida 6
BRANŻA : instalacyjno - inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Gerard Lada
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (70% objętości robót) (2625.0*1.9+138.2*1.9+9.2*1.9+899.7*1.9)*0.7 0	m ³ m ³ m ³	4883.893 0.000	
				RAZEM	4883.893
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m. (30% objętości robót) (2625.0*1.9+138.2*1.9+9.2*1.9+899.7*1.9)*0.3 0	m ³ m ³ m ³	2093.097 0.000	
				RAZEM	2093.097
3	KNR-W 2-01 d.1 0314-02 uw.p.tab.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (2625.0+138.2+9.2+899.7)*1.9*2 0	m ² m ² m ²	13953.980 0.000	
				RAZEM	13953.980
4	KNNR 1 d.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. Odc. 30m długości. Igłofiltry w rozstawie 1.5m. Krotność = 12 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 1 d.1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. Krotność = 12 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	ANALIZA IN- d.1 DYWIDUA- LANA	Pompowanie wody pompą przeponową o wydajności do 35 m3/h. Przyjęto 20 m-g pracy pompy na odcinek. Rozliczenie pracy pompy wg. dziennika pompowania w trakcie realizacji inwestycji. Krotność = 12 20	m-g m-g	20	
				RAZEM	20
7	d.1 analiza indywidualna	Praca elektrowni polowej, o mocy 5 kVA. Krotność = 12 20	m-g m-g	20.0	
				RAZEM	20.0
8	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka - materiał z kosztem dowozu (2625.0+138.2+9.2+899.7)*0.8 0	m ² m ² m ²	2937.680 0.000	
				RAZEM	2937.680
9	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (2625.0+138.2+9.2+899.7) 0	m m m	3672.100 0.000	
				RAZEM	3672.100
10	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie gruntem rodzimym. 4883.893+2093.097-2937.68*0.15 0	m ³ m ³ m ³	6536.338 0.000	
				RAZEM	6536.338
11	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6536.338	m ³ m ³	6536.338	
				RAZEM	6536.338
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 90 mm 899.7	m m	899.700	
				RAZEM	899.700
13	KNNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 9.2	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
14	KNNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 138.2	m m	138.200	
				RAZEM	138.200
15	KNNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 2625.00	m m	2625.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2625.000
16	KNR 0-31 d.2 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm 64.00	kpl. kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
17	KNR 0-31 d.2 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm 64.00	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
18	d.2	Zakup, dostawa i montaż studni wodomierzowej DN800 z tworzywa sztucznego 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0212-03	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 5.0	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5.0	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm 5.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 13.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 50 mm 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 19.00	odc.20 0m odc.20 0m	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 19.00	odc.20 0m odc.20 0m	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm bez nasuwki - montaż zasuw na przyłączach w miejscowości Młynisko 64.00	kpl. kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8	1 - 11	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
2	45231300-8	12 - 26	ROBOTY MONTAŻOWE		
			RAZEM		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: