
PRZEDMIAR ROBÓT - SIEĆ WODOCIAGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowejNAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa we wsi Rozalin
ADRES INWESTYCJI : Rozalin Gmina Strachówka
INWESTOR : GMINA STRACHÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-282, Strachówka, ul. C.K. Norwida 6SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Gerard Lada
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.87	ha	0.870	
				RAZEM	0.870
3 d.1	KNNR 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 = 40 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. Krotność = 40 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1	ANALIZA IN- 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 = 40 20	m-g		
			m-g	20	
				RAZEM	20
6 d.1	analiza indy- widualna	Praca elektrowni polowej, o mocy 5 kVA. Krotność = 40 20	m-g		
			m-g	20.0	
				RAZEM	20.0
7 d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (80% objętości robót) 10680.66 0	m³		
			m³	10680.660	
			m³	0.000	
				RAZEM	10680.660
8 d.1	KNR 2-01 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. (20% objętości robót) 2373.48 0	m³		
			m³	2373.480	
			m³	0.000	
				RAZEM	2373.480
9 d.1	KNR-W 2-01 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) 29668.50	m²		
			m²	29668.500	
				RAZEM	29668.500
10 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka - materiał z kosztem dowozu 6246.00	m²		
			m²	6246.000	
				RAZEM	6246.000
11 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - Obsypka - materiał z kosztem dowozu 2186.10 0	m³		
			m³	2186.100	
			m³	0.000	
				RAZEM	2186.100
12 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 7807.50	m		
			m	7807.500	
				RAZEM	7807.500
13 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie gruntem rodzimym. 9931.14	m³		
			m³	9931.140	
				RAZEM	9931.140
14 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 9931.14	m³		
			m³	9931.140	
				RAZEM	9931.140
2	45233223-8	ROBOTY DROGOWE			
15 d.2	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę 460.00	m²		
			m²	460.000	
				RAZEM	460.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		460.00	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
17	KNR 2-31 d.2 0111-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		460.00	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
3	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
18	KNR-W 2-18 d.3 0108-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		7930.00	m	7930.000	
				RAZEM	7930.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0109-07 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		270.00	m	270.000	
				RAZEM	270.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		22.00	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - odgałęzienia do hydrantów P.Poż.	m		
		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - odgałęzienia sieci do przyłączy wodociągowych	m		
		445.00	m	445.000	
				RAZEM	445.000
23	KNR-W 2-18 d.3 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - Przewiert w R.O. PEHD Dn=250 - pod ciekanami wodnymi	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
24	kalk. własna	Przewiert - odgałęzienia od sieci głównej - ruociąg PEHD Dn=40 mm w R.O. PEHD Dn=90mm	m		
		306.00	m	306.000	
				RAZEM	306.000
25	kalk. własna	Przewiert - pod korzeniami drzew - rurociąg PEHD Dn=160 mm bez rury ochronnej	m		
		233.00	m	233.000	
				RAZEM	233.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0803-04 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - trójnik PCV-160/160 z kpl. elementów - w.g. PB - trójniki na sieci głównej	wcin.		
		4.00	wcin.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0803-04 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - trójnik PCV-160/90 z kpl. elementów - w.g. PB - odgałęzienia do Hydrantów P.Poż.	wcin.		
		33.00	wcin.	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0802-03 z.sz.3.2. 9912	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - wykop nawodniony	szt.		
		106.00	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
29	KNR-W 2-18 d.3 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-18 d.3 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		33.00	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-18 d.3 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwę na odgałęzieniach sieci do przyłączy domowych Dn=40 mm - kpl zabudowa. 57.00	kpl. kpl.	 57.000	
				RAZEM	57.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 4.0	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-18 d.3 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 4.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 40.00	odc.20 0m odc.20 0m	 40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 41.00	odc.20 0m odc.20 0m	 41.000	
				RAZEM	41.000
36	KNR-W 2-19 d.3 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, AROT o śr. nom. 90 mm 43.00	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8	1 - 14	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
2	45233223-8	15 - 17	ROBOTY DROGOWE		
3	45231300-8	18 - 36	ROBOTY MONTAŻOWE		
			RAZEM		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: