

---

PRZEDMIAR ROBÓT - 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 drogowejNAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa Rozalin - przyłącza wodociągowe  
ADRES INWESTYCJI : Rozalin Gmina Strachówka  
INWESTOR : GMINA STRACHÓWKA  
ADRES INWESTORA : 05-282, Strachówka, ul. C.K. Norwida 6  
BRANŻA : instalacyjno - inżynierskaSPORZĄDZIŁ 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
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4883.893 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4883.893</b>
2 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. (30% objętości robót) (2625.0*1.9+138.2*1.9+9.2*1.9+899.7*1.9)*0.3 0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2093.097 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2093.097</b>
3 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) (2625.0+138.2+9.2+899.7)*1.9*2 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13953.980 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13953.980</b>
4 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. Odc. 30m długości. Igłofiltr w rozstawie 1.5m. Krotność = 12 20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5 d.1	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. Krotność = 12 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6 d.1	ANALIZA IN- DYWIDUALNA	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
7 d.1	analiza indywidualna	Praca elektrowni polowej, o mocy 5 kVA. Krotność = 12 20	m-g  m-g	  20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
8 d.1	KNR 2-18 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2937.680 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2937.680</b>
9 d.1	KNR 2-19 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3672.100</b>
10 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6536.338 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6536.338</b>
11 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  6536.338	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6536.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>6536.338</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 899.7	m  m	  899.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.700</b>
13 d.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm  9.2	m  m	  9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
14 d.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm  138.2	m  m	  138.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.200</b>
15 d.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm  2625.00	m  m	  2625.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2625.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
18		Zakup, dostawa i montaż studni wodomierzowej DN800 z tworzywa sztucznego  10.00	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  5.0	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

## 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 - 25	ROBOTY MONTAŻOWE		
			RAZEM		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: