

**PRZEDMIAR ROBÓT
SIEĆ WODOCIĄGOWA****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI : od końcówki sieci w ul. Daniela do wysokości dz. nr 97/9;

w ramach uzbrojenie działek pod zabudowę jednorodzinną w Delujach.

INWESTOR : ROBERT GAWLIK

BRANŻA : SANITARNA

SPECALISTA
OS. KOSZTORYSOWANIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2015

Jerzy Nieznanowski

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 2 kw. 15

2015 - 2 kwartał SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	28

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1	KNR 2-25	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
d.1	0407-05 + KNR 2-25 0407-03				
	W1 - W2	4.60*1.0	m ²	4.600	
	W5	1.0*1.0	m ²	1.000	
	W7	1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	6.600
2	KNR-W 2-	Pomiary przy wykopach równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	01 0115-01	poz.3A	m ³	10.692	
				RAZEM	10.692
3	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.40 m3	m ³		
d.1	01 0212-06	na odkład w gruncie kat. III			
	W1 - W2	4.60*1.62*1.0		7.452	
	W5	1.0*1.62*1.0		1.620	
	W7	1.0*1.62*1.0		1.620	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*60%	m ³	10.692	
				6.415	
				RAZEM	6.415
4	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości	m ³		
d.1	01 0306-02	dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 40% robót			
		poz.3A*40%	m ³	4.277	
				RAZEM	4.277
5	KNR-W 2-	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm - trójnik kołnierkowy równoprzelotowy z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	18 0801-01				
	W1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-	Zwężka dwukołnierkowa z żeliwa sferoidalnego śr. 100/80 mm	szt.		
d.1	18 0114-02/ 03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe o śr. 100 mm z obudową i skrzynką do zasuw	kpl.		
d.1	18 0205-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-	Tuleja kołnierkowa z kołnierzem stalowym de/dn= 110/100	szt.		
d.1	18 0112-02				
	z.sz.3.9. 9907				
	W1	1	szt.	1.000	
	W7	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-	Mufa elektrooporowa z PE de=110	złącz.		
d.1	18 0111-04				
	W1	1	złącz.	1.000	
	W7	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	18 0511-01				
		4.60*1.0*0.10	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
11	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 17	m		
d.1	18 0109-04	PN10 o śr.zewnętrznej 110 x 6,6 mm - wykopy umocnione			
	z.sz.3.9. 9907				
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
12	wycena d.1 własna	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV - z wciągnięciem rury PE100 RC śr. 110 x 6,6 mm SDR17	m		
		108.39	m	108.390	
				RAZEM	108.390
13	KNR-W 2-	Trójnik kołnierkowy redukcyjny z żeliwa sferoidalnego śr. 100/80 mm	szt.		
d.1	18 0114-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.1 18 0114-03	Kołnierz ślepy z żeliwa sferoidalnego Dn100 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 18 9909c- 02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -9	10m różn. 10m różn.	-9.000	-9.000
				RAZEM	-9.000
18	KNR-W 2- d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 -9	10m różn. 10m różn.	-9.000	-9.000
				RAZEM	-9.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -9	10m różn. 10m różn.	-9.000	-9.000
				RAZEM	-9.000
22	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 1181.37	m m	1181.370	1181.370
				RAZEM	1181.370
23	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Obsypanie rur do wys. 30 cm ponad poziom rury analogia - - uwaga: uwzględnić materiał [4.60+1.0+1.0]*[1.0*0.41-3.14*0.055*0.055]	m ³ m ³	2.643	2.643
				RAZEM	2.643
24	KNR-W 2- d.1 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.3A-[poz.10+poz.23]	m ³ m ³	7.589	7.589
				RAZEM	7.589
25	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.23+poz.24	m ³ m ³	10.232	10.232
				RAZEM	10.232
26	KNR-W 2- d.1 01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.3A-poz.24	m ³ m ³	3.103	3.103
				RAZEM	3.103
27	składowanie d.1	Opłata za składowanie ziemi poz.26*1.6	t t	4.965	4.965
				RAZEM	4.965
28	KNR-W 2- d.1 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000