

USŁUGI PROJEKTOWE

Adela Jackowiak-Olszewska

72-006 Szczecin - Mierzyn, ul. Sosnowa 10

Tel. 091 4 831 426, 0604 311 935

Pracownia: 71-084 Szczecin, ul. Zielonogórska 35, tel/fax (091) 45 30 749

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: **Budowa odcinka sieci wodociągowej w ulicy Piaskowej w m. Wołczkowo gmina Dobra**

Inwestor: Joanna Suszczyńska
ul. Gen. Stanisława Kopańskiego 89/7
71-050 Szczecin

Branża: **Sanitarna**

Kategoria obiektu: XXVI

Nr działek: obręb 0017 Wołczkowo dz. nr 379, 460

Opracował	Podpis
tech. bud. Jerzy Nieznanowski	 SPECIALISTA z s. kosztorysowania Jerzy Nieznanowski

Szczecin, sierpień 2017 r.

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 w ulicy Piaskowej w m. Wołczkowo gmina Dobra
ADRES INWESTYCJI : obręb 0017 Wołczkowo, dz. nr 379, 460
INWESTOR : Joanna Suszczyńska
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Stanisława Kopańskiego 89/7
71-050 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

SPECIALISTA
os. kosztorysowania
Jerzy Nieznanowski
Jerzy Nieznanowski

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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-W 2-d.1 01 0115-01	ST-1	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.2A	m ³ m ³	44.322	
					RAZEM	44.322
2	KNR-W 2-d.1 01 0212-06 W1 - W3 W2 - HP1	ST-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 80% robót 25.47*1.65*1.0 1.40*[1.63+0.5*[1.65-1.63]]*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*60%	m ³ m ³	42.026 2.296 ===== 44.322 26.593	
					RAZEM	26.593
3	KNR-W 2-d.1 01 0306-02	ST-1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% robót poz.2A*20%	m ³ m ³	8.864	
					RAZEM	8.864
4	KNR-W 2-d.1 18 0511-02	ST-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm [25.47+1.40]*1.0*0.15	m ³ m ³	4.030	
					RAZEM	4.030
5	KNR 4-051 d.1 0224-04 analogia	ST-1	Demontaż redukcji z żeliwa sferoidalnego śr. 150/80 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 4-051 d.1 0224-04 analogia	ST-1	Demontaż kolana z żeliwa sferoidalnego śr. 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-d.1 18 0114-04 W1 W2	ST-1	Trójnik kołnierzy z żel. sferoidalnego dn 150/80 mm 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-d.1 18 0114-04 W1	ST-1	Złącze kielichowo-kołnierzowe z zabezpieczeniem przed przesunięciem śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-d.1 18 0205-04 W1 W2	ST-1	Zasuwa kołn. (typ długi F-5) z żel. sferoid. GGG50, dn 150 mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną z żeliwa (dużą) z pokrywą typu ciężkiego 40T 1 1	kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-d.1 18 0114-04 W1	ST-1	Króciec kielicho - kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego śr. 160/150 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-d.1 18 0114-04 W1	ST-1	Kołnierz ślepy dn 150 mm żel. 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-d.1 18 0108-04	ST-1	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm 25.47	m m	25.470	
					RAZEM	25.470
13	KNR-W 2-d.1 18 0112-03 analogia W2	ST-1	Tuleja kołnierzowa z PVC-U 160/150 z luźnym kołnierzem i uszczelką 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-d.1 18 0219-03 HP1	ST-1	Hydrant p.poż. 80 nadziemny z przyłączem kołnierzym kolanem ze stopką N, zasuwą Dn 80 oraz skrzynką uliczną typu ciężkiego 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.1 18 0114-02	ST-1	Króciec dwukołnierzowy z żel. sferoidalnego dn 80 mm (L=ok. 1,40 m) [długość ustalić na budowie] 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	wycena d.1 własna	ST-1	Dodatkowe nakłady na przełączanie i podłączanie projektowanych sieci z istniejącymi 10	r-g r-g	10.000	
					RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-d.1 18 0704-02	ST-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-d.1 18 9909c-03	ST-1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy próbach szczelności -17	10m różn. 10m różn.	-17.000	
					RAZEM	-17.000
19	KNR-W 2-d.1 18 0707-01	ST-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-d.1 18 9910-02	ST-1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy dezynfekcji -17	10m różn. 10m różn.	-17.000	
					RAZEM	-17.000
21	KNR-W 2-d.1 18 0708-01	ST-1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 1	odc.200m odc.200m	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-d.1 18 9910-02	ST-1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy płukaniu -17	10m różn. 10m różn.	-17.000	
					RAZEM	-17.000
23	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	ST-1	Obsypanie rurociągów do wys. 30 cm ponad poziom rury - - uwaga: pozycja zawiera nakłady materiałowe 25.47*[1.0*0.46-3.14*0.08*0.08] 1.40*[1.0*0.38-3.14*0.04*0.04]	m ³ m ³ m ³	11.204 0.525	
					RAZEM	11.729
24	KNR-W 2-d.1 19 0102-01	ST-1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 25.47+1.40	m m	26.870	
					RAZEM	26.870
25	KNR-W 2-d.1 01 0312-0201	ST-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2A-[poz.4+poz.23]	m ³ m ³	28.563	
					RAZEM	28.563
26	KNR-W 2-d.1 01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-05	ST-1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 poz.23+poz.25	m ³ m ³	40.292	
					RAZEM	40.292
27	KNR-W 2-d.1 19 0134-02	ST-1	Oznakowanie armatury	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNR-W 2- d.1 01 0203-06 0210-04	ST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z kosztem składowania poz.2A-poz.25	m ³		
				m ³	15.759	
					RAZEM	15.759