

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 ETAP 1-WĘZEL W21 – W15a

Obiekt/Temat: BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ 160 PVC
W ULICY SPORTOWEJ W DOBREJ, OD ULICY
KONWALIOWEJ DO ULICY SZCZECIŃSKIEJ NA DZ. NR 220,
367 OBRĘB DOBRA

Nazwa opracowania: PBW SIECI WODOCIĄGOWEJ

Inwestor: GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16a
72-003 DOBRA

Branża: Sanitarna

Opracował: kosztorysant Jerzy Nieznanowski

SPECJALISTA
Gł. kosztorysowania
Jerzy Nieznanowski
Jerzy Nieznanowski

Szczecin, grudzień 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 1 -WĘZEŁ W21 - W15a

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 160 PVC W ULICY SPORTOWEJ W DOBREJ,
OD ULICY KONWALIOWEJ DO ULICY SZCZECIŃSKIEJ NA DZ. NR 220, 367 OBRĘB DOB-
RA
INWESTOR : GMINA DOBRA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16a; 72-003 DOBRA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant JERZY NIEZNAŃKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2014

SPECJALISTA
ds. kosztorysowania

Jerzy Nieznankowski
Jerzy Nieznankowski

Stawka roboczogodziny :

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
GRUDZIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST0; ST-1 CPV - 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do od- prowadzania ścieków	1	43

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST0; ST-1 CPV - 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1	KNR-W 2- d.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.4A	m ³ m ³	 520.445	
				RAZEM	520.445
2	KNR 2-31 d.1 0807-01 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę [190.0+30.0+10.0]*1.0*20%	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
3	KNR 0-11 d.1 0316-02	Odtworzenie nawierzchni chodników - przyjęto 10 % nowej kostki [190.0+30.0+10.0]*1.0*20%	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNR AT-11 d.1 0104-05 W21 - W15a W15b - HP4 W19a - HP5 W19b - HP6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 [714.43-[378.36+19.69+6.0]]*[1.51+0.5*[1.76-1.51]]*1.0 3.02*[1.52+0.5*[1.67-1.42]]*1.0 2.19*[1.55+0.5*[1.60-1.55]]*1.0 2.94*[1.52+0.5*[1.58-1.52]]*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*60%	m ³ m ³	 ===== 520.445 312.267	
				RAZEM	312.267
5	KNR-W 2- d.1 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; - 40% robót poz.4A*40%	m ³ m ³	 208.178	
				RAZEM	208.178
6	wycena d.1 własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 200	szt szt	 200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR-W 2- d.1 18 0311-02	Przecisk rurami o śr.nominalnej 244.5 x 7.1 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 2- d.1 18 0306-02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami PE TS śr. 250 x 22,7 mm w gruntach kat.III-IV 19.69	m m	 19.690	
				RAZEM	19.690
9	KNR-W 2- d.1 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów PVC śr. 160 x 6,2 mm w rurach ochronnych poz.7+poz.8	m m	 25.690	
				RAZEM	25.690
10	KNR-W 2- d.1 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [714.43-[378.36+19.69+6.0]+3.02+2.19+2.94]*1.0*0.10	m ³ m ³	 31.853	
				RAZEM	31.853
11	KNR-W 2- d.1 18 0108-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wciśnięcie o śr.zewnętrznej 160 x6,2 mm - wykopy umocnione [714.43-[378.36+19.69+6.0]]	m m	 310.380	
				RAZEM	310.380
12	KNR-W 2- d.1 18 0103-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione 2.19+2.94+3.02	m m	 8.150	
				RAZEM	8.150
13	KNR-W 2- d.1 18 0801-03	Wstawienie trójnika kołnierzowego z żel. sferoidalnego dn=150/150 mm do istniejącego rurociągu.	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W21	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1 18 0212-03	Zasuwa kołn. AVK (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, dn=150mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	kpl.		
	W21	3	kpl.	3.000	
	W16	1	kpl.	1.000	
	W17	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2- d.1 18 0212-02	Zasuwa kołn. AVK (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, dn=80mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	kpl.		
	W15a	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0112-01 z.sz.3.9. 9907 W15a	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym de/dn=90/80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 18 0111-03 W15a	Mufa elektrooporowa PE 90 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W21 W15a W15b W19a; W19b	Tuleja z PVC-U ENPL z luźnym kołnierzem i uszczelką śr. 150/60 mm	szt		
		1	szt	1.000	
		2	szt	2.000	
		1	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907 W21 W15b W19a; W19b	Tuleja z PVC-U FNP z luźnym kołnierzem śr. 150/60 mm	szt		
		1	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907 W18; 19; 20	Łuk jednokielichowy z PCV śr. 160 mm 90st	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907 W15b-HP4 W19a-HP5 W19b-HP6	Króciec jednokołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2- d.1 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907 W15b-HP4 W19a-HP5 W19b-HP6	Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur żeliwnych Dn80	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2- d.1 18 0219-03 HP4; HP5; HP6	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-d.1 18 0801-03 W15a W15b W19a W19b	Trójnik kołnierzyowy z żel. sferoidalnego dn=150/80 mm 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-d.1 18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200m) przy próbach szczelności przewodów o śr. do 150 mm 12	10m różn. 10m różn.	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-d.1 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-d.1 18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji rze- wodów z rur o śr. do 160 12	10m różn. 10m różn.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-d.1 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-d.1 18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu prze- wodów z rur o śr. do 160 12	10m różn. 10m różn.	 12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Obsypanie rur piaskiem - analogia - uwaga: uwzględnić materiał [714.43-[378.36+19.69+6.0]]*[1.0*0.46-3.14*0.08*0.08] 8.15*[1.0*0.38-3.14*0.04*0.04]	m ³ m ³ m ³	 136.537 3.056	
				RAZEM	139.593
32	KNR-W 2-d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną [714.43-[378.36+19.69+6.0]]+8.15	m m	 318.530	
				RAZEM	318.530
33	KNR-W 2-d.1 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.4A-[poz.10+poz.31]	m ³ m ³	 348.999	
				RAZEM	348.999
34	KNR-W 2-d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.31+poz.33	m ³ m ³	 488.592	
				RAZEM	488.592
35	KNR-W 2-d.1 01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.4A-poz.33	m ³ m ³	 171.446	
				RAZEM	171.446
36	składowa- d.1 nia	Oplata za składowanie ziemi poz.35*1.6	t t	 274.314	
				RAZEM	274.314
37	wycena d.1 własna	Dodatkowe nakłady na demontaż starych elementów uzbrojenia po- dziemnego oraz przelączanie istniejących przyłączy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-d.1 18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod zasuwę i stopki hydrantów 0.40*0.40*0.10*12	m ³ m ³	 0.192	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.192
39	KNR-W 2- d.1 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Osłona obudów zasuw rurą PCV śr. 160 mm - analogia 0.60*[12]	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
40	KNR-W 2- d.1 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 0-11 d.1 0317-02	Obłożenie hydrantów kostką betonową gr. 80 mm 1.0*1.0*3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 5- d.1 10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy 110 mm w wykopie 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
43	wycena d.1 własna	Dodatkowe nakłady na zabezpieczenie organizacji ruchu w trakcie wyko- nywania robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000