
PRZEDMIAR ROBÓT
SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZEŁĄCZENIAMI
ODCINEK W1 - W15b (bez odcinka W15b - W15 b1)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. DOŁUJE - WĄWELNICA
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 112; 239; 168/5 OBRĘB GEODEZYJNY WĄWELNICA I DZ NR 116; 694; 695 OBRĘB
GEOD. DOŁUJE GM. DOBRA
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 09

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1 d.1	KNR AT-11 0104-02 W1 - W15b (bez odcinka W15b - W15 b1) pod przeciski poz. odcinki	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3 - 60% robót 402.74-[8.80+5.0+5.0+5.0+5.0+5.0+5.0+4.0+5.0+5.0+5.0+4.0+4.0+5.0+13.50+5.0]*[1.51+0.5*[1.71-1.51]]*1.0 2.0*2.0*1.60*[18] [[0.85+1.85+10.25+11.07+13.28+0.85+2.74]-[7.0+7.0+7.0+7.50]]*[1.47+0.5*[1.68-1.47]]*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*60%	m ³ m ³	258.967 ===== 393.681 236.209	
				RAZEM	236.209
2 d.1	KNR-W 2- 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; 40% robót poz.1A*40%	m ³ m ³	 157.472	
				RAZEM	157.472
3 d.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III poz.1A	m ³ m ³	 393.681	
				RAZEM	393.681
4 d.1	KNR-W 2- 18 0311-02 rys 3	Przecisk rurami o śr.nominalnej 244,5 x 7,1 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 8.80+5.0*6+4.0+5.0*3+4.0*2+5.0+13.50+5.0	m m	 89.300	
				RAZEM	89.300
5 d.1	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów w rurach ochronnych - rura PVC śr. 160 x 6,2 mm poz.4	m m	 89.300	
				RAZEM	89.300
6 d.1	KNR-W 2- 18 0311-02 rys 6	Przecisk rurami o śr.nominalnej 101,6 x 5,6 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 7.0+7.0+7.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
7 d.1	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów w rurach ochronnych - rura PE 40 x 3.7 mm poz.6	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
8 d.1	wycena własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 100	szt szt	 100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1	KNR-W 2- 18 0511-01 W1 - W15b poz. odcinki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 402.74-[8.80+5.0+5.0+5.0+5.0+5.0+5.0+4.0+5.0+5.0+5.0+4.0+4.0+5.0+13.50+5.0] [[0.85+1.85+10.25+11.07+13.28+0.85+2.74]-[7.0+7.0+7.0]] A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*1.0*0.10	m ³ m ³	313.440 ===== 333.330 33.333	
				RAZEM	33.333
10 d.1	KNR-W 2- 18 0108-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione [402.74]-poz.5	m m	 313.440	
				RAZEM	313.440
11 d.1	KNR-W 2- 18 0103-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione 0.85+1.85+0.85+2.74	m m	 6.290	
				RAZEM	6.290

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2- d.1 18 0109-01/ 02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja [10.25+11.07+13.28]-poz.7	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
13	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/150 mm - wykopy umoc- nione 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W15b	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/100 mm - wykopy umoc- nione 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1 18 0114-03 z.sz.3.9. 9907 W15b	Kołnierz ślepy z żeliwa sferoidalnego dn=100 mm - wykopy umocnione 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W15b	Kołnierz ślepy z żeliwa sferoidalnego dn=150 mm - wykopy umocnione 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/80 mm - wykopy umoc- nione 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Kołnierz ślepy z żeliwa sferoidalnego dn=150 mm - wykopy umocnione 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0219-03 HP1; HP2; HP4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0219-01 HP3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - płyty wsporcze pod kolano kołnierzowe ze stopką 0.50*0.50*0.25*4	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
22	KNR-W 2- d.1 18 0205-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 11st 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 22st 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 30st	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 45st	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Króciec kielichowo - kołnierzyowy De/Dn=160/150 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Króciec jednokołnierzyowy Dn=150 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 2- d.1 18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Złączki przejściowe typu POLYRAC do połączeń z istniejącymi przyłączami z rur stalowych i PE - analogia	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR-W 2- d.1 18 0802-03 + KNR-W 2-18 0205- 01	Nawiertka do rur PCV 160/1" lub 160/ 1 1/4" z zaworem kątowym 1" lub 1 1/4" wraz z obudową i skrzynką do zasuw (konkretny typ do ustalenia w trakcie wykonywania robót)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych. [poz.5+poz.7+poz.10+poz.11+poz.12]/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.218	
				RAZEM	2.218
32	KNR-W 2- d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych [poz.5+poz.7+poz.10+poz.11+poz.12]/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.218	
				RAZEM	2.218
33	KNR-W 2- d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej [poz.5+poz.7+poz.10+poz.11+poz.12]/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.218	
				RAZEM	2.218
34	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Obsypanie rur do wys. 30 cm ponad poziom rury analogia - - uwaga: uwzględnić materiał 313.44*[1.0*0.46-3.14*0.08*0.08] 6.29*[1.0*0.38-3.14*0.04*0.04] 13.60*[1.0*0.34-3.14*0.02*0.02]	m ³ m ³ m ³ m ³	137.884 2.359 4.607	
				RAZEM	144.850
35	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 313.44+2.46+6.29+13.60	m m	335.790	
				RAZEM	335.790
36	KNR AT-11 d.1 0108-02	Dowiezienie z miejsca składowania ziemi do zasypywania wykopów poz.1A-[poz.9+poz.34]	m ³ m ³	215.498	
				RAZEM	215.498
37	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36	m ³ m ³	215.498	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	215.498
38	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.34+poz.37	m ³ m ³	 360.348	
				RAZEM	360.348
39	KNR-W 2- d.1 01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.1A-poz.36	m ³ m ³	 178.183	
				RAZEM	178.183
40	KNR-W 2- d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.1A-poz.36	m ³ m ³	 178.183	
				RAZEM	178.183
41	składowanie d.1	Opłata za składowanie ziemi poz.39*1.6	t t	 285.093	
				RAZEM	285.093
42	KNR-W 2- d.1 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia 38	kpl. kpl.	 38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNR 0-11 d.1 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obłożenie hydrantów podziemnych 3.14*1.0*1.0*1	m ² m ²	 3.140	
				RAZEM	3.140