
PRZEDMIAR ROBÓT
SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZEŁĄCZENIAMI
ODCINEK W15a - W20 oraz W27 - W28

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 : STYCZEŃ 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 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
STYCZEŃ 2010

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	49

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	wycena d.1 własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZY- WISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 200	szt szt	 200.000	 RAZEM 200.000
13	KNR-W 2- d.1 18 0511-01 W 15a - W 16 W 16 - W 20 W 27 - W 28 W 17b - HP5 W 19a - W 19a/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [57.55-[5.0+5.0+5.0]] [620.14-[450.78+4.0*3+5.0*6]] [34.56]*1.0 0.68 0.56 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*1.0*0.10	m ³ m ³	 42.550 127.360 34.560 0.680 0.560 ===== 205.710 20.571	 RAZEM 20.571
14	KNR-W 2- d.1 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 [57.55+24.63+144.13+34.56]-poz.7	m m	 203.870	 RAZEM 203.870
15	KNR-W 2- d.1 18 0108-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione [9.96]-poz.9	m m	 2.460	 RAZEM 2.460
16	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 1.76+0.68	m m	 2.440	 RAZEM 2.440
17	KNR-W 2- d.1 18 0109-01/ 02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja [8.42]-poz.11	m m	 1.420	 RAZEM 1.420
18	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierkowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/150 mm - wykopy umoc- nione 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W 15b W 21a	Trójnik kołnierkowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/100 mm - wykopy umoc- nione 1 1	szt szt szt	 1.000 1.000	 RAZEM 2.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W 17b W 22a	Trójnik kołnierkowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/80 mm - wykopy umoc- nione 1 1	szt szt szt	 1.000 1.000	 RAZEM 2.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Kołnierz ślepy z żeliwa sferoidalnego dn=150 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
22	KNR-W 2- d.1 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	HP6	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1 18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
	HP5	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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 kołnierzone ze stopką 0.50*0.50*0.25*2	m ³ m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
25	KNR-W 2- d.1 18 0205-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1 18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
	W 15b	1	kpl.	1.000	
	W 21a	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.1 18 0122-04	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 90st	szt.		
	z.sz.3.9. 9907	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- d.1 18 0114-04	Króciec kielichowo - kołnierzowy De/Dn=160/150 mm	szt.		
	z.sz.3.9. 9907	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2- d.1 18 0114-03	Króciec kielichowo - kołnierzowy De/Dn=110/100 mm	szt.		
	z.sz.3.9. 9907	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1 18 0114-04	Króciec jednokołnierzowy Dn=150 mm	szt.		
	z.sz.3.9. 9907	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.1 18 0114-03	Króciec jednokołnierzowy Dn=100 mm	szt.		
	z.sz.3.9. 9907	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.1 18 0114-04	Zwężka redukcyjna z żeliwa sferoidalnego Dn150/100	szt.		
	z.sz.3.9. 9907	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.1 18 0112-01	Złączki przejściowe typu POLYRAC do połączeń z istniejącymi przyłączami z rur stalowych i PE - analogia	szt.		
	z.sz.3.9. 9907	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2- d.1 18 0802-03	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.		
	+ KNR-W 2-18 0205-01	1	szt.	1.000	
	W 17a	1	szt.	1.000	
	W 19a				
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.1 18 0123-04	Nasuwka ciśnieniowa z PCV śr. 160 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. [poz.7+poz.9+poz.11+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17]/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.408	
				RAZEM	1.408
37	KNR-W 2-d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych [poz.7+poz.9+poz.11+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17]/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.408	
				RAZEM	1.408
38	KNR-W 2-d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej [poz.7+poz.9+poz.11+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17]/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.408	
				RAZEM	1.408
39	KNR-W 5-d.1 10 0303-02	Ułożenie w rur ochronnych dwudzielnych typu AROT śr. 110 mm w wykopie - Zabezpieczenie kabli energetycznych 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Obsypanie rur do wys. 30 cm ponad poziom rury analogia - - uwaga: uwzględnić materiał 203.87*[1.0*0.46-3.14*0.08*0.08] 2.46*[1.0*0.41-3.14*0.055*0.055] 4.07*[1.0*0.38-3.14*0.04*0.04] 1.42*[1.0*0.34-3.14*0.02*0.02]	m ³ m ³ m ³ m ³	89.683 0.985 1.526 0.481	
				RAZEM	92.675
41	KNR-W 2-d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 203.87 [2.46] 4.07 [1.42]	m m m m	203.870 2.460 4.070 1.420	
				RAZEM	211.820
42	KNR AT-11 d.1 0108-02	Dowiezienie z miejsca składowania ziemi do zasypiania wykopów poz.3A-[poz.13+poz.40]	m ³ m ³	304.078	
				RAZEM	304.078
43	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.42	m ³ m ³	304.078	
				RAZEM	304.078
44	KNR-W 2-d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.40+poz.43	m ³ m ³	396.753	
				RAZEM	396.753
45	KNR-W 2-d.1 01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.3A-poz.42	m ³ m ³	113.246	
				RAZEM	113.246
46	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.3A-poz.42	m ³ m ³	113.246	
				RAZEM	113.246
47	składowanie d.1	Opłata za składowanie ziemi poz.45*1.6	t t	181.194	
				RAZEM	181.194
48	KNR-W 2-d.1 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
49	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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*1.0*1.0*2	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280