
PRZEDMIAR ROBÓT SIECI WODOCIĄGOWE WRAZ Z PRZEŁĄCZENIAMI ETAP 2

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 MIEJSCOWOŚCI BEZRZECZE.
POŁĄCZENIA WODOCIĄGU OD UL. KORALOWEJ DO UL. GÓRNEJ
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 71.33/18; 33/20 i 33/4 OBRĘB GEODEZ. BEZRZECZE GM. DOBRA
INWESTOR : UG DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : DOBRA SZCZECIŃSKA UL. SZCZECIŃSKA 16A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2008
AKTUALIZACJA LUTY 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 10

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2008
AKTUALIZACJA LUTY 2011

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 § 2 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 § 2 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1 d.1	KNR AT-11 0104-02	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 m ³ - 60% robót 11.76*[1.55+0.5*[1.73-1.55]]*1.0 [505.14-40.0]*[1.47+0.5*[1.78-1.47]]*1.0 [[1.65+8.87+10.78+1.43+9.27+9.09+8.14+8.23+1.18+1.56+7.94+1.75+1.72]-7.50*6]*[1.52+0.5*[1.79-1.52]]*1.0 50.0*0.80*1.0 -374.38 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*60%	m ³ m ³	19.286 755.852 44.040 40.000 -374.380 =====	
				RAZEM	290.879
2 d.1	KNR-W 2- 01 0306-02	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) - 40 % robót poz.1A*40%	m ³ m ³	 193.919	
				RAZEM	193.919
3 d.1	wycena d.1 własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 100.0	szt szt	 100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.1	KNR-W 5- 10 0303-02	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi śr. 110 mm 20.0+10.0+5.0+40.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
5 d.1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [490.0+2.0+7.50+15.0]*1.0*0.10 -18.67	m ³ m ³ m ³	 51.450 -18.670	
				RAZEM	32.780
6 d.1	KNR-W 2- 18 0311-02	Przecisk rurami o śr.nominalnej 244,5x7,1 mm metodą wibrową w gruntach kat.III-IV 40.0 -7.0	m m m	 40.000 -7.000	
				RAZEM	33.000
7 d.1	KNR-W 2- 18 0311-02	Przecisk rurami o śr.nominalnej 88,9 x 4 mm metodą wibrową w gruntach kat.III-IV 7.50*6 -30.0	m m m	 45.000 -30.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 40.0 -7.0	m m m	 40.000 -7.000	
				RAZEM	33.000
9 d.1	KNR-W 2- 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 32 mm w rurach ochronnych 45.0 -30.0	m m m	 45.000 -30.000	
				RAZEM	15.000
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 530.0-40.0 -175.61	m m m	 490.000 -175.610	
				RAZEM	314.390

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2- d.1 18 0108-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociagowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- d.1 18 0103-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociagowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione	m		
	potrącenie etap 1	7.50 -3.08	m m	7.500 -3.080	
				RAZEM	4.420
13	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 32 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
	potrącenie etap 1	60.0-45.0 -8.01	m m	15.000 -8.010	
				RAZEM	6.990
14	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierzykowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/150 mm - wykopy umoc- nione	szt		
	potrącenie etap 1	2 -1	szt szt	2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierzykowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/100 mm - wykopy umoc- nione	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierzykowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/80 mm - wykopy umoc- nione	szt		
	potrącenie etap 1	5 -2	szt szt	5.000 -2.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 + kalk. własna	Wymiana istniejących trójników z PCV 150/150 mm na trójnik kołnierzykowy z żeliwa sferoidalnego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Kołnierz ślepy dn=150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
	potrącenie etap 1	5 -2	kpl kpl	5.000 -2.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0205-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzykowe o śr.150 mm z obudową i skrzynką uliczną do zasuw	kpl.		
	potrącenie etap 1	9 -4	kpl. kpl.	9.000 -4.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 2- d.1 18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm i skrzynką uliczną do zasuw 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 18 0112-03 z.sz.3.9. 9907 potrącenie etap 1	Króciec jednokołnierzowy DN 150- - wykopy umocnione 11 -5	szt szt szt	 11.000 -5.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2- d.1 18 0112-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec jednokołnierzowy DN 100- - wykopy umocnione 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907 potrącenie etap 1	Łuk jednokielichowy śr. 160mm /11 st. - wykopy umocnione 6 -2	szt szt szt	 6.000 -2.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy śr. 160mm /22 st. - wykopy umocnione 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy śr. 160mm /30 st. - wykopy umocnione 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907 potrącenie etap 1	Łuk jednokielichowy śr. 160mm /45 st. - wykopy umocnione 4 -2	szt szt szt	 4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy śr. 160mm /90 st. - wykopy umocnione 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2- d.1 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907 potrącenie etap 1	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn80 L ustalić na budowie - wykopy umocnione 5 -2	szt szt szt	 5.000 -2.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2- d.1 18 0114-03 z.sz.3.9. 9907 potrącenie etap 1	Króciec kielichowo - kołnierzowy dn=110/100 mm - wykopy umocnione 2 -1	szt szt szt	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1 18 0123-03	Nasuwka dn=110 mm 2	szt szt	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
32	wycena d.1 własna	Kształtki przejściowe do połączeń z istniejącymi przyłączami - typ i średnica do ustalenia po wykonaniu odkrywek	kpl		
		11	kpl	11.000	
	potrącenie etap 1	-4	kpl	-4.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR-W 2- d.1 18 0802-03 + KNR-W 2-18 0205- 01	Nawiertka do rur PCV Haku 160/2" z zaworem kątowym 2", z obudową i skrzynką do zasuw	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2- d.1 18 0802-03 + KNR-W 2-18 0205- 01	Nawiertka do rur PCV Haku 160/ 1" lub 160/1 1/4" z zaworem kątowym 1" lub 1 1/4", z obudową i skrzynką do zasuw	szt.		
		8	szt.	8.000	
	potrącenie etap 1	-4	szt.	-4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych.	200m		
		[530.0+2.0+7.50+60.0]/200	-1 prób.	2.998	
	potrącenie etap 1	-1.118	200m -1 prób.	-1.118	
			200m -1 prób.		
				RAZEM	1.880
36	KNR-W 2- d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.20		
		[530.0+2.0+7.50+60.0]/200	0m	2.998	
	potrącenie etap 1	-1.118	odc.20 0m	-1.118	
			odc.20 0m		
				RAZEM	1.880
37	KNR-W 2- d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.20		
		[530.0+2.0+7.50+60.0]/200	0m	2.998	
	potrącenie etap 1	-1.118	odc.20 0m	-1.118	
			odc.20 0m		
				RAZEM	1.880
38	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Obsypanie rurociągów do wys 20 cm ponad poziom rury - uwaga: uwzględnić materiał	m ³		
		[530.0-40.0]*[1.0*0.36-3.14*0.08*0.08]	m ³	166.553	
		2.0*[1.0*0.31-3.14*0.055*0.055]	m ³	0.601	
		7.50*[1.0*0.28-3.14*0.04*0.04]	m ³	2.062	
		[60.0-45.0]*[1.0*0.23-3.14*0.016*0.016]	m ³	3.438	
	potrącenie etap 1	-62.37	m ³	-62.370	
				RAZEM	110.284
39	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		[530.0+2.0+7.50+60.0]-[40.0+45.0]	m	514.500	
	potrącenie etap 1	-186.70	m	-186.700	
				RAZEM	327.800
40	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		859.18-[40.0+51.45+172.65]	m ³	595.080	
	potrącenie etap 1	-253.34	m ³	-253.340	
				RAZEM	341.740
41	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.38+poz.40	m ³	452.024	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	452.024
42 d.1	KNR AT-11 0108-02 + KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. 14 km;koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³		
	potrącenie etap 1	859.18-595.08 -121.04	m ³ m ³	264.100 -121.040	
				RAZEM	143.060
43 d.1	składowanie	Opłata za składowanie ziemi	t		
		poz.42*1.6	t	228.896	
				RAZEM	228.896
44 d.1	wycena własna	Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR-W 2- 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia i podłączeń rurociągu	kpl.		
	potrącenie etap 1	50.0 -12	kpl. kpl.	50.000 -12.000	
				RAZEM	38.000