
PRZEDMIAR ROBÓT
SIECI WODOCIĄGOWE WRAZ Z PRZEŁĄCZENIAMI
ODCINEK W0 - W1; W1 - W8

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 : 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 § 2 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 § 2 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
d.1	wycena własna	Rozebranie nawierzchni jezdnych utwardzonych i odtworzenie wraz z podbudową po wykonaniu robót	m ²		
	ulice	5.53*1.0	m ²	5.530	
	zatoka autobusowa	0.5*50.0*2.50	m ²	62.500	
				RAZEM	68.030
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m ²		
d.1	0807-03 z.o.2.13. 9902-02				
		[6.24+14.0+20.71+42.63+45.22+34.31-6.40+2.50+1.0*11]*1.0	m ²	170.210	
				RAZEM	170.210
3	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie chodników - przyjęto 10 % nowej kostki.	m ²		
d.1	0317-02	poz.2	m ²	170.210	
				RAZEM	170.210
4	KNR 4-04	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.1*0.10*1.3	m ³	8.844	
		poz.2*10%*0.08*1.3	m ³	1.770	
				RAZEM	10.614
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	poz.4	m ³	10.614	
				RAZEM	10.614
6	składowanie	Opłata za utylizację gruzu bitumicznego	t		
d.1		poz.1*0.10*2.20	t	14.967	
				RAZEM	14.967
7	składowanie	Opłata za utylizację gruzu pozostałego	t		
d.1		poz.1*0.15*2.0	t	20.409	
		poz.2*10%*0.08*2.20	t	2.996	
				RAZEM	23.405
8	KNR AT-11	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	m ³		
d.1	0104-02				
	W0 - W1b	11.76*[1.55+0.5*[1.73-1.55]]*1.0		19.286	
	W1 - W8	[182.61]*[1.47+0.5*[1.78-1.47]]*1.0		296.741	
	pod wymianę gruntu	[[1.65+8.87+10.78+1.43+9.27+9.09]-7.50*4]*[1.52+0.5*[1.79-1.52]]*1.0		18.354	
		50.0*0.80*1.0		40.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.8A*60%	m ³	374.381	
				224.629	
				RAZEM	224.629
9	KNR-W 2-	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	m ³		
d.1	01 0306-02	poz.8A*40%	m ³	149.752	
				RAZEM	149.752
10	wycena	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT	szt		
d.1	własna	90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
11	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypianie wykopów piaskiem - wymiana gruntu - uwaga: uwzględnić materiał - zgodnie z opisem (rejon otworu nr 2)	m ³		
d.1	01 0222-01	50.0*1.0*0.80	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	18 0511-01	[175.61+3.08+8.01]*1.0*0.10	m ³	18.670	
				RAZEM	18.670
13	KNR-W 2-	Przecisk rurami o śr.nominalnej 244,5x7,1 mm metodą wibrową w gruntach kat.III-IV	m		
d.1	18 0311-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-d.1 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 7.0	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-d.1 18 0311-02	Przecisk rurami o śr.nominalnej 88,9 x 4 mm metodą wibrową w gruntach kat.III-IV 7.50*4	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR-W 2-d.1 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 32 mm w rurach ochronnych 30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	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 182.61-7.0	m		
			m	175.610	
				RAZEM	175.610
18	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 1.65+1.43	m		
			m	3.080	
				RAZEM	3.080
19	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 32 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja [8.87+10.78+9.27+9.09]-[poz.15]	m		
			m	8.010	
				RAZEM	8.010
20	KNR-W 2-d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierkowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/150 mm - wykopy umocnione 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierkowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/80 mm - wykopy umocnione 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-d.1 18 0219-03 HP1; HP2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Zwężka kołnierkowa z żeliwa sferoidalnego dn=150/100 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-d.1 18 0205-04	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierkowe o śr.150 mm z obudową i skrzynką uliczną do zasuw 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-d.1 18 0112-03 z.sz.3.9. 9907	Króciec jednokołnierkowy DN 150- - wykopy umocnione 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy śr. 160mm /11 st. - wykopy umocnione 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2- d.1 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy śr. 160mm /45 st. - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.1 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn80 L ustalić na budowie - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Króciec kielichowo - kołnierzowy dn=160/150 mm - wykopy umocnione	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2- d.1 18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Króciec kielichowo - kołnierzowy dn=110/100 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	wycena d.1 własna	Kształtki przejściowe do połączeń z istniejącymi przyłączami - typ i średnica do ustalenia po wykonaniu odkrywek	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
32	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" lub 160/2" z zaworem kątowym 1" lub 1 1/4" lub 2", z obudową i skrzynką do zasuw	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. [poz.14+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19]/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.118	
				RAZEM	1.118
34	KNR-W 2- d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych [poz.14+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19]/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.118	
				RAZEM	1.118
35	KNR-W 2- d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej [poz.14+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19]/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.118	
				RAZEM	1.118
36	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Obsypanie rurociągów do wys 20 cm ponad poziom rury - uwaga: uwzględnić materiał 175.61*[1.0*0.36-3.14*0.08*0.08] 3.08*[1.0*0.28-3.14*0.04*0.04] 8.01*[1.0*0.23-3.14*0.016*0.016]	m ³ m ³ m ³ m ³	59.691 0.847 1.836	
				RAZEM	62.374
37	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 175.61+3.08+8.01	m m	186.700	
				RAZEM	186.700
38	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.8A-[poz.11+poz.12+poz.36]	m ³ m ³	253.337	
				RAZEM	253.337
39	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.11+poz.36+poz.38	m ³ m ³	355.711	
				RAZEM	355.711

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 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 poz.8A-poz.38	m ³ m ³	 121.044	
				RAZEM	121.044
41 d.1	składowanie	Opłata za składowanie ziemi poz.40	t t	 121.044	
				RAZEM	121.044
42 d.1	wycena własna	Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 2- 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia i podłączeń rurociągu 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000