
PRZEDMIAR ROBÓT SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZEŁĄCZENIAMI ETAP 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. SŁAWOSZEWO OD M. GRZEPNICA DO KOŃCA
M. SŁAWOSZEWO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 28, 30, 46, 50, 52 OBRĘB GEOD. SŁAWOSZEWO
i DZ. NR 20, 72, 73, 83/1, 84 OBRĘB GEOD. GRZEPNICA, 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	ROBOTY ZIEMNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	12
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	13	49

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-31 d.1 0807-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - obmiar do skorygowania w trakcie wykonywania robót	m ²		
		100.0	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 0-11 d.1 0317-02	Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu robót	m ²		
		poz.1	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR AT-11 d.1 0104-02 W14-W23b W23b-W40 W40-W57 pod przecis- ki hydranty W1-W14 pod przecis- ki hydranty	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnie- niu typu box - koparka 0,60 m ³ - 60% robót [630.18-[7.50+44.16+8.60+3.0+12.0+20.0+23.0+10.0]]*[1.52+0.5*[1.95- 1.52]]*1.0 0.5*[6.0+5.0]*1.0*1.50 [1367.30-[630.18+63.37+27.0+112.24+23.50]]*[1.49+0.5*[1.67-1.49]]*1.0 0.5*[10.0]*1.0*1.50 [1878.98-[1367.30+6.25+5.0+5.0+51.20+6.40+33.05+43.27+26.58]]*[1.51+ 0.5*[1.86-1.51]]*1.0 2.0*2.0*1.60*[5+5] [0.89+0.85+0.85+2.19+0.85+0.85+0.85+1.04+0.85+0.85+0.85+0.85+0.85+ 0.68]*1.60*1.0 POTRĄCENIE ETAP 1 -[376.87-[7.50+44.16+8.60+3.0+12.0]]*[1.52+0.5*[1.95-1.52]]*1.0] -[2.0*2.0*1.60*[3]] -[[0.89+0.85+0.85]*1.60*1.0] A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		poz.3A*60%	m ³	870.831 8.250 807.396 7.500 564.357 64.000 21.280 -523.293 -19.200 -4.144 =====	
				1796.977 1078.186	
				RAZEM	1078.186
4	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 wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; 40% robót	m ³		
		poz.3A*40%	m ³	718.791	
				RAZEM	718.791
5	KNR AT-11 d.1 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze- wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III - odwiezienie do miejsca składowania	m ³		
		poz.3A	m ³	1796.977	
				RAZEM	1796.977
6	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Obsypanie rur do wys. 30 cm ponad poziom rury analogia - - uwaga: uwzględnić materiał	m ³		
		potrącenie etap 1	m ³ m ³	580.612 -137.958	
				RAZEM	442.654
7	KNR AT-11 d.1 0108-02	Dowiezienie z miejsca składowania ziemi do zasypiania wykopów	m ³		
		poz.3A-[131.97+580.61]	m ³	1084.397	
		potrącenie etap 1	m ³	-377.320	
				RAZEM	707.077
8	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.7	m ³	707.077	
				RAZEM	707.077
9	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.6+poz.8	m ³	1149.731	
				RAZEM	1149.731
10	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 samocho- dami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3A-poz.7	m ³	1089.900	
				RAZEM	1089.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.3A-poz.7	m ³ m ³	 1089.900	
				RAZEM	1089.900
12	składowanie d.1	Opłata za składowanie ziemi poz.10*1.6	t t	 1743.840	
				RAZEM	1743.840
2	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
13	KNR-W 2-d.2 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 7.50+8.60+3.0+12.0+10.0+6.25+5.0+5.0+5.0+6.40 -19.10	m m m	 68.750 -19.100	
	potrącenie etap 1				
				RAZEM	49.650
14	KNR-W 2-d.2 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów w rurach ochronnych - rura PVC śr. 160 x 6,2 mm 7.50+8.60+3.0+12.0+10.0+6.25+5.0+5.0+5.0+6.40 -19.10	m m m	 68.750 -19.100	
	potrącenie etap 1				
				RAZEM	49.650
15	wycena d.2 własna	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV - z wciągnięciem rury osłonowej PE TS 250 x 22,7 mm 19.50+23.21+23.20	m m	 65.910	
				RAZEM	65.910
16	KNR-W 2-d.2 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów w rurach ochronnych - rura PE 100 śr. 160 x 9.5 mm 19.50+23.21+23.20	m m	 65.910	
				RAZEM	65.910
17	KNR-W 2-d.2 18 0306-06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV z wciągnięciem rury PE TS śr. 160 x 14,6 mm 44.16+63.37+27.0+112.24+23.50+33.05+43.27+51.20+26.58 -44.16	m m m	 424.370 -44.160	
	potrącenie etap 1				
				RAZEM	380.210
18	wycena d.2 własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 50*3*2 -50	szt szt szt	 300.000 -50.000	
	potrącenie etap 1				
				RAZEM	250.000
19	KNR-W 2-d.2 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.20*1.0*0.10	m ³ m ³	 106.960	
				RAZEM	106.960
20	KNR-W 2-d.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 1878.98-[poz.14+poz.17+19.50+23.21+23.20] -313.61	m m m	 1383.210 -313.610	
	potrącenie etap 1				
				RAZEM	1069.600
21	KNR-W 2-d.2 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn=80 mm L= 1,04 m 1+2	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-d.2 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn=80 mm L= 0,20 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 2- d.2 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn=80 mm L= 0,89m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.2 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn=80 mm L= 0,85m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Dn=80 mm L= 0,68m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/100 mm - wykopy umocn- nione	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.2 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/80 mm - wykopy umocn- nione	szt		
		15.0	szt	15.000	
	potrącenie etap 1	-3	szt	-3.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2- d.2 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Kołnierz ślepy z żeliwa sferoidalnego dn=150 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		14	kpl	14.000	
	potrącenie etap 1	-3	kpl	-3.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR-W 2- d.2 18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
	potrącenie etap 1	-2	kpl.	-2.000	
				RAZEM	13.000
31	KNR-W 2- d.2 18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.2 18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm z na- suwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.2 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 11st	szt		
		9	szt	9.000	
	potrącenie etap 1	-2	szt	-2.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2- d.2 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 22st	szt		
		5	szt	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	potrącenie etap 1	-2	szt	-2.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-d.2 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 30st	szt		
	potrącenie etap 1	3 -1	szt szt	3.000 -1.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-d.2 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 45st	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 2-d.2 18 0122-04 z.sz.3.9. 9907	Łuk jednokielichowy ciśnieniowy PVC śr. 160 mm 90st	szt		
	potrącenie etap 1	10 -4	szt szt	10.000 -4.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-d.2 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Króciec kielichowo - kołnierzy De/Dn=160/150 mm	szt		
	potrącenie etap 1	41 -5	szt szt	41.000 -5.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR-W 2-d.2 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907	Króciec jednokołnierzyowy Dn=150 mm	szt		
	potrącenie etap 1	16.0 -4	szt szt	16.000 -4.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 2-d.2 18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Króciec jednokołnierzyowy Dn=100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.2 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Króciec jednokołnierzyowy Dn=80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-d.2 18 0112-03	Tuleja kołnierzyowa z ruchomym kołnierzem galwanizowanym pokrytym PP De160/dn150	szt		
	potrącenie etap 1	22 -2	szt szt	22.000 -2.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR-W 2-d.2 18 0111-04	Mufa elektrooporowa z PE śr. 160 mm	złącz.		
	potrącenie etap 1	22 -2	złącz. złącz.	22.000 -2.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2-d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych.	200m		
		1878.98/200	-1 prób. 200m -1 prób.	9.395	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	potrącenie etap 1	-376.87/200	200m -1 prób.	-1.884	
				RAZEM	7.511
45	KNR-W 2-d.2 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych	odc.20 0m		
		1878.98/200	odc.20 0m	9.395	
	potrącenie etap 1	-376.87/200	odc.20 0m	-1.884	
				RAZEM	7.511
46	KNR-W 2-d.2 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej	odc.20 0m		
		1878.98/200	odc.20 0m	9.395	
	potrącenie etap 1	-376.87/200	odc.20 0m	-1.884	
				RAZEM	7.511
47	KNR-W 2-d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		1319.86	m	1319.860	
	potrącenie etap 1	-313.61	m	-313.610	
				RAZEM	1006.250
48	KNR-W 5-d.2 10 0303-02	Ułożenie w rur ochronnych dwudzielnych typu AROT śr. 110 mm w wykopie - Zabezpieczenie kabli energetycznych	m		
		58.0+15.0+73.0+32.0+22.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
49	KNR-W 2-d.2 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia	kpl.		
		1+16+1+14+15+1+15	kpl.	63.000	
	potrącenie etap 1	-7	kpl.	-7.000	
				RAZEM	56.000