

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Drohiczyn; ul. J. Piłsudskiego, Szmitta, Batorego, Prusa, Litewska, Wojska Polskiego, Ks. Witolda, Prosta, Montera
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : 17-312 Drohiczyn; ul. Kraszewskiego 5
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski; 16-001 Kleosin; ul. M. Reja 18
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Maj/Czerwiec 2009; 1 kw. 10

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć wodociągowa	1	40
1.1	Sieć wodociągowa DN180, DN110, DN90	1	31
1.2	Sieć wodociągowa DN32	32	40

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231300-8	Sieć wodociągowa			
1.1		45231300-8	Sieć wodociągowa DN180, DN110, DN90			
1	D.01.0	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m³		
d.1.	1.01	0210-03	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1			(2418-54)*1.7*1	m³	4018.800	
					RAZEM	4018.800
2	D.01.0	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz-	m³		
d.1.	1.01	0317-02	czeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
1		z.o.2.11.4.				
		9911-02	(2418-54)*0.3*1	m³	709.200	
					RAZEM	709.200
3	D.01.0	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objek-	m³		
d.1.	1.01	0214-02	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy			
1		z.o.2.11.4.	w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=			
		9911-02	0.98)	m³	3309.600	
			4018.80-709.2			
					RAZEM	3309.600
4	D.01.0	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów pod komory przewiertów w gruntach suchych	m²		
d.1.	1.01	0315-01	kat. I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, gł. do 3m, szt. 5			
1			6*1.7*2*5	m²	102.000	
					RAZEM	102.000
5	D.01.0	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1.	1.01	0527-01	nych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m			
1			16	kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
6	D.01.0	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1.	1.01	0527-06	nych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m			
1			16	kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
7	D.02.0	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE SDR17 o śr.zewnętrznej	m		
d.1.	1.01	1009-03	90 mm			
1			246	m	246.000	
					RAZEM	246.000
8	D.02.0	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE SDR17 o śr.zewnętrznej	m		
d.1.	1.01	1009-04	110 mm			
1			403	m	403.000	
					RAZEM	403.000
9	D.02.0	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE SDR17 o śr.zewnętrznej	m		
d.1.	1.01	1009-08	180 mm			
1			1769	m	1769.000	
					RAZEM	1769.000
10	D.02.0	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1.01	1010-03	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm			
1			26	złącz.	26.000	
					RAZEM	26.000
11	D.02.0	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1.01	1010-04	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm			
1			38	złącz.	38.000	
					RAZEM	38.000
12	D.02.0	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.1.	1.01	1010-08	PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 180 mm			
1			154	złącz.	154.000	
					RAZEM	154.000
13	D.02.0	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik z	szt		
d.1.	1.01	1014-02	żeliwa sferoidalnego 90/90/90			
1			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik z zeliwa sferoidalnego 110/110/90	szt		
			11	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
15	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone trójnik z zeliwa sferoidalnego 180/180/90	szt		
			16	szt	16.000	
					RAZEM	16.000
16	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
17	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
18	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
			22	kpl.	22.000	
					RAZEM	22.000
19	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie	kpl		
			23	kpl	23.000	
					RAZEM	23.000
20	D.01.0 d.1. 1.01 1	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
21	D.01.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
22	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 11 0405-07 + KNNR 11 0405-08	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; głębokość 2,25 m - właz żeliwny 40ton, izol 2x papa asf. na lepi-ku	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 11 0204-01	Zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 11 0304-01 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm montowane w studni wodomierzowej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 11 0205-01 analogia	Wodomierze o śr. nom. 50 mm, Q=35m ³ /h, klasa C z podejściami kołnierzowymi montowany w studni wodomierzowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
27	D.02.0 d.1. 1.01 1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	200m -1 prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.1. 1.01 1	D.02.0 1.01 1	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 180 mm 9	200m -1 prób. 200m -1 prób.	9.000	
					RAZEM	9.000
29 d.1. 1.01 1	D.02.0 1.01 1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 180 mm 12.5	odc.20 0m odc.20 0m	12.500	
					RAZEM	12.500
30 d.1. 1.01 1	D.01.0 1.01 1	KNR 5-03I 0101-03 analogia	Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 2.418	km km	2.418	
					RAZEM	2.418
31 d.1. 1.01 1	D.01.0 1.01 1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami uzbrojenia sieci wodociągowej (zasuwy, nawiertki) 116	kpl. kpl.	116.000	
					RAZEM	116.000
1.2		45232100-3	Sieć wodociągowa DN32			
32 d.1. 1.01 2	D.01.0 1.01 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (519-240)*1.7*1	m³ m³	474.300	
					RAZEM	474.300
33 d.1. 1.01 2	D.01.0 1.01 2	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (519-240)*0.3*1	m³ m³	83.700	
					RAZEM	83.700
34 d.1. 1.01 2	D.01.0 1.01 2	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98) 474.3-83.7	m³ m³	390.600	
					RAZEM	390.600
35 d.1. 1.01 2	D.02.0 1.01 2	KNNR 11 0307-01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 519	m m	519.000	
					RAZEM	519.000
36 d.1. 1.01 2	D.01.0 1.01 2	KNNR 11 0402-04	Przebiorytł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm 240	m m	240.000	
					RAZEM	240.000
37 d.1. 1.01 2	D.01.0 1.01 2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 240	m m	240.000	
					RAZEM	240.000
38 d.1. 1.01 2	D.02.0 1.01 2	KNNR 11 0405-07 + KNNR 11 0405-08	Studnia zaworu redukcyjnego z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie; głębokość 2,25 m - ZR1 i ZR2 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.1. 1.01 2	D.02.0 1.01 2	KNNR 11 0306-02 analogia	Kompletne obejmy do nawiercania z zasuwaniami do przyłączy domowych. - dolna część George Fisher z zasuwą nr. kat. 2600 - trzpień teleskopowy Hawle 9600 do zasuw fi 32mm 84	kpl. kpl.	84.000	
					RAZEM	84.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	D.02.0	KNNR 4	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl		
d.1.	1.01	1116-01		kpl	2.000	
2			2			
					RAZEM	2.000