Zl.7013.5.2012

Załącznik Nr 4

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot zamówienia:

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr ewid. 53/3 (sięgacz od ul. Jagiellońskiej) w Liszynie (do dz. o nr ewid. 53/1)

MARO Usługi Inżynieryjno - Sanitarne
Projektowanie i Nadzory Mieczysława Rosicka

ul. Dobrzykowska 28a; 09-402 Płock

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	PROJEKT TECHNICZNY SIECI ROZDZIELCZEJ WODOCIĄGOWEJ W DRODZE O NR EWID. 53/3 I 53/4
ADRES INWESTYCJI	:	SIĘGACZ OD UL. JAGIELOŃSKIEJ W MIEJSC. LISZYNO - GMINA SŁUPNO
INWESTOR	:	Gmina Słupno
ADRES INWESTORA	:	09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a
BRANŻA	:	Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ST. PROJEKTANT
inż. Roman Ostrowacki
Uprawnienia Nr ewid. 10/81

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA W DRODZE O NR EW. 52/2 I 82/4 (SIĘGACZ OD UL. JAGIELOŃSKIEJ) W M. LISZYNO - GM. SŁUPNO			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	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. III-IV (założono 20 % wykop ręczny)	m3		
	Stałe global-ne:	d=48 p=0.2 s=1			
	dł. fi 110	Długość rzeczywista rur = dł. wykopu d= 48,00 m obj. 1 m =,785*,13^2=0,014			
	obj.fi 110	Całkowita objętość rur. .014*d		0.67	
		A (obliczenia pomocnicze)		=========	
				0.67	
	śr.gł.wykopu	1.8+p	m	2.00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=========	
				2.00	
	wykop 100%	s*poz.B*d	m3	96.00	
		C (obliczenia pomocnicze)		=========	
				96.00	
	ręczny 20%	poz.C*20%	m3	19.20	
		D (obliczenia pomocnicze)		=========	
				19.20	
		poz.C-poz.D	m3	76.80	
				RAZEM	76.80
2 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		poz.1D	m3	19.20	
				RAZEM	19.20
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m3		
		poz.2	m3	19.20	
				RAZEM	19.20
4 d.1.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
	Stałe global-ne:	d=48			
		poz.1B*d*2	m2	192.00	
				RAZEM	192.00
5 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Odwiezienie nadmiaru ziemi z transportem urobku sam. samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
	Stałe global-ne:	p=0.2 s=1 d=48			
		s*(p+0.15+0.15)*d	m3	24.00	
				RAZEM	24.00
6 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.6	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	Stałe global-ne:	p=0.2 s=1			
		poz.1C-poz.1A-[s*(p+.2)*48]	m3	76.13	
				RAZEM	76.13
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III wykonanych mech i ręcznie	m3		
		poz.8	m3	76.13	

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23448 dla Roman Garwacki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.13
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNNR 4 1411-03 Stałe global-ne:	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm p=0.2 s=1 d=48 s*p*d	m3 m3	9.60	
				RAZEM	9.60
11 d.1.2	KNNR 4 1009-04 Stałe global-ne:	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm d=48 d	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
12 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.2	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23448 dla Roman Garwacki