


**PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE
„EKO - BUD – ROL”**
inż. Stanisław Zera
07-410 Ostrołęka ul. Sienkiewicza 22/6

Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR	GMINA CZERWONKA Czerwonka 38 06-232 Czerwonka
OBIEKT	<i>Przyłącza wodociągowe w msc. Janopole, Ciemnowo, Sewerynowo, Czerwonka Włościańska gm. Czerwonka</i>
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR
BRANŻA	SANITARNA

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Janusz Bałazy	12/92/Os	 mgr inż. Janusz Bałazy Upr. Nr 12/92/Os

Ostrołęka - styczeń - 2014 r.

KIEROWNIK PRACOWN.


inż. Stanisław Zera

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE w msc. Janopole, Ciemnowo, Sewerynowo, Czerwonka Włościańska gm. CZERWONKA
ADRES INWESTYCJI : Janopole, Ciemnowo, Sewerynowo, Czerwonka Włościańska gm. Czerwonka
INWESTOR : GMINA CZERWONKA
ADRES INWESTORA : 06 - 232 Czerwonka 38
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2014 r.

mgr inż. Janusz Bałazy
Upr. nr 12792/0s

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - 26 kpl

Rury PE 100 SDR 17 o śr. 40 mm - 602 m o połączeniach mechanicznych (zaciskowych)

Rury PE 100 SDR 17 o śr. 50 mm - 142m o połączeniach mechanicznych (zaciskowych)

Rury warstwowe PE 100 RC SDR 17 o śr. 50 mm - 55 m (przewiert sterowany)

Zasuwy kielichowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 32 mm - 26 kpl

Przejścia przez przeszkody metodą przecisku przy użyciu młota pneumatycznego :

- rury o śr. zewn. 114 mm - 37 m/7 szt

Wykopy w gruncie kat. II - 80% ; kat. III - 20 % ; wykonywane mechanicznie 60% ; wykonywane ręcznie 40%; ze skarpami na całej długości

Zestaw wodomierzowy z zaworem antyskażeniowym o śr. 20 mm - 26 kpl

Studnia wodomierzowa z tworzywa sztucznego o śr. 1000 mm - 12 kpl

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącza wody w msc. Janopole, Ciemniewo, Sewerynowo, Czerwonka Włościańska (kod CPV 45232150-8)						
1.1	Przyłącza wody						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza wody Janopole, Ciemniewo, Sewerynowo, Czerwonka Włościańska					
1		Przyłącza wody w msc. Janopole, Ciemniewo, Sewerynowo, Czerwonka Włościańska (kod CPV 45232150-8)			
1.1		Przyłącza wody			
1	KNNR 1	Wykopy ze skarpami o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.1.1	0210-02	biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³	1018.08	
		1018.08			
				RAZEM	1018.08
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.1.1	0305-01	m w gruncie kat. I-II	m ³	678.72	
		678.72			
				RAZEM	678.72
3	KNNR 1	Wykopy ze skarpami o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.1.1	0210-03	biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	178.14	
		178.14			
				RAZEM	178.14
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.1.1	0305-02	m w gruncie kat. III	m ³	118.76	
		118.76			
				RAZEM	118.76
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za-	m ³		
d.1.1	0317-01	gęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	797.48	
		797.48			
				RAZEM	797.48
6	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicz-	m ³		
d.1.1	0408-01	nyymi - wskaźnik zagęszczenia gruntu Is=0,95	m ³	797.48	
		797.48			
				RAZEM	797.48
7	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów	m ³		
d.1.1	0214-04	objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m ³		
		(gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wskaźnik zagęszcze-	m ³	1018.08	
		nia gruntu Is=0,95			
		1018.08			
				RAZEM	1018.08
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów,	m ³		
d.1.1	0214-05	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
		ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV -	m ³	178.14	
		wskaźnik zagęszczenia gruntu Is=0,95			
		178.14			
				RAZEM	178.14
9	KNR 2-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 3 m w	m ³		
d.1.1	0706-01	gruncie kat. III	m ³	14.00	
		14			
				RAZEM	14.00
10	KNNR 6	Naprawy wjazdów i dróg na posesjach - zagęszczanie	m ²		
d.1.1	1301-02		m ²	104.00	
		104			
				RAZEM	104.00
11	KNNR 6	Naprawy wjazdów i dróg na posesjach - wyrównanie z uzupełnieniem	m ³		
d.1.1	1301-03	pospółką	m ³	10.40	
		10.4			
				RAZEM	10.40
12	kalkulacja	Rozbiórka i odbudowa ogrodzeń - materiały z rozbiórki	m ²		
d.1.1	własna		m ²	24.50	
		24.5			
				RAZEM	24.50
13	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³		
d.1.1	01 0212-01	grubości do 15 cm - posadzki	m ³	1.40	
		1.4			
				RAZEM	1.40
14	KNR-W 4-	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monoli-	m ³		
d.1.1	01 0203-02	tycznego - posadzki	m ³	1.40	
	- analogia	1.4			
				RAZEM	1.40
15	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami	m ³		
d.1.1	0217-02	(grunt zadarniony)	m ³	27.20	
		27.2			
				RAZEM	27.20
16	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na tere-	m ³		
d.1.1	0218-02	nie płaskim	m ³	27.20	
		27.2			
				RAZEM	27.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-21 d.1.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 272	m ² m ²		
				272.00	
				RAZEM	272.00
18	kalkulacja d.1.1 własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy przyłączy wodociągowych oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0.799	km km		
				0.80	
				RAZEM	0.80
19	KNNR 11 d.1.1 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 SDR 17 o śr. zewn. 40 mm Cena obejmuje wykonanie próby szczelności; płukania i dezynfekcji. 602	m m		
				602.00	
				RAZEM	602.00
20	KNNR 11 d.1.1 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 SDR 17 o śr. zewn. 50 mm Cena obejmuje wykonanie próby szczelności; płukania i dezynfekcji. 142	m m		
				142.00	
				RAZEM	142.00
21	kalkulacja d.1.1 własna	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych warstwowych PE 100 RC SDR 17 o śr. zewn. 50 mm - przewiert sterowany Cena obejmuje wykonanie próby szczelności; płukania i dezynfekcji. 55	m m		
				55.00	
				RAZEM	55.00
22	kalkulacja d.1.1 własna	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - wejście do budynku Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, płukanie i dezynfekcję oraz izolację cieplną 12	m m		
				12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNR-W 2- d.1.1 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy 4	szt. szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 2- d.1.1 19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy 19	szt. szt.		
				19.00	
				RAZEM	19.00
25	KNR-W 2- d.1.1 19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 22	szt. szt.		
				22.00	
				RAZEM	22.00
26	KNR-W 2- d.1.1 19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 11 d.1.1 0304-01	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kielichowe o śr. 32 mm do rur PE, z obudową i skrzynką uliczną 26	szt. szt.		
				26.00	
				RAZEM	26.00
28	KNNR 4 d.1.1 1211-01	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 100 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II 37	m m		
				37.00	
				RAZEM	37.00
29	KNR 2-28 d.1.1 0403-01 - analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 32 mm w rurach ochronnych (robocizna) 37	m m		
				37.00	
				RAZEM	37.00
30	KNR 2-28 d.1.1 0405-01 - analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 50 mm; 7	kpl. kpl.		
				7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR-W 2- d.1.1 19 0214-01 - analogia	Rury sygnalizacyjne ocynkowane o śr. 25 mm nad rurą ochronną 7	szt. szt.		
				7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNNR 6 d.1.1 0503-06 - analogia	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych 8.25	m ² m ²		
				8.25	
				RAZEM	8.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
34 d.1.1	kalkulacja indywidual- na	Przejścia wodociągu przez ściany z bet. żwirowego o grub. do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr. zewn. do 50 mm w tulejach o śr. 80 mm z uszczelnieniem pianką poliuretanową	przej.		
		14	przej.	14.00	
				RAZEM	14.00
35 d.1.1	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		54.5	m	54.50	
				RAZEM	54.50
36 d.1.1	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
37 d.1.1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
38 d.1.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		69.5	m	69.50	
				RAZEM	69.50
39 d.1.1	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
40 d.1.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze mokrobieżne hybrydowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
41 d.1.1	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
42 d.1.1	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
43 d.1.1	KNNR 4 0130-02	Zawory antyskażeniowe typ EA 251o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
44 d.1.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
45 d.1.1	KNNR 11 0406-05 - analogia	Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm wraz z konsolą do wodomierza	kpl		
		12	kpl	12.00	
				RAZEM	12.00