

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : CZYŻEW, GM.SANNIKI
INWESTOR : GMINA SANNIKI
ADRES INWESTORA : UL.WARSZAWSKA , 09-520 SANNIKI POW.GOSTYNIŃSKI, WOJ.MAZOWIECKIE
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.E.SZYMAŃSKA

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

USŁUGI PROJEKTOWE
Elżbieta Szymańska
09-400 Płock, ul. RembIELIŃSKIEGO 1/78
NIP 14-10199943

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys doczy budowy sieci wodociągowej w m.Czyżew, gm. Sanniki

1. sieć wodociagową projektuje się z rur z politylenu PE-PN10 o średnicy 90 mm łączonych poprzez zgrzewania doczołowe
2. Długość sieci wodociągowej wynosi $L = 515,5\text{m}$
3. Rury układane będą w wykopie na posypce z piasku o grubości 15cm
4. Zasyпка wykopu piaskiem
5. Przejście wodociągiem pod ropociągiem i kablem światłowodowym rozkopem w rurach stalowych osłonowych

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia kosztorysowe

1. kategoria gruntu III-IV
2. odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość 5km po drogach utwardzonych
3. roboty ziemne - przyjęto wykonanie sprzętem mechanicznym 85%, ręcznie 15%
4. wykopy pionowe , oszalowane .

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 sieć wodociągowa						
1 d.103	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pionowy w poboczu drogi	m ³	763.45		
2 d.102	KNNR 1 0301-	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)- pionow w poboczu drogi	m ³	134.73		
3 d.101	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość 5km	m ³	3592.72		
4 d.105	KNNR 11 0501-	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- podsypka 0,15cm	m ³	72.83		
5 d.101	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1796.35		
6 d.101	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II piaskiem + piasek	m ³	348.16		
7 d.103	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III piaskiem + piasek	m ³	61.43		
8 d.102	KNNR 1 0502-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	485.5		
9 d.101	KNNR 11 0302-	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	515.5		
10 d.103	KNNR 4 1119-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
11 d.101	KNNR 2 1403-	Malowanie hydrantów	szt.	1		
12 d.102	KNNR 11 0304-	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
13 d.101- analogia	KNNR 4 1701-	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych -połączenie kołnierzone 80 mm	kpl.	1		
14 d.102	KNNR 4 1014-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- trójnik 80/80	szt	1		
15 d.102	KNNR 4 1014-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - korek	szt	1		
16 d.101	KNNR 4 1012-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm-kołnierz z króćcem PE do zgrzewania o śr.80mm	szt	2		
17 d.102	KNNR 4 1407-	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys.do 3 m	m ²	4.2		
18 d.101	KNNR 4 1408-	układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - wykonanie bloków oporowych	m ³	0.48		
19 d.101	KNNR 4 1408-	obetonowanie hydrantów i skrzynek ulicznych do zasuw	m ³	0.06		
Razem dział sieć wodociągowa						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2Przejsie siecia wodociagowa pod ropociagiem dn 400mm i kablem swiatlowodowym						
20	KNNR 1 0301-d.202	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	70.50		
21	KNNR 1 0208-d.201	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość 5km	m ³	282		
22	KNNR 1 0313-d.201	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	141		
23	KNNR 11 0501-d.205	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- podsypka 0,15cm	m ³	4.5		
24	KNNR 1 0318-d.203	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III piaskiem + piasek	m ³	65.81		
25	KNNR 1 0501-d.202	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	30		
26	KNNR 4 1005-d.204	Sieci wodociagowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 168 mm	m	30		
27	KNNR 11 0404-d.202	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur(rura PE została ujęta w poz.8)	m	30		
Razem dział Przejsie siecia wodociagowa pod ropociagiem dn 400mm i kablem swiatlowodowym						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: