
PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w miejscowości Kobylin
ADRES INWESTYCJI : Kobylin, gmina Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 22 grudnia 2010r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 grudnia 2010r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY)

2. Kobylin 1- sieć wodociągowa.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Sieć wodociągowa w miejscowości Kobylin, gmina Opinogóra Górna						
1		CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)				
1	KNR 2-01 0122-01-analogia, SST 02.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		87.3+58.20+ 267.138+ 29.682+ 649.512+ 72.168 = 1164.000	
2	KNNR 1 0113-01 SST 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³		0.15*582.0* 1.0 = 87.300	
3	KNNR 1 0113-02 SST 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm -- (Uwaga: Usunięcie warstwy o grubości dalszych 10cm.)	m ³		0.10*582.0* 1.0 = 58.200	
4	KNNR 1 0202-06 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.-- (Uwaga: Nadmiar gruntów przeznaczony do wywozu- 90% wykopy mechaniczne.)	m ³		0.51*582.0* 1.0*0.90 = 267.138	
5	KNNR 1 0301-02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)--(Uwaga: Nadmiar gruntów przeznaczony do wywozu- 10% wykopy ręczne)	m ³		0.51*582.0* 1.0*0.10 = 29.682	
6	KNNR 1 0210-03 SST 02.01.01	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 --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --90% wykopy mechaniczne)	m ³		1.24*582.0* 1.0*0.90 = 649.512	
7	KNNR 1 0307-04 SST 02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania--10% wykopy ręczne)	m ³		1.24*582.0* 1.0*0.10 = 72.168	
8	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.10*582.0* 1.0 = 58.200	
9	Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 25 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки wykopów do wys. 30cm nad wierzch rur. V=63,728 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		267.138+ 29.682-3.14* 0.11*0.11* 0.25*582.0- 58.2 = 233.092	
10	KNNR 1 0214-04 SST 02.01.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		233.092	
11	KNNR 1 0214-05 SST 02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		649.512+ 72.168 = 721.680	
12	KNNR 1 0215-01-analogia SST02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m --(Uwaga: Plantowanie nadmiaru gruntu przewiezionego samochodami)	m ³		87.3+58.2 = 145.500	
13	Wycena indywidualna SST 02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EXTRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		2.00*582.0*2 = 2328.000	
Razem dział: CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)						

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY)

2. Kobylin 1- sieć wodociągowa.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2		CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci wodociągowej.)				
14	KNNR 4 1008-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm-- (typ rur PN10, dz*g=90*4,3mm)	m		3.5	
15	KNNR 4 1008-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm-- (typ rur PN10, dz*g=110*4,2mm)	m		582.0	
16	KNNR 4 1023-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -- (Montaż łuku PVC-U 110, ką 11st.)	szt		2	
17	KNNR 4 1023-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -- (Montaż łuku PVC-U 110, ką 30st.)	szt		5	
18	KNNR 4 1023-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -- (Montaż łuku PVC-U 110, ką 45st.)	szt		1	
19	KNNR 4 1023-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm -- (Montaż łuku PVC-U 110, ką 90st.)	szt		4	
20	KNNR 4 1105-03 SST 03.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		1	
21	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- -(Montaż trójnika kołnierzonego T o śr. 100/80mm)	szt		2	
22	KNNR 4 1119-03 SST 03.02.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		3	
23	KNNR 4 1014-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm --(Montaż króćca FF o śr.80mm, L=0,5m)	szt		3	
24	KNNR 4 1014-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm --(Montaż króćca FF o śr.80mm, L=0,4m)	szt		3	
25	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm --(Montaż króćca 1-kołnierzonego FW o śr. 100mm)	szt		5	
26	KNNR 4 1023-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110mm -- (Montaż nasuwki PVC-U 110)	szt		5	
27	KNNR 4 1014-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm --(Montaż króćca 1-kołnierzonego FW o śr. 80mm)	szt		2	
28	KNNR 4 1023-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm -- (Montaż nasuwki PVC-U 90)	szt		1	
29	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm --(Montaż z węzki 2-kołn. FFR o śr. 100/80mm)	szt		1	
30	KNR 2-19 0219-01 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		582.0	
31	KNR 2-19 0134-02 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		3	
32	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Montaż pierścieni odciążających pod skrzynki do zasuw	szt.		4	
33	KNNR 4 1430-01 SST 03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-- (Wykonanie betonowych bloków oporowych, 4szt.)	m ³		4*0.3*(0.5+0.3)*0.5*0.5 = 0.240	
34	KNNR 4 1606-01 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		1	
35	KNNR 4 9914c-02 SST 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		39	
36	KNNR 4 1611-01 SST 03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		1	

PRZEDMIAR ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY)

2. Kobylin 1- sieć wodociągowa.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37 d.2	KNNR 4 9915-02 SST 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		39	
Razem dział: CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci wodociągowej.)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: