

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

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 : Budowa 30-stu przydomowych oczyszczalni ścieków mechaniczno-biologicznych o wydajności do 5,0m3 na dobę na terenie Gminy Opinogóra Górna
ADRES INWESTYCJI : Gmina Opinogóra, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna
ADRES INWESTORA : ul. Kasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES : .
TYTUŁ : Przydomowe oczyszczalnie ścieków nr 2, 4, 5, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24,25, 26, 27, 28, 29 i 30 w gminie Opinogóra Górna (numeracja zgodna z wykazem oczyszczalni objętych zamówieniem).
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 1 czerwca 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 czerwca 2009r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

1.Opinogóra1 - przydomowe oczyszczalnie - nr 2,4,5,9,11,12,13,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,28,29 i 30..KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przydomowe oczyszczalnie ścieków nr 2, 4, 5, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24,25, 26, 27, 28, 29 i 30 w gminie Opinogóra Górna (numeracja zgodna z wykazem oczyszczalni objętych zamówieniem).						
1	CPV- 45112700-2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)				
d.1	1 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 m ³ w gr.kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --95% wykopy mechaniczne)	m ³		808.619	
d.1	2 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--5% wykopy ręczne)	m ³		42.559	
d.1	3 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		40.932	
d.1	4 Wycena indywidualna SST 02.01.01	Zakup i dowóz z odległości 10 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki kanałów i wykonania warstw kopca filtracyjnego)	m ³		184.198	
d.1	5 Wycena indywidualna SST 02.01.01	Zakup i dowóz z odległości 10 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki kanałów i wykonania warstw kopca filtracyjnego)	m ³		44.849	
d.1	6 KNNR 1 0214-04 SST 02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		184.198+ 44.849 = 229.047	
d.1	7 KNNR 1 0214-05 SST 02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		375.733	
d.1	8 KNNR 1 0311-04 SST 02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		251.352	
d.1	9 KNNR 1 0215-02 analogia SST 02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m -- (Plantowanie nadmiaru guntu pochodzącego z wykopów.)	m ³		224.093	
d.1	10 KNNR 1 0412-01 SST 02.01.01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia -- Uwaga: Należy zastosować kruszywo żwirowo-kamiennie o granulacji 16-32mm.	m ³		16.334	
d.1	11 KNNR 4 1411-06 analogia SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Wykonanie podsypki i obsypki z piasku stabilizowanego cementem w stosunku 5:1 o gr.20cm układanego w szalunkach, pod osadnik gnilny i zbiornik ze złożem biologicznym)	m ³		97.088	
Razem dział CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)						
2	CPV- 45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe.)				
d.2	12 KNNR 4 1308-02 SST 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką lita wg. PN-EN 1401:1999)	m		204.0	
d.2	13 KNNR 4 1708-01 analogia SST 03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych przez skręcanie -- (Uwaga: Montaż przewodu tłocznego k.s. PE dz*g=40,0*2,4mm, SDR17, PE100, PN10, rury do kanalizacji w zwojach 50mb/zwój.) - nakłady na 1 m przyłącza	m		68.0+72.0 = 140.000	
d.2	14 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 --- (Uwaga: wykonanie próby szczelności przewodu tłocznego k.s. PE40.)	200m -1 prób.		21	
d.2	15 KNNR 4 9914c-01 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. 50-65 mm -- (Uwaga: Korekty na wykonanie próby szczelności sieci tłocznej k.s. PE63.)	10m różn.		-19*21 = - 399.000	
d.2	16 KNNR 2-19 0219-01 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową -- (Uwaga: Montaż taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawczej z wkładką metalową na wysokości 0,5m nad przewodem tłocznym PE40.)	m		68.0	
d.2	17 KNNR 4 1708-01 analogia SST 03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych przez skręcanie -- (Uwaga: Montaż przewodu do napowietrzania k.s. PE dz*g=25,0*2,3mm, SDR11, PE80, PN12,5 , rury do kanalizacji w zwojach 50mb/zwój.) - nakłady na 1 m przyłącza	m		21*2.0 = 42.000	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

1.Opinogóra1 - przydomowe oczyszczalnie - nr 2,4,5,9,11,12,13,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,28,29 i 30..KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18 d.2	KNNR 4 1308-01 SST 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=3,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur pełnych, bez nacięć do rozszczepiania.)	m		40.0+146.0 = 186.000	
19 d.2	KNNR 4 0207-03 SST 03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -- (Uwaga: Montaż przewodu wentylacji wysokiej PVC110 na ścianie budynku, z rur instalacyjnych k.s.)	m		129.0	
20 d.2	KNNR 4 0213-05 SST 03.02.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		21	
21 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż: - osadnika gnilnego typu FAMILY 2000 wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		17	
22 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż: - zbiornika typu FAMILY 2000 ze złożem biologicznym typu FIL d'EAU wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		17	
23 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż: - osadnika gnilnego typu FAMILY 3000 wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		4	
24 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż: - zbiornika typu FAMILY 3000 ze złożem biologicznym typu FIL d'EAU wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		4	
25 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż wraz z podłączeniem do domowej instalacji elektrycznej: - przepompowni ścieków wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		18	
26 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż: - studni chłonnej PE typu SCh-500mini wraz z pokrywą (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		18	
27 d.2	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kinetą dopływ lewy z PP-Typ III, PVC160/160 - rura karbowana L=0,50m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
28 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż wraz z podłączeniem do domowej instalacji elektrycznej: - skrzynki elektrycznej kompresora o wym. szer.* wys.*głęb.=500*600*250mm wyposażonej w zabezpieczenie różnicowo-prądowe - 1 kpl.	kpl		21	
29 d.2	KNNR 5 0211-01 SST 03.02.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		369.0+105.0 = 474.000	
30 d.2	KNNR 5 1301-01 SST 03.02.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		3*18+2*3 = 60.000	
31 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż geowłókniny o gęstości 90-100g/m2 i szerokości 60cm	m		18*10.6*1.3 = 248.040	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe.)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: