

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. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES : .
TYTUŁ : Przydomowa oczyszczalnia ścieków nr 21 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przydomowa oczyszczalnia ścieków nr 21 w gminie Opinogóra Górna (numeracja zgodna z wykazem oczyszczalni objętych zamówieniem).						
1 CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)						
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 m ³ w gr.kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --95% wykopy mechaniczne)	m ³		73.003	
d.1	SST 02.01.01					
2	KNNR 1 0307-04	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		3.842	
d.1	SST 02.01.01					
3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		2.219	
d.1	SST 02.01.01					
4	KNNR 1 0214-04	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		42.722	
d.1	Wycena indywidualna SST 02.01.01					
5	KNNR 1 0214-04	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		42.722	
d.1	SST 02.01.01					
6	KNNR 1 0214-05	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		14.998	
d.1	SST 02.01.01					
7	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		91.875	
d.1	SST 02.01.01					
8	KNNR 1 0412-01	Dowóz z odległości 5 km materiału do zasypki - (nadmiar gruntu kat. III-IV do przykrycia kopca filtracyjnego przewieziony z innych budów)	m ³		30.028	
d.1	Wycena indywidualna SST 02.01.01					
9	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia -- Uwaga: Należy zastosować kruszywo żwirowo-kamiennie o granulacji 16-32mm.	m ³		15.300	
d.1	SST 02.01.01					
10	KNNR 4 1411-06	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		2.672	
d.1	analogia SST 02.01.01					
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.)						
11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką lilitą wg. PN-EN 1401:1999)	m		10.5+2.0 = 12.500	
d.2	SST 03.02.01					
12	KNNR 4 1708-01	Przylącze 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 przylącza	m		2.0+2.5 = 4.500	
d.2	analogia SST 03.02.01					
13	KNNR 4 1606-01	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.		1	
d.2	SST 03.02.01					
14	KNNR 4 9914c-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*1 = - 19.000	
d.2	SST 03.02.01					
15	KNNR 2-19 0219-01	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		2.0	
d.2	analogia SST 03.02.01					
16	KNNR 4 0207-03	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		5.0	
d.2	SST 03.02.01					
17	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=3,0m/szt., ze ścianką lilitą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur pełnych, bez nacięć do rozsączania.)	m		9.0+6.0 = 15.000	
d.2	SST 03.02.01					

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

11.Opinogóra1 - przydomowa oczyszczalnia - nr 21..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. i 2,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur z nacięciami do rozszaczania typu A1.)	m		20.0	
19 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. i 2,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur z nacięciami do rozszaczania typu A2.)	m		16.0	
20 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. i 2,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur z nacięciami do rozszaczania typu A3.)	m		24.0	
21 d.2	KNNR 4 0213-05 SST 03.02.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		6	
22 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		1	
23 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż wraz z podłączeniem do domowej instalacji elektrycznej wraz z montażem zabezpieczenia różnicowo-prądowego: - przepompowni ścieków wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		1	
24 d.2	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kłosa dopływ lewy i prawy z PP-Typ II, PVC160/160 - rura karbowana L=0,50m- długość dopasowywana indywidualnie) - ANALOGIA montaż studzienki rozdzielczej	szt		1	
25 d.2	KNNR 5 0211-01 SST 03.02.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		22+5 = 27.000	
26 d.2	KNNR 5 1301-01 SST 03.02.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		3	
27 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż geowłókniny o gęstości 90-100g/m ² i szerokości 60cm	m		60	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe.)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: