

## 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 14 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
<b>Przydomowa oczyszczalnia ścieków nr 14 w gminie Opinogóra Górna (numeracja zgodna z wykazem oczyszczalni objętych zamówieniem).</b>						
<b>1 CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)</b>						
1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	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 --95% wykopy mechaniczne)	m <sup>3</sup>		34.417	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
2	<b>KNNR 1 0307-04</b>	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 <sup>3</sup>		1.811	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
3	<b>KNNR 1 0210-02</b>	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.I-II --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --95% wykopy mechaniczne)	m <sup>3</sup>		24.368	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
4	<b>KNNR 1 0307-01</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania--5% wykopy ręczne)	m <sup>3</sup>		24.368*0.05/ 0.95 = 1.283	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
5	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		1.564	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
6	<b>Wycena indywidualna</b>	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 <sup>3</sup>		14.067	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
7	<b>KNNR 1 0214-04</b>	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 <sup>3</sup>		39.717	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
8	<b>KNNR 1 0214-05</b>	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 <sup>3</sup>		13.150	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
9	<b>KNNR 1 0311-04</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m <sup>3</sup>		99.465	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
10	<b>Wycena indywidualna</b>	Dowóz z odległości 5 km materiału do zasypki - (nadmiar gruntu kat. III-IV do przykrycia kopca filtracyjnego przewieziony z innych budów)	m <sup>3</sup>		76.387	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
11	<b>KNNR 1 0412-01</b>	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia -- Uwaga: Należy zastosować kruszywo żwirowo-kamienne o granulacji 16-32mm.	m <sup>3</sup>		14.535	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
12	<b>KNNR 4 1411-06</b>	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 <sup>3</sup>		2.672	
d.1	<b>SST 02.01.01</b>					
<b>Razem dział CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)</b>						
<b>2 CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe.)</b>						
13	<b>KNNR 4 1308-02</b>	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		10.0+3.0 = 13.000	
d.2	<b>SST 03.02.01</b>					
14	<b>KNNR 4 1708-01</b>	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych przez skręcanie -- (Uwaga: Montaż przewodu tłoczego 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	<b>analogia</b>					
	<b>SST 03.02.01</b>					
15	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm --- (Uwaga: wykonanie próby szczelności przewodu tłoczego k.s. PE40.)	200m -1 prób.		1	
d.2	<b>SST 03.02.01</b>					
16	<b>KNNR 4 9914c-01</b>	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	<b>SST 03.02.01</b>					
17	<b>KNNR 2-19 0219-01</b>	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	<b>analogia</b>					
	<b>SST 03.02.01</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

9.Opinogóra1 - przydomowa oczyszczalnia - nr 14..KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18 d.2	<b>KNNR 4 0207-03</b> <b>SST 03.02.01</b>	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		7.5	
19 d.2	<b>KNNR 4 1308-01</b> <b>SST 03.02.01</b>	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 rozsząszczania.)	m		1.0+3.0 = 4.000	
20 d.2	<b>KNNR 4 1308-01</b> <b>SST 03.02.01</b>	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 rozsząszczania typu A1.)	m		18.0	
21 d.2	<b>KNNR 4 1308-01</b> <b>SST 03.02.01</b>	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 rozsząszczania typu A2.)	m		18.0	
22 d.2	<b>KNNR 4 1308-01</b> <b>SST 03.02.01</b>	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 rozsząszczania typu A3.)	m		21.0	
23 d.2	<b>KNNR 4 0213-05</b> <b>SST 03.02.01</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		5	
24 d.2	<b>Wycena indywidualna</b> <b>SST 03.02.01</b>	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	
25 d.2	<b>Wycena indywidualna</b> <b>SST 03.02.01</b>	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	
26 d.2	<b>KNNR 4 1417-02</b> <b>SST 03.02.01</b>	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	
27 d.2	<b>KNNR 5 0211-01</b> <b>SST 03.02.01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		15+5 = 20.000	
28 d.2	<b>KNNR 5 1301-01</b> <b>SST 03.02.01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		3	
29 d.2	<b>Wycena indywidualna</b> <b>SST 03.02.01</b>	Zakup, dostawa i montaż geowłókniny o gęstości 90-100g/m2 i szerokości 60cm	m		57	
<b>Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe.)</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: