

STADIUM: **KOSZTORYS OFERTOWY**
(PRZEDMIAR ROBÓT)

BRANŻA: SANITARNA

TYTUŁ: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI ZLOKALIZOWANA W OPINOGÓRZE
GÓRNEJ NA DZIAŁKACH O NR EW. 60/40, 60/41, 60/45,
60/46, 60/47, 61/3, 61/4, 63, 77/3 i 78/2

INWESTOR:

GMINA OPINOGÓRA GÓRNA
06-406 OPINOGÓRA, UL. KRASIŃSKIEGO 4

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO PROJEKTÓW JM, DARIUSZ MACHOWSKI
UL.KS. P. ŚCIEGIENNEGO 2, 06-400 CIECHANÓW

OPRACOWAŁ:

- MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI, upr. nr Wa-500/01

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

CIECHANÓW, KWIECIEŃ - MAJ 2008 R

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW OFERTOWYCH

1. Sieć kanalizacji sanitarnej w Opinogórze – 1 egz.
2. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S1-gr. działki nr 60/47) – 1 egz.
3. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 60/47-W1) – 1 egz.
4. Przyłącze k. s. na działce nr 61/4 na odc. (S9-W2) – 1 egz.
5. Przyłącze k. s. na działce nr 77/3 na odc. (S8-bud.) – 1 egz.

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
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Opinogóra Górna na działkach o nr ew. 60/40, 60/41, 60/45, 60/46, 60/47, 61/3, 61/4, 63, 77/3 i 78/2.
ADRES INWESTYCJI : Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : GMINA OPINOGÓRA GÓRNA
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna.
BRANŻA : Sanitarna:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 27 kwietnia 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500017 Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwietnia 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- sieć k.s. - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna.						
1 CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)						
1	KNR 2-01 0122- d.1 01 analogia, SST 02.01.01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		275.04+ 30.56+ 624.87+ 69.43 = 999.900	
2	KNNR 1 0202- d.1 08 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		305.6*0.90 = 275.040	
3	KNNR 1 0301- d.1 02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)–(Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 10% wykopy ręczne)	m ³		305.6*0.10 = 30.560	
4	KNNR 1 0208- d.1 02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		305.6	
5	KNNR 1 0210- d.1 03 SST 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV –(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania –90% wykopy mechaniczne)	m ³		694.3*0.90 = 624.870	
6	KNNR 1 0307- d.1 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		694.3*0.10 = 69.430	
7	KNNR 4 1411- d.1 01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		42.5	
8	Wycena indywidualna d.1 SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки kanałów i studni. V=66,7 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		305.6-66.7 = 238.900	
9	KNNR 1 0214- d.1 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		238.9	
10	KNNR 1 0214- d.1 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		694.3	
11	KNNR 1 0407- d.1 02 SST 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		12.75	
12	KNNR 1 0507- d.1 01 SST 02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		70.8	
13	Wycena indywidualna d.1 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		1704.2	
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 sieci kanalizacji sanitarnej.)						
14	KNNR 4 1308- d.2 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 litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		3.5	
15	KNNR 4 1308- d.2 04 SST 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm –(Uwaga: Rury klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		330.0-3*1.0- 6.5*0.4 = 324.400	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- sieć k.s. - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16 d.2	KNNR 11 0404-06 analogia SST 03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur--(Uwaga: Rury PVC250 klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401: 1999 -- wartość rur uwzględniono w nakładach na ich montaż. W nakładach należy uwzględnić koszt płóz o parametrach technicznych nie gorszych niż płozy typu 5E+1C o wys. 25mm firmy INTEGRA Gliwice. Rozstaw płóz co 1,0m.)	m		13.5	
17 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakończenie końców rur ochronnych $\text{dz}^*\text{g}= 323,0^* 8,8$ mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 250*350 firmy INTEGRA Gliwice	szt.		2	
18 d.2	KNNR 4 1207-02 SST 03.02.01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV -- (Przewiert sterowany stalową rurą osłonową $\text{dz}^*\text{g}=323,9^*8,8$ mm, zabezpieczoną antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2.)	m		13.5	
19 d.2	KNNR 4 0518-10 SST 03.02.01	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 300 mm i grub. ścianek 8,0 mm	złącze		2	
20 d.2	KNNR 4 1009-04 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm--(Uwaga: Montaż przewodu tłoczego k.s. $\text{dz}^*\text{g}= 110,0^*6,6$ mm.)	m		19.0	
21 d.2	KNNR 4 1010-04 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącze.		5	
22 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Montaż łuku segmentowego bosego PE110, kąt 15 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	szt		2	
23 d.2	KNR 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 PE110.)	m		19.0	
24 d.2	KNR 2-28 0409-01-analogia SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m -- (Uwaga: Montaż studni typu TEGRA z następujących elementów, - kineta połączeniowa dopływ prawy i lewy z PE1000, PVC250/PVC250, z nastawnymi kielichami - 1szt., - pierścień dystansowy z PE1000, h=1,0m -1szt., - stożek studni rewizyjnej z PE1000/600 -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający $\text{dz}/\text{dw}=1100/700$ -1szt. - wąż żeliwny klasy D o śr. 610mm o podstawie prostokątnej 800*800mm -1szt.	szt.		3	
25 d.2	KNR 2-28 0409-02- analogia SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż pierścienia dystansowego z PE1000, h=0,25m)	szt.		2	
26 d.2	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta dopływ lewy z PE-Typ III, PVC250/250- nr kat. 3264585250, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
27 d.2	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta dopływ prawy z PE-Typ IV, PVC250/250- nr kat. 3264585350, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		6	
28 d.2	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160, kąt 45 stopni)	szt		2	
29 d.2	KNNR 4 1321-04 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC250, kąt 15 stopni)	szt		1	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- sieć k.s. - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
30 d.2	KNNR 4 1321-04 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-- (Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej wielostopniowej PVC250/110)	szt		1	
31 d.2	KNNR 4 1321-04 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-- (Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej wielostopniowej PVC250/160)	szt		2	
32 d.2	KNNR 4 1321-04 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-- (Uwaga: Montaż korka kanalizacyjnego PVC250)	szt		4+4 = 8.000	
33 d.2	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż trójnika kanalizacyjnego PVC160/160 , kąt odnogi 87 stopni, w celu wykonania kaskad)	szt		2+1 = 3.000	
34 d.2	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż prostki jednokielichowej PVC160 kl. S , L=0,5m, w celu wykonania kaskad)	szt		2+1 = 3.000	
35 d.2	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160 , kąt 87,5 stopnia, w celu wykonania kaskad)	szt		2+1 = 3.000	
36 d.2	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż rury bosej kanalizacyjnej PVC160 kl. S , L=2,0m w celu wykonania kaskad, długość dopasowana indywidualnie)	szt		2+1 = 3.000	
37 d.2	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż wkładki "in situ" PVC160 , w celu wykonania kaskad)	szt		2+1 = 3.000	
38 d.2	KNNR 4 1321-04 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-- (Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej wielostopniowej PVC250/160, w celu wykonania kaskad)	szt		2+1 = 3.000	
39 d.2	KNNR 4 1610-03 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		10	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej.)						
3 CPV- 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg i chodników oraz roboty rozbiórkowe istniejących studni.)						
40 d.3	KNR 4-051 0409-03 SST 03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		5	
41 d.3	KNR 4-051 0409-04 SST 03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok.	0.5m		-11	
42 d.3	KNNR 1 0527-01 SST 03.02.01.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		2	
43 d.3	KNNR 1 0527-06 SST 03.02.01.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		2	
44 d.3	KNNR 6 0802-04 SST 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-- (Założona grubość warstwy w jezdni 7cm, krotność *1,75) Uwaga: Nawierzchnię bitumiczną należy odwieźć do ponownego przetworzenia do wytwórni mas bitumicznych. Krotność = 1.75	m ²		13.0	
45 d.3	KNR 4-01 0108-11-analogia SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do pnownego recydingu w wytwórni mas bitumicznych.)	m ³		13.0*0.07 = 0.910	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- sieć k.s. - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46 d.3	KNR 4-01 0108-12 SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej na odległość dalszych 11km- krotność*11.) Krotność = 11	m ³		13.0*0.07 = 0.910	
47 d.3	KNNR 6 0801-06 SST 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie -- (Założona grubość warstwy 20cm, krotność *1,33.) Krotność = 1.33	m ²		13.0	
48 d.3	KNR 4-01 0108-11 SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		13.0*0.20 = 2.600	
49 d.3	KNR 4-01 0108-12 SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km-- (Uwaga: Wywóz na odległość dalszych 4km- krotność* 4.) Krotność = 4	m ³		13.0*0.20 = 2.600	
50 d.3	KNNR 6 0806-02 SST 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		4.0+20.0 = 24.000	
51 d.3	KNNR 6 0803-05 SST 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej-- (Uwaga: Demontaż kostki polbruk.)	m ²		5.3	
Razem dział CPV- 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg i chodników oraz roboty rozbiórkowe istniejących studni.)						
4 CPV- 45233330-1 FUNDAMENTOWANIE ULIC						
CPV- 45233252-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC (Odtworzenie istniejących warstw drogi po przekopach pod sieć k.s. na odcinku o istn. nawierzchni bitumicznej)						
52 d.4	KNNR 6 0109-02- analogia SST 04.06.01.	Podbudowy betonowe gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-- (Uwaga: Wykonanie podbudowy z betonu B-7,5 o gr. 18cm)	m ²		13.0	
53 d.4	KNNR 6 0308-02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		13.0	
54 d.4	KNNR 6 0309-02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		13.0	
55 d.4	KNNR 6 0403-03 SST 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej-- (Uwaga: Montaż krawężników z odzysku.)	m		4.0	
56 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		20.0	
57 d.4	KNNR 6 0502-02 -ana- logia SST 08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-- (Uwaga: Montaż kostki polbruk z odzysku.)	m ²		5.3	
Razem dział CPV- 45233330-1 FUNDAMENTOWANIE ULIC						
CPV- 45233252-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC (Odtworzenie istniejących warstw drogi po przekopach pod sieć k.s. na odcinku o istn. nawierzchni bitumicznej)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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 : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Opinogóra Górna na działkach o nr ew. 60/40, 60/41, 60/45, 60/46, 60/47, 61/3, 61/4, 63, 77/3 i 78/2.
ADRES INWESTYCJI : Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : GMINA OPINOGÓRA GÓRNA
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (poza działką na odc. S1-gr. dz. nr 60/47).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 27 kwietnia 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwietnia 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- przyłączy k. s. poza działką na odc. (S1-gr. dz. nr 60-47) - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (poza działką na odc. S1-gr. dz. nr 60/47).						
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		1.94*2.0*1.0 = 3.880	
2	KNNR 1 0202-08 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*2.0* 1.0*0.90 = 1.008	
3	KNNR 1 0301-02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)–(Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 10% wykopy ręczne)	m ³		0.56*2.0* 1.0*0.10 = 0.112	
4	KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*2.0*1.0 = 1.120	
5	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 –90% wykopy mechaniczne)	m ³		1.38*2.0* 1.0*0.90 = 2.484	
6	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		1.38*2.0* 1.0*0.10 = 0.276	
7	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*2.0*1.0 = 0.200	
8	Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки kanałów i studni. V=0,24m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		1.12-3.14* 0.16*0.16* 0.25*2.0- 0.20 = 0.880	
9	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		0.88	
10	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		1.38*2.0*1.0 = 2.760	
11	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		2.14*2.0*2 = 8.560	
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 przyłączy kanalizacji sanitarnej.)						
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 litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		2.0-0.5*0.4 = 1.800	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe przyłączy kanalizacji sanitarnej.)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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 : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Opinogóra Górna na działkach o nr ew. 60/40, 60/41, 60/45, 60/46, 60/47, 61/3, 61/4, 63, 77/3 i 78/2.
ADRES INWESTYCJI : Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : GMINA OPINOGÓRA GÓRNA
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (na działce na odc. gr. dz. nr 60/47 - W1).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 27 kwietnia 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwietnia 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 60-47 -W1) - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (na działce na odc. gr. dz. nr 60/47 - W1).						
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		1.64*18.0* 1.0 = 29.520	
2	KNNR 1 0202-08 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*18.0* 1.0*0.90 = 9.072	
3	KNNR 1 0301-02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)–(Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 10% wykopy ręczne)	m ³		0.56*18.0* 1.0*0.10 = 1.008	
4	KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*18.0* 1.0 = 10.080	
5	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		1.08*18.0* 1.0*0.90 = 17.496	
6	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		1.08*18.0* 1.0*0.10 = 1.944	
7	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*18.0*1.0 = 1.800	
8	Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки kanałów i studni. V=2,162 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		10.08-3.14* 0.16*0.16* 0.25*18.0- 1.8 = 7.918	
9	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		7.918	
10	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		1.08*18.0* 1.0 = 19.440	
11	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		1.84*18.0*2 = 66.240	
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 przyłącza kanalizacji sanitarnej.)						
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 litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		18.0-0.5* 0.40 = 17.800	
13	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kineta przepływowa z PP-Typ I, PVC160/160- nr kat. 3264583530, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
14	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm– (Uwaga: Montaż korka kanalizacyjnego PVC160)	szt		1	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe przyłącza kanalizacji sanitarnej.)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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 : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Opinogóra Górna na działkach o nr ew. 60/40, 60/41, 60/45, 60/46, 60/47, 61/3, 61/4, 63, 77/3 i 78/2.
ADRES INWESTYCJI : Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : GMINA OPINOGÓRA GÓRNA
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (na działce nr 61-4 na odc. S9-W2).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 27 kwietnia 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wz-508/04; 21e-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwietnia 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- przyłącze k. s. na działce nr 61-4 na odc. (S9-W2) - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (na działce nr 61-4 na odc. S9-W2).						
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		1.57*10.5* 1.0 = 16.485	
2	KNNR 1 0202-08 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*10.5* 1.0*0.90 = 5.292	
3	KNNR 1 0301-02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)–(Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 10% wykopy ręczne)	m ³		0.56*10.5* 1.0*0.10 = 0.588	
4	KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*10.5* 1.0 = 5.880	
5	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 –90% wykopy mechaniczne)	m ³		1.01*10.5* 1.0*0.90 = 9.545	
6	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		1.01*10.5* 1.0*0.10 = 1.061	
7	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*10.5*1.0 = 1.050	
8	Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки kanałów i studni. V=1,261 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		5.88-3.14* 0.16*0.16* 0.25*10.5- 1.05 = 4.619	
9	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		4.619	
10	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		1.01*10.5* 1.0 = 10.605	
11	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		1.77*10.5*2 = 37.170	
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 przyłącza kanalizacji sanitarnej.)						
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 litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		10.5-1.0* 0.40 = 10.100	
13	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kineta dopływ lewy z PP-Typ III, PVC160/160- nr kat. 3264583730, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
14	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm– (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160, kąt 45 stopni)	szt		1	
15	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm– (Uwaga: Montaż korka kanalizacyjnego PVC160)	szt		1	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe przyłącza kanalizacji sanitarnej.)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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 : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Opinogóra Górna na działkach o nr ew. 60/40, 60/41, 60/45, 60/46, 60/47, 61/3, 61/4, 63, 77/3 i 78/2.
ADRES INWESTYCJI : Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : GMINA OPINOGÓRA GÓRNA
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (na działce nr 77-3 na odc. S8-bud.).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 27 kwietnia 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w specj. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwietnia 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Opinogóra 1- przyłącze k. s. na działce nr 77-3 na odc. (S8-bud.) - 27.04.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opinogóra Górna (na działce nr 77-3 na odc. S8-bud.).						
1 CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)						
d.1	1 KNR 2-01 0122-01 analogia, SST 02.01.01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		0.81*9.0*1.0 = 7.290	
d.1	2 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 -90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.81*9.0* 1.0*0.90 = 6.561	
d.1	3 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		0.81*9.0* 1.0*0.10 = 0.729	
d.1	4 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*9.0*1.0 = 0.900	
d.1	5 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки kanałów i studni. V=1,081 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		0.36*9.0* 1.0-3.14* 0.16*0.16* 0.25*9.0- 0.90 = 2.159	
d.1	6 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasyпки - żużel do docieplenia rur k.s.	m ³		0.30*9.0*1.0 = 2.700	
d.1	7 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		2.159+2.70 = 4.859	
d.1	8 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		0.81*9.0*1.0 = 7.290	
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 przyłącza kanalizacji sanitarnej.)						
d.2	9 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 litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		9.0-0.5*0.40 = 8.800	
d.2	10 KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		2.0	
d.2	11 KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160 , kąt 87,5 stopnia)	szt		1	
d.2	12 KNR 4-01 0208-02 -analogia SST 03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		1	
d.2	13 KNR 4-01 0208-04 -analogia SST 03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		1	
d.2	14 KNR 4-01 0206-02 -analogia SST 03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.		2	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe przyłącza kanalizacji sanitarnej.)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: