

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

BRANŻA: SANITARNA

TYTUŁ: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W
MIEJSCOWOŚCIACH ZYGMUNTOWO I
OPINOGÓRA GÓRNA.

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

AUTOR PROJEKTU:

- MGR INŻ. DARIUSZ MACHOWSKI, upr. nr Wa-500/01
upr. nr Cie-63/98

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, MAJ 2008 R

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW OFERTOWYCH

1. Sieć kanalizacji sanitarnej w Zygmuntowie i Opinogórze – 1 egz.
2. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S2-gr. działki nr 151) – 1 egz.
3. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S3-gr. działki nr 149) – 1 egz.
4. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S4-gr. działki nr 148) – 1 egz.
5. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S6-gr. działki nr 145/1) – 1 egz.
6. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S7-gr. działki nr 145/2) – 1 egz.
7. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S7-gr. działki nr 125/2) – 1 egz.
8. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S8-gr. działki nr 124) – 1 egz.
9. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S29-gr. działki nr 146) – 1 egz.
10. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S37-gr. działki nr 147) – 1 egz.
11. Przyłącze k. s. poza działką na odc. (S38-gr. działki nr 150) – 1 egz.
12. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 151-W1-bud) – 1 egz.
13. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 149-W2-bud) – 1 egz.
14. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 148-W3-bud) – 1 egz.
15. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 145/1-W4-bud) – 1 egz.
16. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 145/2-W5-W6) – 1 egz.
17. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 124-W10-W11-W12-bud) – 1 egz.
18. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 146-W39-bud) – 1 egz.
19. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 147-W44-bud) – 1 egz.
20. Przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. działki nr 150-W45-bud) – 1 egz.

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna na odcinkach: P1-S11, S5-S32, S31-S38 i P1-A (tłoczny).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- sieć k.s. zakres do przetargu - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna na odcinkach: P1-S11, S5-S32, S31-S38 i P1-A (tłoczny PE 110)						
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		0.15*917.0+ 651.87+ 72.43+ 1754.19+ 194.91+ 433.8+48.2 = 3292.950	
2	KNNR 1 0113-01 SST 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		917.0	
3	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		724.3*0.90 = 651.870	
4	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		724.3*0.10 = 72.430	
5	KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		724.3	
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 m ³ w gr.kat. III-IV –(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania –90% wykopy mechaniczne)	m ³		1949.1*0.90 = 1754.190	
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		1949.1*0.10 = 194.910	
8	KNNR 1 0210-05 SST 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV –(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania–90% wykopy mechaniczne)	m ³		482.0*0.90 = 433.800	
9	KNNR 1 0307-06 SST 02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV –(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania–10% wykopy ręczne)	m ³		482.0*0.10 = 48.200	
10	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		140.8	
11	Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki kanałów i studni. V=186,5 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		724.3-186.5 = 537.800	
12	KNNR 1 0214-04 SST 02.01.01.	Zасыpanie 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		537.8	
13	KNNR 1 0214-05 SST 02.01.01	Zасыpanie 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		1949.1+ 482.0 = 2431.100	
14	KNNR 1 0215-01-analogia SST02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m –(Uwaga: Rozścielenie warstwy humusu uprzednio zebranego o gr. 15cm)	m ³		917.0*0.15 = 137.550	
15	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		6508.9	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- sieć k.s. zakres do przetargu - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16	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 3 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		66.6	
Razem dział CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)						
2 CPV- 45111240-2 ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA GRUNTU (Odwadnianie wykopów)						
17	KNNR 1 0618-01 SST 02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm-- (Uwaga: Wykonanie z rury PVC500 perforowanej)	szt.		1	
18	Wycena indywidualna SST 02.01.01	Pompowanie wody pompami zatapialnymi, odwodnienie powierzchniowe --(Uwaga: rzeczywistą ilość godzin pompowania wody należy rozliczyć na podstawie obmiaru potwierdzonego przez inspektora nadzoru)	m-g		60	
Razem dział CPV- 45111240-2 ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA GRUNTU (Odwadnianie wykopów)						
3 CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej.)						
19	KNNR 4 1308-03 SST 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm --(Uwaga: Rury klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		394.0-10.0* 0.4-6.0*1.0 = 384.000	
20	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. dz* g=110,0*6,6mm.)	m		917.0	
21	KNNR 4 1010-04 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		89	
22	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		1	
23	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 45 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	szt		1	
24	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 60 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	szt		1	
25	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 90stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	szt		3	
26	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 PE110.)	m		917.0	
27	KNNR 4 1206-02 SST 03.02.01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV -- (Przewiert sterowany stalową rurą osłonową dz*g=219,1*8,0mm, zabezpieczoną antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2.)	m		14.5+10.5 = 25.000	
28	KNNR 4 1005-04-analogia SST 03.02.01	Montaż rur stalowych osłonowych o śr. dz*g=219, 1*8,0mm, o złączach spawanych, zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką typu ZO2.	m		7.0	
29	KNNR 4 1005-06 - analogia SST 03.02.01	Montaż rur stalowych osłonowych o śr. dz*g=323, 9*8.8 mm, o złączach spawanych, zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką typu ZO2.	m		6.5	
30	KNNR 4 0518-08 SST 03.02.01	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 200 mm i grub. ścianek 6,3 mm	złącze		4	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- sieć k.s. zakres do przetargu - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31 d.3	KNNR 11 0404-05 analogia SST 03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur – (Uwaga: Rury PVC200 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 4E+1C o wys. 35mm firmy INTEGRA Gliwice. Rozstaw płóz co 1,0m.)	m		6.5	
32 d.3	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakończenie końców rur ochronnych $dz^*g= 219,1^* 8,0$ mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 100*200 firmy INTEGRA Gliwice	szt.		6	
33 d.3	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakończenie końców rur ochronnych $dz^*g= 323,0^* 8,8$ mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 200*300 firmy INTEGRA Gliwice	szt.		2	
34 d.3	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, PVC200/PVC200 -1szt., - pierścień dystansowy z PE1000, h=1,0m -1szt., - stożek studni rewizyjnej z PE1000/600 -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający $dz/dw=1100/700$ -1szt. - wąż żeliwny klasy D o śr. 610mm o podstawie prostokątnej 800*800mm -1szt.	szt.		6	
35 d.3	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=1,0m)	szt.		1	
36 d.3	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=0,75m)	szt.		1	
37 d.3	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=0,50m)	szt.		6	
38 d.3	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.		1	
39 d.3	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, PVC200/200- nr kat. 3264581440, rura karbowana L=3,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
40 d.3	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kineta dopływ prawy i lewy z PP-Typ II, PVC200/200- nr kat. 3264581540, rura karbowana L=3,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
41 d.3	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, PVC200/200- nr kat. 3264581640, rura karbowana L=3,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		4	
42 d.3	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kineta dopływ prawy z PP-Typ IV, PVC200/200- nr kat. 3264581740, rura karbowana L=3,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		3	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- sieć k.s. zakres do przetargu - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
43 d.3	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, PVC200/200- nr kat. 3264581640, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		2	
44 d.3	KNNR 4 1321-03 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 200 mm- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 15 stopni)	szt		4	
45 d.3	KNNR 4 1321-03 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 200 mm- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 30 stopni)	szt		2	
46 d.3	KNNR 4 1321-03 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 200 mm- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 45 stopni)	szt		15	
47 d.3	KNNR 4 1321-03 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 200 mm - (Uwaga: Montaż redukcji PVC200/160)	szt		7	
48 d.3	KNNR 4 1321-03 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 200 mm- (Uwaga: Montaż korka kanalizacyjnego PVC200)	szt		11	
49 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 160 mm- (Uwaga: Montaż trójnika PVC160 , kąt odnogi 87 stopni, w celu wykonania kaskad k.s.)	szt		5	
50 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 160 mm- (Uwaga: Montaż prostki jednokielichowej PVC160 , L=0,5m, w celu wykonania kaskad k.s.)	szt		5	
51 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 160 mm- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160 , kąt 87,5 stopnia, w celu wykonania kaskad k.s.)	szt		5	
52 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 160 mm- (Uwaga: Montaż rury bosej kanalizacyjnej PVC160 , L=2,0m w celu wykonania kaskad k.s., długość dopasowana indywidualnie)	szt		5	
53 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 160 mm- (Uwaga: Montaż wkładki "in situ" PVC160 , w celu wykonania kaskad k.s.)	szt		5	
54 d.3	KNNR 4 1321-03 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk o śr. zewn. 200 mm - (Uwaga: Montaż redukcji PVC200/160, w celu wykonania kaskad k.s.)	szt		5	
55 d.3	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż przepompowni ścieków P1 typu PURAPOMP PS-1,2/5,25-5-311 z obudową żelbetową o śr. wewn. 1200mm, H=5,25 m, wyposażoną w pompy Grundfos (2szt.) typu SEV.65.80.40.2.51D (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie)	kpl		1	
56 d.3	KNNR 4 1413-08 SST 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (Uwaga: Wykonanie podstaw betonowych pod przepompownie ścieków)	m ³		1*0.2*2.0* 2.0 = 0.800	
57 d.3	KNNR 4 1312-03 SST 03.02.01.	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - (rury z betonu B-45) - Wykonanie przepustu drogowego w celu dojazdu do projektowanej przepompowni ścieków P1.	m		6.0	
58 d.3	KNNR 4 1506-05 SST 03.02.01.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		6.0	
59 d.3	KNNR 4 1507-05 SST 03.02.01.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		6.0	
60 d.3	KNNR 10 0201-01 SST 03.02.01.	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe (Uwaga: Wykonanie ścian oporowych z betonu B-20, przy przepuszcie drogowym.)	m ³ miesz.		2*0.25*2.5* 1.3 = 1.625	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- sieć k.s. zakres do przetargu - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
61	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Odtworzenie istniejącego drenażu z sączków ceramicznych o śr. 50mm (zdemontowanego po trasie projektowanej sieci kan. sanitarnej) rurami PVC110 kanalizacyjnymi klasy S, wraz z uszczelnieniem połączeń sznurem smołowym czarnym i zatarciem złączy zaprawą cementową.	m		15*2 = 30.000	
62	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Odtworzenie istniejącego drenażu (zbieraczy) z sączków ceramicznych o śr. 150mm (zdemontowanego po trasie projektowanej sieci kan. sanitarnej) rurami PVC200 kanalizacyjnymi klasy S, wraz z uszczelnieniem połączeń sznurem smołowym czarnym i zatarciem złączy zaprawą cementową.	m		5*2 = 10.000	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej.)						
4 CPV- 45342000-6 WZNOSZENIE OGRODZEŃ (Zagospodarowanie działki nr 145/2 na obszarze wydzielonym pod przepompownię ścieków P1)						
63	KNNR 2 0101-03 SST 03.02.01	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		23.0*1.25* 2+0.4*1.0* 7+(0.2+0.4+ 0.4)*1.0*2 = 62.300	
64	KNNR 2 0106-03 SST 03.02.01	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-- (Uwaga: Wykonanie cokołu o wym. 0,2*0,25m ponad terenem wraz z fundamentem o wym. 0,2*1,0m z poszerzeniem na słupki stalowe o wym. 0,4*0,4*1,0m)	m ³		23.0*0.2* 1.25+0.4* 0.2*1.0*7+ (0.4*0.2+ 0.2*0.2)*1.0* 2 = 6.550	
65	KNNR 2 1603-03 SST 03.02.01	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole-- (Uwaga: rozstaw słupków co 3,0m z rur o śr. 76*4mm)	m		23.0	
66	KNNR 2 1001-01 SST 03.02.01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii-- (Uwaga: Wyrobienie spadków na cokole z mocnej zaprawy cementowej.)	m ²		23.0*0.2 = 4.600	
67	KNNR 2 1001-01 SST 03.02.01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii-- (Uwaga: Przetarcie obustronne cokołu betonowego.)	m ²		23*0.25*2 = 11.500	
68	KNNR 2 0106-03 SST 03.02.01	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-- (Uwaga: Zalanie i wypełnienie rzadką zaprawą cementową "80", z zagęszczeniem, słupków stalowych z rur.)	m ³		(3.14*0.068* 0.068/4)* 2.45*7 = 0.062	
69	KNR 2-02 1808-02-analogia SST 03.02.01	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy-- (Uwaga: Wykonanie i montaż furtki wejściowej o wadze G=86,02kg.)	szt		1	
70	KNR 2-21 0301-04 SST 03.02.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m-- (Uwaga: Sadzenie żywopłotu z bukszpanu.)	szt.		46	
Razem dział CPV- 45342000-6 WZNOSZENIE OGRODZEŃ (Zagospodarowanie działki nr 145/2 na obszarze wydzielonym pod przepompownię ścieków P1)						
5 CPV- 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe nawierzchni drogowej.)						
71	KNNR 6 0802-04 SST 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-- (Założona grubość warstwy 7cm, krotność *1,75) Uwaga: Nawierzchnię bitumiczną należy odwieźć do ponownego przetworzenia do wytwórni mas bitumicznych. Krotność = 1.75	m ²		9.6	
72	KNR 4-01 0108-11-analogia SST 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do ponownego recyklingu w wytwórni mas bitumicznych.)	m ³		9.6*0.07 = 0.672	
73	KNNR 1 0527-01 SST 03.02.01.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		7	
74	KNNR 1 0527-06 SST 03.02.01.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		7	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- sieć k.s. zakres do przetargu - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem dział CPV- 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I						
ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe nawierzchni drogowej.)						
6	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)				
75	KNNR 6 0109- d.6 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		9.6	
76	KNNR 6 0308- d.6 02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		9.6	
77	KNNR 6 0309- d.6 02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		9.6	
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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S2-gr. dz. nr 151).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S2-gr. dz. nr 151) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S2-gr. dz. nr 151).						
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		1.91*8.0*1.0 = 15.280	
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*8.0* 1.0*0.90 = 4.032	
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*8.0* 1.0*0.10 = 0.448	
4	KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*8.0*1.0 = 4.480	
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		1.35*8.0* 1.0*0.90 = 9.720	
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		1.35*8.0* 1.0*0.10 = 1.080	
7	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*8.0*1.0 = 0.800	
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=0,961 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		4.48-3.14* 0.16*0.16* 0.25*8.0- 0.80 = 3.519	
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		3.519	
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		1.35*8.0*1.0 = 10.800	
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		2.11*8.0*2 = 33.760	
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		8.0-0.5*1.0 = 7.500	
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 i prz pompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S3-gr. dz. nr 149).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/04; 21e-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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S3-gr. dz. nr 149) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S3-gr. dz. nr 149).						
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		1.84*7.5*1.0 = 13.800	
d.1	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.samowyład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*7.5* 1.0*0.90 = 3.780	
d.1	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*7.5* 1.0*0.10 = 0.420	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*7.5*1.0 = 4.200	
d.1	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		1.28*7.5* 1.0*0.90 = 8.640	
d.1	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		1.28*7.5* 1.0*0.10 = 0.960	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*7.5*1.0 = 0.750	
d.1	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=0,901 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		4.20-3.14* 0.16*0.16* 0.25*7.5- 0.75 = 3.299	
d.1	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		3.299	
d.1	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		1.28*7.5*1.0 = 9.600	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		2.04*7.5*2 = 30.600	
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	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		7.5-0.5*0.4 = 7.300	
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 i prz pompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S6-gr. dz. nr 145_1).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500701; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S6-gr. dz. nr 145_1) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S6-gr. dz. nr 145_1).						
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		2.12*4.0*1.0 = 8.480	
d.1	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.samowład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*4.0* 1.0*0.90 = 2.016	
d.1	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*4.0* 1.0*0.10 = 0.224	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*4.0*1.0 = 2.240	
d.1	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		1.56*4.0* 1.0*0.90 = 5.616	
d.1	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		1.56*4.0* 1.0*0.10 = 0.624	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*4.0*1.0 = 0.400	
d.1	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=0,480 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		2.24-3.14* 0.16*0.16* 0.25*4.0- 0.40 = 1.760	
d.1	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		1.76	
d.1	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		1.56*4.0*1.0 = 6.240	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		2.32*4.0*2 = 18.560	
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 przyłącza kanalizacji sanitarnej.)						
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 litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		4.0-0.5*0.4 = 3.800	
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 i prz pompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S4-gr. dz. nr 148).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S4-gr. dz. nr 148) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S4-gr. dz. nr 148).						
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		1.68*5.0*1.0 = 8.400	
d.1	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*5.0* 1.0*0.90 = 2.520	
d.1	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*5.0* 1.0*0.10 = 0.280	
d.1	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*5.0*1.0 = 2.800	
d.1	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		1.12*5.0* 1.0*0.90 = 5.040	
d.1	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		1.12*5.0* 1.0*0.10 = 0.560	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*5.0*1.0 = 0.500	
d.1	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=0,600 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		2.80-3.14* 0.16*0.16* 0.25*5.0- 0.50 = 2.200	
d.1	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		2.20	
d.1	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		1.12*5.0*1.0 = 5.600	
d.1	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		1.88*5.0*2 = 18.800	
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	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		5.0-0.5*0.4 = 4.800	
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 i prz pompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S7-gr. dz. nr 145_2).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/04; C16-63/98
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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S7-gr. dz. nr 145_2) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S7-gr. dz. nr 145_2).						
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		2.8*4.0*1.0 = 11.200	
d.1	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.samowyład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*4.0* 1.0*0.90 = 2.016	
d.1	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*4.0* 1.0*0.10 = 0.224	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*4.0*1.0 = 2.240	
d.1	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		2.24*4.0* 1.0*0.90 = 8.064	
d.1	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		2.24*4.0* 1.0*0.10 = 0.896	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*4.0*1.0 = 0.400	
d.1	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=0,480 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		2.24-3.14* 0.16*0.16* 0.25*4.0- 0.40 = 1.760	
d.1	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		1.76	
d.1	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		2.24*4.0*1.0 = 8.960	
d.1	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		3.00*4.0*2 = 24.000	
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	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		4.0-0.5*0.4 = 3.800	
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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S7-gr. dz. nr 125_2).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500001; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S7-gr. dz. nr 125_2) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S7-gr. dz. nr 125_2).						
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		3.6*5.0*3.0 = 54.000	
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		3.6*5.0*3.0* 0.90 = 48.600	
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		3.6*5.0*3.0* 0.10 = 5.400	
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*1.5*1.0 = 0.150	
d.1	5 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki kanałów i studni. V=0,180 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		0.60*1.5* 1.0-3.14* 0.16*0.16* 0.25*1.5- 0.15 = 0.720	
d.1	6 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		0.72	
d.1	7 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		3.6*5.0*3.0 = 54.000	
d.1	8 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		3.60*(5.0+ 3.0)*2 = 57.600	
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 1308-03 SST 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -(Uwaga: Rury klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		11.0-0.5*0.4 = 10.800	
d.2	10 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 dz*g=323,9*8,8mm, zabezpieczoną antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2.)	m		9.5	
d.2	11 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		1	
d.2	12 KNNR 11 0404-05 analogia SST 03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur -(Uwaga: Rury PVC200 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 4E+1C o wys. 35mm firmy INTEGRA Gliwice. Rozstaw płóz co 1,0m.)	m		9.5	
d.2	13 Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakończenie końców rur ochronnych dz*g= 323,0* 8,8 mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 200*300 firmy INTEGRA Gliwice	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:

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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S8-gr. dz. nr 124).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wz-50000: 01e-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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłączy k. s. poza działką na odc. (S8-gr. dz. nr 124) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S8-gr. dz. nr 124).						
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 nizinym	m ³		3.35*5.0*3.0 = 50.250	
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		3.35*5.0* 3.0*0.90 = 45.225	
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		3.35*5.0* 3.0*0.10 = 5.025	
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*2.0*1.0 = 0.200	
d.1	5 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki kanałów i studni. V=0,240 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		0.56*2.0* 1.0-3.14* 0.16*0.16* 0.25*2.0- 0.20 = 0.880	
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		0.88	
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		3.35*5.0*3.0 = 50.250	
d.1	8 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		3.35*(5.0+ 3.0)*2 = 53.600	
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		11.0-0.5*0.4 = 10.800	
d.2	10 KNNR 4 1206-02 SST 03.02.01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV -- (Przewiert sterowany stalową rurą osłonową dz*g=273,0*8,8mm, zabezpieczoną antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2.)	m		9.0	
d.2	11 KNNR 4 0518-09 SST 03.02.01	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 250 mm i grub. ścianek 7,1 mm	złącze		1	
d.2	12 KNNR 11 0404-04 analogia SST 03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur --(Uwaga: Rury PVC160 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 3E+1C o wys. 25mm firmy INTEGRA Gliwice. Rozstaw płóz co 1,0m.)	m		9.0	
d.2	13 Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakończenie końców rur ochronnych dz*g=273,0* 8,8mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 150*250 firmy INTEGRA Gliwice	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:

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 i prz pompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S29-gr. dz. nr 146).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S29-gr. dz. nr 146) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S29-gr. dz. nr 146).						
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		2.25*4.0*1.0 = 9.000	
d.1	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*4.0* 1.0*0.90 = 2.016	
d.1	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*4.0* 1.0*0.10 = 0.224	
d.1	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*4.0*1.0 = 2.240	
d.1	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		1.69*4.0* 1.0*0.90 = 6.084	
d.1	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		1.69*4.0* 1.0*0.10 = 0.676	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*4.0*1.0 = 0.400	
d.1	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=0,480 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		2.24-3.14* 0.16*0.16* 0.25*4.0- 0.40 = 1.760	
d.1	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		1.76	
d.1	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		1.69*4.0*1.0 = 6.760	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		2.45*4.0*2 = 19.600	
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	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		4.0-0.5*0.4 = 3.800	
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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES TYTUŁ :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S37-gr. dz. nr 147).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-508/01; Cie-63/98
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S37-gr. dz. nr 147) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S37-gr. dz. nr 147).						
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		2.17*4.5*1.0 = 9.765	
d.1	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.samowład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*4.5* 1.0*0.90 = 2.268	
d.1	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*4.5* 1.0*0.10 = 0.252	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*4.5*1.0 = 2.520	
d.1	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		1.61*4.5* 1.0*0.90 = 6.521	
d.1	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		1.61*4.5* 1.0*0.10 = 0.725	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*4.5*1.0 = 0.450	
d.1	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=0,540 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		2.52-3.14* 0.16*0.16* 0.25*4.5- 0.45 = 1.980	
d.1	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		1.98	
d.1	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		1.61*4.5*1.0 = 7.245	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		2.37*4.5*2 = 21.330	
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	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		4.5-0.5*0.4 = 4.300	
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 I 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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S38-gr. dz. nr 150).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-50/01; 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. poza działką na odc. (S38-gr. dz. nr 150) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (poza działką na odc. S38-gr. dz. nr 150).						
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		1.71*4.5*1.0 = 7.695	
d.1	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.samowyład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*4.5* 1.0*0.90 = 2.268	
d.1	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*4.5* 1.0*0.10 = 0.252	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*4.5*1.0 = 2.520	
d.1	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		1.15*4.5* 1.0*0.90 = 4.658	
d.1	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		1.15*4.5* 1.0*0.10 = 0.518	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*4.5*1.0 = 0.450	
d.1	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=0,540 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		2.52-3.14* 0.16*0.16* 0.25*4.5- 0.45 = 1.980	
d.1	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		1.98	
d.1	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		1.15*4.5*1.0 = 5.175	
d.1	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		1.91*4.5*2 = 17.190	
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	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		4.5-0.5*0.4 = 4.300	
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 i przpompowniami w miejscowościach Zyguntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zyguntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zyguntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 151 - W1-bud).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500101, 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 151 -W1-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 151 - W1-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		1.72*17.0* 1.0 = 29.240	
d.1	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*17.0* 1.0*0.90 = 8.568	
d.1	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*17.0* 1.0*0.10 = 0.952	
d.1	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*17.0* 1.0 = 9.520	
d.1	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		1.16*17.0* 1.0*0.90 = 17.748	
d.1	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		1.16*17.0* 1.0*0.10 = 1.972	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*17.0*1.0 = 1.700	
d.1	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=2,042 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		9.52-3.14* 0.16*0.16* 0.25*17.0- 1.70 = 7.478	
d.1	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		7.478	
d.1	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		1.16*17.0* 1.0 = 19.720	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		1.92*17.0*2 = 65.280	
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	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		(17.0+2.0)- 1.0*0.4 = 18.600	
d.2	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	
d.2	14 KNR 4-01 0208-03-analogia SST 03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		1	
d.2	15 KNR 4-01 0206-01-analogia SST 03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	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 i przepompowniami w miejscowościach Zyguntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zyguntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zyguntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 149 - W2-bud).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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 siec. instalacji i urządzeń:
wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 149 -W2-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 149 - W2-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		1.68*16.0* 1.0 = 26.880	
d.1	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.samowyład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*16.0* 1.0*0.90 = 8.064	
d.1	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*16.0* 1.0*0.10 = 0.896	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*16.0* 1.0 = 8.960	
d.1	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		1.12*16.0* 1.0*0.90 = 16.128	
d.1	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		1.12*16.0* 1.0*0.10 = 1.792	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*16.0*1.0 = 1.600	
d.1	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=1,922 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		8.96-3.14* 0.16*0.16* 0.25*16.0- 1.60 = 7.038	
d.1	9 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		7.038	
d.1	10 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		1.12*16.0* 1.0 = 17.920	
d.1	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		1.88*16.0*2 = 60.160	
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	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		16.0-1.0*0.4 = 15.600	
d.2	13 KNNR 4 0203-03 SST 03.02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		2.0	
d.2	14 KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kinetą przepływowa z PP-Typ I, PVC160/160- nr kat. 3264583530, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
d.2	15 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 88 stopni)	szt		1	
d.2	16 KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej PVC160/110)	szt		1	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 149 -W2-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17 d.2	KNNR 4 1308-04 analogia SST 03.02.01	Montaż rur osłonowych PVC o śr. zewn. 250 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		0.7	
18 d.2	KNR 4-01 0208-03-analogia SST 03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		2	
19 d.2	KNR 4-01 0206-01-analogia SST 03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		2	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUCIĄGÓW 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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 148 - W3-bud).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 148 -W3-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 148 - W3-bud).						
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		(1.66*13.5+1.55*4.5)*1.0 = 29.385	
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*(13.5+4.5)*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*(13.5+4.5)*1.0*0.10 = 1.008	
4	KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*(13.5+4.5)*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		(1.10*13.5+0.99*4.5)*1.0*0.90 = 17.375	
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		(1.10*13.5+0.99*4.5)*1.0*0.10 = 1.931	
7	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*(13.5+4.5)*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*(13.5+4.5)-1.80 = 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		(1.10*13.5+0.99*4.5)*1.0 = 19.305	
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		(1.86*13.5+1.75*4.5)*2 = 65.970	
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 lita wg. PN-EN 1401:1999)	m		(13.5+4.5)-1.0*0.4 = 17.600	
13	KNNR 4 0203-03 SST 03.02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		2.0	
14	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kinetą przepływowa z PP-Typ I, PVC160/160- nr kat. 3264583530, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	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 kolana kanalizacyjnego PVC160, kąt 30 stopni)	szt		1	
16	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 88 stopni)	szt		1	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 148 -W3-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17	KNNR 4 1321- d.2 02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej PVC160/110)	szt		1	
18	KNR 4-01 0208- d.2 03-analogia SST 03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		1	
19	KNR 4-01 0206- d.2 01-analogia SST 03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		1	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RU- ROCIĄGÓW 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 i prz pompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 145_1 - W4-bud).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/04; 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 145_1 -W4-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 145_1 - W4-bud.).						
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		(1.77*7.0+1.50*12.5)*1.0+1.2*5.5*0.6 = 35.100	
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.samowład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*(7.0+12.5)*1.0*0.90 = 9.828	
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*(7.0+12.5)*1.0*0.10+0.36*5.5*0.6 = 2.280	
4	KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*(7.0+12.5)*1.0*0.36*5.5*0.6 = 12.108	
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		(1.21*7.0+0.94*12.5)*1.0*0.90 = 18.198	
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		(1.21*7.0+0.94*12.5)*1.0*0.10+0.84*5.5*0.6 = 4.794	
7	KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*(7.0+12.5)*1.0+0.1*5.5*0.6 = 2.280	
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=2,782 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		12.108-3.14*0.16*0.16*0.25*(7.0+12.5+5.5)-2.28 = 9.326	
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		9.326	
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		(1.21*7.0+0.94*12.5)*1.0*0.84*5.5*0.6 = 22.992	
11	Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		(1.97*7.0+1.70*12.5)*2 = 70.080	
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		(7.0+12.5+5.5+1.5)-1.5*0.4 = 25.900	
13	KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kineta doptyw 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, ką 30 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 kolana kanalizacyjnego PVC160, ką 88 stopni)	szt		1	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 145_1 -W4-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16 d.2	KNNR 4 1321-02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej PVC160/110)	szt		1	
17 d.2	KNNR 4 1308-04 analogia SST 03.02.01	Montaż rur osłonowych PVC o śr. zewn. 250 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		0.7	
18 d.2	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami -- (Rozebranie posadzki o gr. 15cm w budynku w celu wykonania poziomów k.s.)	m ²		5.5*0.6 = 3.300	
19 d.2	KNNR 2 1201-01- analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki -- (Wykonanie posadzki betonowej o gr. 15cm po przekopach pod poziomy k.s. w budynku.)	m ³		5.5*0.6*0.15 = 0.495	
20 d.2	KNR 4-01 0208-03-analogia SST 03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		1	
21 d.2	KNR 4-01 0206-01-analogia SST 03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		1	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUCIĄGÓW 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 i przpompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 145_2 - W5-W6).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wa-500/04; 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 145_2 -W5-W6) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 145_2 - W5-W6).						
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		2.10*25.5* 1.0 = 53.550	
d.1	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.samowład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*25.5* 1.0*0.90 = 12.852	
d.1	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*25.5* 1.0*0.10 = 1.428	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*25.5* 1.0 = 14.280	
d.1	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		1.54*25.5* 1.0*0.90 = 35.343	
d.1	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		1.54*25.5* 1.0*0.10 = 3.927	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*25.5*1.0 = 2.550	
d.1	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=3,062 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		14.28-3.14* 0.16*0.16* 0.25*25.5- 2.55 = 11.218	
d.1	9 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		11.218	
d.1	10 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		1.54*25.5* 1.0 = 39.270	
d.1	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		2.3*25.5*2 = 117.300	
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	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		25.5-1.5*0.4 = 24.900	
d.2	13 KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta dopływ prawy z PP-Typ IV, PVC160/160- nr kat. 3264583830, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
d.2	14 KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta dopływ prawy z PP-Typ IV, PVC160/160- nr kat. 3264583830, rura karbowana L=3,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
d.2	15 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, ką 45 stopni)	szt		2	
d.2	16 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		2	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 145_2 -W5-W6) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	Razem dział CPV- 45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUCIĄGÓW 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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES TYTUŁ :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 124 -W10-W11-W12-bud.).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 124 -W10-W11-W12-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 124 -W10-W11-W12-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		(2.19*14.5+1.77*21.0)*1.0 = 68.925	
d.1	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.samowład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*(17.5+21.0)*1.0*0.90 = 19.404	
d.1	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*(17.5+21.0)*1.0*0.10 = 2.156	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*(17.5+21.0)*1.0 = 21.560	
d.1	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		(1.63*14.5+1.21*21.0)*1.0*0.90+0.56*3.0*1.0*0.90 = 42.629	
d.1	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		(1.63*14.5+1.21*21.0)*1.0*0.10+0.56*3.0*1.0*0.10 = 4.737	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*(17.5+21.0)*1.0 = 3.850	
d.1	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=4,624 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		21.56-3.14*0.16*0.16+0.25*(17.5+21.0)-3.85 = 16.936	
d.1	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		16.936	
d.1	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		(1.63*14.5+1.21*21.0)*1.0-0.56*3.0*1.0 = 47.365	
d.1	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		(2.39*14.5+1.97*21.0)*2 = 152.050	
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	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		(17.5+21.0)-3.5*0.4 = 37.100	
d.2	13 KNNR 4 0203-03 SST 03.02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		2.0+2.0 = 4.000	
d.2	14 KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kinetą przepływową z PP-Typ I, PVC160/160- nr kat. 3264583530, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 124 -W10-W11-W12-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15	KNNR 4 1417- d.2 02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta dopływ prawy z PP-Typ IV, PVC160/160- nr kat. 3264583830, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		2	
16	KNNR 4 1321- d.2 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	
17	KNNR 4 1321- d.2 02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż korka kanalizacyjnego PVC160)	szt		2	
18	KNNR 4 1321- d.2 02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160, kąt 88 stopni)	szt		2	
19	KNNR 4 1321- d.2 02 SST 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej PVC160/110)	szt		2	
20	KNNR 4 1308- d.2 04 analogia SST 03.02.01	Montaż rur osłonowych PVC o śr. zewn. 250 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		0.7+0.7 = 1.400	
21	KNR 4-01 0208- d.2 03-analogia SST 03.02.01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		2	
22	KNR 4-01 0206- d.2 01-analogia SST 03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		2	
Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUCIĄGÓW 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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 146 - W39-bud).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 146 -W39-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 146 - W39-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		1.85*14.0* 1.0 = 25.900	
d.1	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*14.0* 1.0*0.90 = 7.056	
d.1	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*14.0* 1.0*0.10 = 0.784	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)– (krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*14.0* 1.0 = 7.840	
d.1	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		1.29*14.0* 1.0*0.90 = 16.254	
d.1	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		1.29*14.0* 1.0*0.10 = 1.806	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*14.0*1.0 = 1.400	
d.1	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=1,681 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		7.84-3.14* 0.16*0.16* 0.25*14.0- 1.40 = 6.159	
d.1	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		6.159	
d.1	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		1.29*14.0* 1.0 = 18.060	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		2.05*14.0*2 = 57.400	
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	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		(9.0+5.0)- 1.0*0.4 = 13.600	
d.2	13 KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną– (Uwaga: Kineta dopływ prawy z PP-Typ IV, PVC160/160- nr kat. 3264583830, rura karbowana L=2,00m- długość dopasowywana indywidualnie)	szt		1	
d.2	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 i przepompowniami w miejscowościach Zygmuntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zygmuntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 147 - W44-bud).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. wa-50094; 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 147 -W44-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 147 - W44-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		(1.76*8.5+1.47*3.5)*1.0 = 20.105	
d.1	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*(8.5+3.5)*1.0*0.90 = 6.048	
d.1	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*(8.5+3.5)*1.0*0.10 = 0.672	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-(krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*(8.5+3.5)*1.0 = 6.720	
d.1	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		(1.20*8.5+0.91*3.5)*1.0*0.90 = 12.047	
d.1	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		(1.20*8.5+0.91*3.5)*1.0*0.10 = 1.339	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*(8.5+3.5)*1.0 = 1.200	
d.1	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=1,441 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		6.72-3.14*0.16*0.16+0.25*(8.5+3.5)-1.20 = 5.279	
d.1	9 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		5.279	
d.1	10 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		(1.20*8.5+0.91*3.5)*1.0 = 13.385	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		(1.96*8.5+1.67*3.5)*2 = 45.010	
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	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		(8.5+3.5)-1.0*0.4 = 11.600	
d.2	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	
d.2	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, ką 15 stopni)	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 i prz pompowniami w miejscowościach Zyguntowo i Opinogóra Górna.
ADRES INWESTYCJI : Zyguntowo i Opinogóra Górna, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : URZĄD GMINY W OPINOGÓRZE GÓRNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES :
TYTUŁ : Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zyguntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 150 - W45-bud).
BRANŻA : Sanitarna.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 2 maja 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Dariusz Machowski
nr ewid. upr. Wz 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
2 maja 2008r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Zygmuntowo1- przyłącze k. s. na działce na odc. (gr. dz. nr 150 -W45-bud.) - 2.05.2008r - OFERTOWY.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zygmuntowo (na działce na odc. gr. dz. nr 150 - W45-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		(1.57*6.0+1.47*6.5)*1.0 = 18.975	
d.1	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.samowyład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³		0.56*(6.0+6.5)*1.0*0.90 = 6.300	
d.1	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*(6.0+6.5)*1.0*0.10 = 0.700	
d.1	4 KNNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-(krotność *4) Krotność = 4	m ³		0.56*(6.0+6.5)*1.0 = 7.000	
d.1	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*6.0+0.91*6.5)*1.0*0.90 = 10.778	
d.1	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*6.0+0.91*6.5)*1.0*0.10 = 1.198	
d.1	7 KNNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.1*(6.0+6.5)*1.0 = 1.250	
d.1	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=1,501 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		7.00-3.14*0.16*0.16*0.25*(6.0+6.5)-1.25 = 5.499	
d.1	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		5.499	
d.1	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*6.0+0.91*6.5)*1.0 = 11.975	
d.1	11 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EX-TRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		(1.77*6.0+1.67*6.5)*2 = 42.950	
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	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		(6.0+6.5)-1.5*0.4 = 11.900	
d.2	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	
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: