

Usługi Projektowo - Inwestycyjne

„EKO-WOD”

Gospodarki Wodno - Ściekowej

80 – 281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22, tel./fax (058) 347 74 09 tel. (058) 559 82 63

Temat: *Projekt rozbudowy i przebudowy sieci
wodociągowej w Gminie Starogard Gd.
gm. Starogard Gd.*

Obiekt: *Sieć wodociągowa JABŁOWO
gm. Starogard Gd.*

Załącznik: *Przedmiar robót*

Inwestor: *Gmina Starogard Gd*

Opracował:

*techn. Jan Minasiewicz
upr. nr 503/Gd/74*



Gdańsk, grudzień 2006 r.

ZAKRES ROBÓT wg 'WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ' 'CPV'

1. Przygotowanie terenu pod budowę . Roboty ziemne

grupa robót : **45100000-8** Przygotowanie terenu pod budowę
klasa robót : **45110000-1** Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ; roboty ziemne
kategorie robót : **45111000-8** Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
(45112100-6) Roboty w zakresie kopania rowów

2. Wodociągi i Kanalizacja

grupa robót : **45200000-9** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa robót : **45230000-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ; wyrównywanie terenu
kategorie robót : **45231000-5** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
(45231300-8) Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie budowy rurociągów i kabli
(45232423-3) Przepompownie ścieków

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ w miejscowości JABŁOWO gm. Starogard Gd.

Nr pozycji	kod pozycji wg KNNR	nr STWOR	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	jednostka miary	ilość	cena jednostkowa [pln]	wartość [pln]
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. SIĘĆ WODOCIĄGOWA - JABŁOWO gm. Starogard Gd.						
1	01/0212	1.0	Wykop liniowy mechaniczny pod rurociąg sieci wodociąg. ; grunt kat. III	m	1 025,0		
2	004/1008	2.0	Montaż rurociągu sieci wodociągowej z rur ciśn. kielich. PVC Dz 90 łączony na wcisk w gotowym wykopie	m	1 040,0		
3	11/0307	2.0	Montaż rurociągu sieci wodoc. z rur ciśn. PE Dz 50 łączony na zgrzewanie w gotowym wykopie	m	2,0		
4	11/0203	2.0	Zasuwa żel. kołn. z obudową i skrzynką uliczną do zasuw DN 80	kpl.	4		
5	04/1119	2.0	Hydrant p.poż. nadziemny DN 80	kpl.	3		
6	11/0306	2.0	Nawiertka na istn. ruroc. PVC Dz 90 z obudową i skrzynką uliczną do zasuw	kpl.	8		
7	04/1701	2.0	Wbudowanie Trójnika żel. kołn. na rurociągu z PVC T DN 80	kpl.	1,0		
8	11/0402	2.0	Przewiert poziomy rurą DN 150 - z rurą sygnalizacyjną, skrzynką uliczną do zasuw i uszczelnieniem końcówek - szt. 2	m	17,0		
9	04/1009	2.0	Montaż rurociągu z rur ciśn. PE Dz 160 - rura osłonowa z rurą sygnalizacyjną, skrzynką uliczną do zasuw i uszczelnieniem końcówek	m	14,0		
10	02/0310	2.0	Zawór odpowietrzająco - napowietrzający z nawiertką, przewodem PE Dz 32 i skrzynką uliczną do zasuw	kpl	4,0		
11	06/0502	3.0	Nawierzchnia z kostki brukowej bet. gr. 8 cm, wraz z korytowaniem i podbudową (umocnienie terenu wokół skrzynek zasuw i hydrantów) 3x1,5x1+10x1x1	m²	14,5		
	OGÓŁEM						

Usługi Projektowo-Inwestycyjne "EKO-WOD" S.C.
80-281 Gdansk, ul. Lesna Gora 25/22 t. 347-74-09

System Kosztorys
"EXTEND" GDYNIA
ul. Senatorska 10
t. (0-58) 622-43-41
www.extend.com.pl

PRZEDMIAR JABŁOWO

NR ZLECENIA : GPK-278/2006

OBIEKT : Siec wodociagowa

ADRES : Jablowo ul. Polna gm. Starogard Gd.

RODZAJ ROBOT: Sanitarno - Inzynieryjne

INWESTOR : Gmina Starogard Gd.

PRZEDMIAR OPRACOWAL: Jan Minasiewicz

PRZEDMIAR SPRAWDZIL: -



PRZEDMIAR JABŁOWO

CENY SCALONE WEDŁUG:
BCM

Stosowane symbole :

- >M.W.< - material wytwarzany na budowie
- a, b, c,... - składniki wytwarzania >M.W.< zaznaczonego tym samym znacznikiem
- Z - zmieniony indeks lub norma
- D - dopisany indeks
- I - material indywidualny - całkowita ilość zużycia (zamiast normy)

ZASTOSOWANE KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH:

- 0001n KNNR ROBOTY ZIEMNE (KNNR 1)
- 0004n KNNR INSTALACJE SANITARNE I SIECI ZEWNĘTRZNE (KNNR 4)
- 0006n KNNR NAWIERZCHNIE NA DROGACH I ULICACH (KNNR 6)
- 0011n KNNR URZĄDZENIA ZAOPATRZENIA W WODĘ I SANITACJI WSI (KNNR 11)
- 0219w KNR Zewnętrzne sieci gazowe (wyd. 1992 WACETOB)
- 0228 KNR Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILOSC	CENA JEDN.	WARTOSC
ELEMENT nr: 1 Siec wodociagowa - roboty ziemne						
1.	00-01n 0212 02	WYKOPY JAMISTE NA ODKLAD KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI KOPARKA O POJEMN.LYZKI 0.15 M3, GLEB. WYKOPU DO 3 M, GRUNT KAT. III	m3	2206.0		
KOMENTARZ: 1023+2x1,5(1,5x0,6+0,5)+10x2(2x0,6+1,5)=2152+54=2206						
2.	00-01n 0214 04	ZASYPYWANIE WYKOPOW FUNDAM.,ROWOW,WYKOPOW OBIEKT.-SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ.MECH. SPYCH.55 KW,ZAGESZCZ.WARSTWY GRUB.35 CM -UBIJAKAMI,GRUNT KAT. I-II	m3	2206.0		
3.	00-01n 0501 01	PLANTOWANIE POWIERZCHNI GRUNTU RODZIMEGO GRUNT KAT. I-III	m2	4100.0		
KOMENTARZ: 1025x4=4100						
ELEMENT nr: 2 Siec wodociagowa - roboty montazowe						
1.	00-04n 1008 02	RUROCIAGI CISNIENIOWE Z RUR TYPU PVC LACZONE NA WCISK RURY CISNIENIOWE PVC O SREDNICY ZEWNETRZNEJ W MM 90	m	1040.0		
2.	00-11n 0307 21	PRZYLACZA WODOCIAGOWE Z RUR CISNIENIOWYCH PE O SREDN. DZ=50 MM	m	2.0		
3.	00-04n 1119 03	HYDRANTY POZAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANTY NADZIEMNE O SREDNICY W MM 80	kp1	3.0		
4.	00-11n 0304 12	ZASUWY ZELIWNE KIELICHOWE I KOLNIERZOWE Z OBUDOWA. NA RUROCIAGACH Z PVC I Z PE ZASUWY KOLNIERZOWE DN= 80 MM	szt.	4.0		
5.	00-04n 1022 02	KSZTALTKI PVC CISNIENIOWE,JEDNOKIELICHOWE LACZONE NA WCISK KSZTALTKI CISNIENIOWE PVC O SREDNICY ZEWNETRZNEJ W MM 90	szt.	6.0		
6.	00-04n 1023 02	KSZTALTKI PVC CISNIENIOWE,DWUKIELICHOWE LACZONE NA WCISK KSZTALTKI CISNIENIOWE PVC O SREDNICY ZEWNETRZNEJ W MM 90	szt.	10.0		
7.	00-04n 1014 02	KSZTALTKI ZELIWNE CISNIENIOWE KOLNIERZOWE KSZTALTKI ZELIWNE O SREDNICY W MM 80	szt.	15.0		
8.	00-11n 0306 01	NAWIERTKI NA ISTNIEJACYCH RUROCIAGACH Z PVC I ZELIWNYCH RUROCIAGI Z PVC O SREDNICY ZEWN. 90-110 MM	kp1	8.0		
9.	00-11n 0501 04	PODLOZA, OBSYPKI I OBETONOWANIA PODLOZA I OBSYPKI Z KRUSZYW NATURALNYCH POZYSK. Z WYKOPU, Z PRZESIANIEM	m3	51.0		
KOMENTARZ: 1023x0,5x0,1=51						
10.	00-04n 1430 01	WYKONANIE ROZNYCH ELEMENTOW BETONOWYCH I ZELBET. DROBNO WYMIAR., O OBJ.DO 1.5 M3 BUDOWLE I ELEMENTY BETONOWE	m3	0.720		
11.	00-04n 1606 01	PROBA WODNA SZCZELN.SIECI WODOCIAG.Z RUR TYPU "HOBAS",PCW,PVC,PE,PEHD DO 500 MM RUROCIAG O SREDNICY NOMINALNEJ DO 110 MM, ODCINEK DL. 2 00 M	proba	3.0		
12.	00-04n 1611 01	DEZYNFEKCJA RUROCIAGOW SIECI WODOCIAGOWEJ RUROCIAGI O SREDNICY NOMINALNEJ W MM DO 150	odc.200 m	3.0		
13.	00-04n 1612 01	JEDNOKROTNA PLUKANIE SIECI WODOCIAGOWEJ RUROCIAGI O SREDNICY NOMINALNEJ W MM DO 150	odc.200 m	3.0		
14.	02-19w 0102 01	OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIAGU ULOZONEGO W ZIEMI TASMA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m	1025.0		
KOMENTARZ: 1023+2=1025						

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILOSC	CENA JEDN.	WARTOSC
ELEMENT nr: 2 Siec wodociagowa - roboty montazowe						
15.	00-11n 0401 01	WYKONANIE SCIANY OPOROWEJ Z 2 PLYT, DLA SIL NACISKU DO 50 T	1 sciana	1.0		
16.	00-11n 0402 04	PRZEWIERTY MASZYNA DO WIERCEN POZIOMYCH PRZEWIERT O DL. DO 20 M, WYKONANY RURAMI DN=150 MM W GR UNTACH KAT.III-IV	m	17.0		
17.	00-04n 1009 07	MONTAZ RUROCIAGOW Z RUR POLIETYLENOWYCH (PE, PEHD) O SREDNICY ZEWN. 160 MM	m	14.0		
KOMENTARZ: Rury ochronne PE Dz 160 szt.2						
18.	00-11n 0404 02	PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRZEWOD.W RURACH OCHRONNYCH, Z ZAMKNIECIEM KONCOWEK RUR RUROCIAG PRZEWODOWY DN=80 MM	m	31.0		
19.	02-28 0315 02	OZNAKOWANIE TRASY RUROCIAGU TABLICZKAMI NA SLUPKU BETONOWYM	kpł	6.0		
20.	00-11n 0307 01	PRZYLACZA WODOCIAGOWE Z RUR CISNIENIOWYCH PE O SREDN. DZ=32 MM	m	10.80		
KOMENTARZ: 1,8x6=10,8						
21.	00-04n 1429 05	OSADZENIE WLAZOW ZELIWNYYCH, SKRZYNEK ULICZN.STOPNI WLAZ. W STUDZIENKACH I KOMORACH SKRZYNKI ULICZNA	szt.	6.0		
KOMENTARZ: Osłona rury sygnalizacyjnej zaworu odpowietrzającego						
22.	MAT. IND.	Zawor odpowietrzajaco - napowietrzajacy DN 25	szt.	4.0		
KOMENTARZ: Montaz zaworu odpowietrzajaco-napowietrzajacego z nawiertka i skrzynka uliczna do zasuw						
23.	00-04n 1701 01	TROJNIKI WBUDOWANE DO ISTNIEJACYCH RUROCIAGOW RUROCIAGI O SREDNICY W MM 80	kpł	1.0		
24.	00-06n 0101 08	KORYTA WYKONYWANE NA CALEJ SZEROKOSCI JEZDNI I CHODNIKO W WYKONYWANE RECZNIE, GLEB.20 CM, GRUNT KAT.III-IV	m2	14.50		
KOMENTARZ: 3x1,5x1+10x1x1=14,5						
25.	00-06n 0105 02	WARSTWY PODSYPKOWE PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZ.RECZNE, GRUB.WARSTWY 5 CM	m2	14.50		
26.	00-06n 0404 05	OBRZEZA BETONOWE OBRZEZA O WYM. 30*8 CM, PODSYPKA CEM.-PIASK.-WYPELN.SPO IN ZAPRAWA CEMENT.	m	55.0		
KOMENTARZ: 3x2(1,5+1)+10(4x1)=55						
27.	00-06n 0502 03	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUB.8 CM, PODSYPKA CEMENT.-PIASKOWA, WYPELN. SPOIN PIA SKIEM	m2	14.50		