

„EKO-WOD” *Usługi Projektowo – Inwestycyjne
Gospodarki Wodno – Ściekowej*

80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 25/22 tel./fax (58)3477409 tel. (58)5598263

Temat: *Przebudowa wodociągu
w Przywidzu*

Obiekt: *Wodociąg gminny :
ul. Kwiatowa ;
w miejscowości Przywidz gm. Przywidz*

Załącznik: ***PRZEDMIAR**
ZAKRES ROBÓT wg 'CPV' – ZAŁ.1.*

Inwestor: *Gmina Przywidz*

Opracował:

*mgr inż. Dariusz Plata
upr. nr 118/Gd/00*



Gdańsk, maj 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

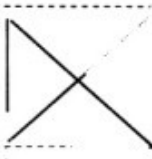


grupa robót : 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa robót : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , 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
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania , fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

ZESTAWIENIE ZBIORCZE DLA OBIEKTU :
PRZEBUDOWA WODOCIĄGU W ul. KWIATOWEJ W PRZYWIDZU

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE	
2. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE	
3. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE	
4. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY INST.-MONTAŻOWE	
5. ROBOTY DROGOWO - BRUKARSKIE	
R A Z E M O B I E K T	

NR ZLECENIA : STRONA 1
J.M. ILOSC CENA JEDN. WARTOSC

ELEMENT nr: 1 SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE

1.	STWOR 4.0	WYKOPY JAMISTE NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI KOPARKA O POJEMN IY7KT 0.25 M3. GŁĘB WYKOPI DO 3 M. GR UNT KAT III	m ³	112.50		
KOMENTARZ: 50m x 2.25m ²						
2	STWOR 4.0	ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAM., ROWÓW, WYKOPÓW OBIEKT. -SPYCH ARKAMI Z ZAGĘSZCZ. MECH. SPYCH.55 KW. ZAGĘSZCZ. WARSTWY GRUB.25 CM -UBIJAKAMI, GRUN T KAT. III	m ³	112.50		
3.	-"-	WYKOPY LINIOWE SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PION. 7 RECZ. I WYDOB. UROBKU, GRUNT SUCHY GŁĘB. WYKOPI DO 1.5 M GRUNT KAT. III-IV	m ³	271.40		
KOMENTARZ: 164x0.9x1.5						
4	-"-	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ, PALAMI SZAL UNK. STAL. - GRUNTY SUCHY WYKOPY SZER. DO 1 M, UMOCN. AZUROWE, GŁĘB. WYKOPU DO 3 M, GR UNT KAT. I-IV	m ²	492.0	cenę unzględnic w poz. 1/3	
KOMENTARZ: 164x1.5x2						
5	-"-	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PIONOWYCH H. Z ZAGĘSZCZ. REZCZNYM GŁĘB. WYKOPU DO 1.5 M, GRUNT KAT. III-IV	m ³	110.70		
6	-"-	ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAM., ROWÓW, WYKOPÓW OBIEKT. -SPYCH ARKAMI Z ZAGĘSZCZ. MECH. SPYCH.55 KW. ZAGĘSZCZ. WARSTWY GRUB.25 CM -UBIJAKAMI, GRUN T KAT. III-IV	m ³	110.70		
7	-"-	BARIERY OCHRONNE STALOWE BARIERY JEDNOSTRONNE	m	250.0	cenę unzględnic w poz. 1/1 i 1/3	
KOMENTARZ: ZABEZPIECZENIE TYMCZASOWE WYKOPÓW PRZY DRODZE						
8	-"-	PLANTOWANIE POWIERZCHNI GRUNTU RODZIMEGO GRUNT KAT. I-III	m ²	856.0		
KOMENTARZ: 214x0						
9.	SPRZ. IND. 14121	POMPOWANIE ODWADNIAJĄCE WYKOP POMPA PRZEPONOWA-SPALINOWA DO 35 M ³ /H /1/	M-G	8.0	cenę unzględnic w poz. 1/1 i 1/3	

ELEMENT nr: 2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE

1.	STWOR 2.1	RUROCIĄGI CIŚNIENIOWE Z RUR TYPU PVC ŁĄCZONE NA WCISK RURY CIŚNIENIOWE PVC O ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ W MM 110	m	214.0		
2.	STWOR 2.1	HYDRANTY POŻAROWE I ZDROJE ULICZNE HYDRANTY NADZIEMNE O ŚREDNICY W MM 80	kp1	2.0		
3.	-"-	ZASUWY ŻELIWNE KIELICHOWE I KOŁNIERZOWE Z OBUDOWĄ, NA R UROCIĄGACH Z PVC I Z PE ZASUWY KOŁNIERZOWE DN=100 MM	szt.	1.0		
4.	-"-	KSZTAŁTKI ŻELIWNE CIŚNIENIOWE KOŁNIERZOWE KSZTAŁTKI ŻELIWNE O ŚREDNICY W MM 100	szt.	1.0		
KOMENTARZ: TRÓJNIK						
5.	-"-	KSZTAŁTKI PVC CIŚNIENIOWE, DWUKIELICHOWE ŁĄCZONE NA WCISK K KSZTAŁTKI CIŚNIENIOWE PVC O ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ W MM 1 10	szt.	3.0		
KOMENTARZ: ZŁĄCZKI						
6.	-"-	PODŁOŻA, OBSYPKI I OBETONOWANIA PODŁOŻA I OBSYPKI Z KRUSZYW NATURALNYCH POZYSK. Z WYKOP U. Z PRZESIANIEM	m ³	19.260		
KOMENTARZ: 214x0.6x0.15						

NR ZLECENIA : STRONA 2

Nr	Podst. wyc	OPIS	J.M.	IŁOSC	CENA JEDN.	WARTOSC
ELEMENT nr: 2 SIEC WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE						
	STN:02 2.1.	WYKONANIE RÓŻNYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH I ŻELBET. DROBNO WYMIAR.. 0 OBJ. DO 1.5 M3 BUDOWLE I ELEMENTY BETONOWE KOMENTARZ: BLOKI OPOROWE	m3		0.090	
8.	ST 2.1.	PRÓBA WODNA SZCZELN. SIECI WODOCIĄG. Z RUR TYPU "HOBAS". P CW. PVC, PE, PEHD DO 500 MM RUROCIĄGI O ŚREDNICY NOMINALNEJ DO 110 MM, ODCINEK DŁ. 2 00 M * 2.000 ZWIĘK. LUB ZMNIEJ. NAKŁ. DO KOL. 01 ZA KAŻDE 10M RÓŻNICY DŁ. . OD 200M RUR. DO 100 MM	próba		1.0	Cena uwzględnic w poz. 2/1
9.	-	DEZYNFEKCJA RUROCIĄGÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ RUROCIĄGI O ŚREDNICY NOMINALNEJ W MM DO 150 * 2.000 ZWIĘKSZ. LUB ZMNIEJSZ. NAKŁ. DO KOL. 01 ZA KAŻDE 10 M RÓŻNI CY DŁ. OD 200 M RUR. 150 MM	odc. 200 m		1.0	- - -
10.	-	JEDNOKROTNA PŁUKANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ RUROCIĄGI O ŚREDNICY NOMINALNEJ W MM DO 150 * 2.000 ZWIĘKSZ. LUB ZMNIEJSZ. NAKŁ. DO KOL. 01 ZA KAŻDE 10 M RÓŻNI CY DŁ. OD 200 M RUR. 150 MM	odc. 200 m		1.0	- - -
11.	ST 2.1.	OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU UŁOŻONEGO W ZIEMI TASMA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO KOMENTARZ: OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU	m		214.0	
12.	S.T. 2.1	OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU TABLICZKAMI NA SŁUPKU BETONOWYM	kp1		3.0	
13.	S.T. 2.1	WYMIANA ODCINKA RUROCIĄGU Z POLICHLORKU WINYLU /PCW/ CI ŚNIENIOWEGO D=110 MM	m		1.0	

ELEMENT nr: 3 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE ROBOTY ZIEMNE

1.	STW:02 1.0	WYKOPY LINIOWE SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PION. 7 RECZ WYDOB. UROBKU, GRUNT SUCHY GŁĘB. WYKOPU DO 1.5 M, GRUNT KAT. III-IV KOMENTARZ: (4,5+4+7+2.5+6+1.5+6+1.5+6+1.5+6+1.5)x0.8x1,5	m3		66.60	
2.	- - -	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW. WRAZ Z ROZBIÓRKĄ. PALAMI SZAL UNK. STAL. - GRUNTY SUCHY WYKOPY SZER. DO 1 M, UMOCN. AŻUROWE, GŁĘB. WYKOPU DO 3 M, GR UNT KAT. I-IV KOMENTARZ: 50% : 28x1,5x2	m2		84.0	Cena uwzględnic w poz. 3/1
3.	- - -	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SZER. 0.8-2.5 M O ŚCIANACH PIONOWYCH H. Z ZAGĘSZCZ. RĘCZNYM GŁĘB. WYKOPU DO 1.5 M, GRUNT KAT. III-IV	m3		66.60	
4.	- - -	PLANTOWANIE POWIERZCHNI GRUNTU RÓDNIWEGO GRUNT KAT. I III KOMENTARZ: 55 5x4	m2		222.0	

ELEMENT nr: 4 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE

1.	STW:02 2.2.	NAWIERTKI NA ISTNIEJĄCYCH RUROCIĄGACH Z PVC I ŻELIWNYCH RUROCIĄGI Z PVC O ŚREDNICY ZEWN. 90-110 MM KOMENTARZ: Dn 100/32(40)	kp1		14.0	
2.	S.T. 2.2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE Z RUR CIŚNIENIOWYCH PE O ŚREDN. DZ=40 MM KOMENTARZ: UWZGLĘDNIONA PRÓBA CIŚN., DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE	m		55.50	
3.	- - -	OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU UŁOŻONEGO W ZIEMI TASMA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO KOMENTARZ: OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU	m		55.50	

Nr.	Podst.wyc.	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
-----	------------	------	------	-------	------------	---------

ELEMENT nr: 4 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE

NR ZLECENIA :

STRONA 3

4. - II - WYMIANA ODŁINKA RUKI STALOWEJ ULTRADŁUGIEJ I Z POW
RURA STALOWA OCYNKOWANA D=32 MM

mhc

14.0

ELEMENT nr: 5 ROBOTY DROGOWO - BRUKARSKIE

1. STN:OR
3.0 W
KORYTA WYKONYWANE NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKU
WYKONYWANE RECZNIE, GLEB.20 CM, GRUNT KAT.III-IV
KOMENTARZ: 139+26+4+4,5

m2

173.50

2. ST.3.C
WARSTWY PODSYPKOWE
PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZ.RECZNE, GRUB.WARSTWY 5 CM

m2

173.50

3. - I -
OBRZEZA BETONOWE
OBRZEZA O WYM. 30*8 CM, PODSYPKA CEM.-PIASK.-WYPELN.SPO
IN ZAPRAWA CEMENT.

m

15.0

4. - I -
CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ
GRUB.8 CM, PODSYPKA CEMENT.-PIASKOWA, WYPELN. SPOIN PIA
SKIEM

m2

8.50

KOMENTARZ: UMCOCNIENIE TERENU WOKÓŁ SKRZYNEK ZAS.I HYDRANTÓW(3x1.5M2)+ ODTWARZANA NAWIERZCHNIA WJAZDU BET. (4 M2)

5. - I -
NAWIERZCHNIE Z PLYT WIELOOTWOROWYCH
ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PLYT AZUR. O POW. DO 1 M2

m2

165.0

KOMENTARZ: 139+26

6. - I -
ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TLUCZNI.MAS MINERALNO-BITUMIC
Z .BETONU I BRUKOWCA
NAWIERZCHNIA GRUB.15 CM Z BETONU -ROZBIORKA RECZNA

m2

4.0

7. - I -
NAWIERZCHNIE Z PLYT WIELOOTWOROWYCH
BUDOWA - NAWIERZCHN. Z PLYT AZUR. O POW. DO 1 M2

m2

165.0

8. - I -
REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZ.BITUMICZNYCH MIESZANKAMI MINE
RALNO-BITUMICZNYMI
MIESZANKA ASFALTOWA, OBCINANIE KRAWĘDZI MECHAN.

t

9.0

KOMENTARZ: DYWANIK ASFALT. GR.6CM NA POW.60M2 : 60m2 x 0.06m x 2.5t/m3 = 9.0 t

