

## ***1) STRONA TYTUŁOWA***

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**NAZWA INWESTYCJI** : PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RYBNEJ I ZAMKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM NOWEGO WYLOTU DO RZEKI BZURY

**NAZWA OPRACOWANIA** : II ETAP - PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RYBNEJ I ZAMKOWEJ *odc. S7 – Wylot*

**ADRES BUDOWY** : DZIAŁKI NR EW. 290/1, 630/2, W OBRĘBIE EWID. SOCHACZEW ZA BZURĄ W MIEŚCIE SOCHACZEW W WOJ. MAZOWIECKIM

**INWESTOR** : GMINA MIASTO SOCHACZEW

**ADRES INWESTORA** : ul. 1 – go Maja 16; 96 – 500 Sochaczew

**BRANŻA** : SANITARNA

**PRZEDMIAR WYKONAŁ** : inż. HANNA SZUSTECKA  
ul. Porzeczkowa 20 ; 96 – 500 Sochaczew

**Wspólny słownik zamówień** : Kod CPV 45231000 – 5 , Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych ;  
  
Kod CPV 45232130 – 2 , Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

**DATA OPRACOWANIA** : Maj 2011 r.

Sporządził : inż. Hanna Szusteka

## 2 ) SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

### II ETAP - PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RYBNEJ I ZAMKOWEJ odc. S7 – Wylot

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>II ETAP - PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RYBNEJ I ZAMKOWEJ</b> <b>odc. S7 – Wylot</b>			
<u>Wspólny słownik zamówień:</u> <i>Kod CPV 45231000 – 5 , Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych ;</i> <i>Kod CPV 45232130 – 2 , Rurociągi do odprowadzania wody burzowej</i>			
1	Kanał deszczowy +wylot	1	41
1.1	Kanał deszczowy średnicy 600 mm , L= 33 m	1	19
1.1.1	Roboty ziemne - kanał	1	14
1.1.2	Roboty montażowe - kanał śr. 600 mm	15	19
1.2	Wylot brzegowy	20	41
1.2.1	Roboty ziemne	20	28
1.2.1.1	Roboty ziemne - wylot brzegowy	20	28
1.2.2	Robty montażowe	29	39
1.2.2.1	Roboty montażowe - wylot brzegowy	29	39
1.2.3	Roboty towarzyszące		
1.2.4	Roboty nawierzchniowe i wykańczające	40	41

### 3 ) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

#### II ETAP - PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RYBNEJ I ZAMKOWEJ odc. S7 – Wylot

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>II ETAP - PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RYBNEJ I ZAMKOWEJ odc. S7 – Wylot</b>  <b>Wspólny słownik zamówień:</b> <b>Kod CPV 45231000 – 5 , Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych ;</b> <b>Kod CPV 45232130 – 2 , Rurociągi do odprowadzania wody burzowej</b>					
1		Kanał deszczowy +wylot			
1.1		Kanał deszczowy średnicy 600 mm , L= 33 m			
1.1.1		Roboty ziemne - kanał			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją	km		
		0.04	km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2 d.1.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PP śr. 600 mm 33 m Średnia głębokość 0,5 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,50 m	m3		
		0.5*1.5*33*0.1	m3	2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
3 d.1.1.1	KNNR 1 0210-03	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 ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PP śr. 600 mm 33 m Średnia głębokość 0,5 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,50 m	m3		
		0.5*1.5*33*0.9	m3	22.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.275</b>
4 d.1.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 3 m.	szt.		
		60	szt.	60.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5 d.1.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		100	godz.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
6 d.1.1.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
7 d.1.1.1	KNNR 1 0314-01	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - ścianki Larsena	m2		
		33*1*1.4	m2	46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
8 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład	m3		
		24	m3	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		8*24	m3	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1.1	KNNR 1 0318-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzennych ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PP śr. 600 mm 33 m Średnia głębokość 1,5 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,50 m	m3		
		1.5*1.5*33*0.1	m3	7.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
11 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów wykonanych mechanicznie minus objętość rur ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PP śr. 600 mm 33 m Średnia głębokość 1,5 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,50 m	m3		
		1.5*1.5*33*0.9-9.33	m3	57.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.495</b>
12 d.1.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- zakup i dowóz ziemi brakującej do zasypki	m3		
		66	m3	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
13 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		10*66	m3	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
14 d.1.1.1	KNNR 1 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - odtworzenie nasypów	m3		
		45*8*1	m3	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty montażowe - kanał śr. 600 mm</b>			
15 d.1.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m3	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.1.1.2	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm - analogia - podłoże kanału z betonu formowanego na 120 st	m3		
		12	m3	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17 d.1.1.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PP dwuściennych z kielichem , SN 8 , o śr. zewn. 600 mm	m		
	analogia	33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
18 d.1.1.2	KNNR 4 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1.1.2	KNNR 4 1612-08	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 600 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Wylot brzegowy</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne - wylot brzegowy</b>			
20 d.1.2.1.	KNR 2- 14 0207-	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen,profil III i IV z łądu - analogia	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	01				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21 d.1.2.1. 1	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.1.2.1. 1	KNNR 10 1903-06	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody pompą	szt.bud.		
	analogia	0.9	szt.bud.	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
23 d.1.2.1. 1	KNNR-W 10 2310- 08	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. III - koparka 0,25 m3 - usunięcie ziemi pod podsypkę - przygotowanie podłoża pod wylot brzegowy	m3		
		25	m3	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24 d.1.2.1. 1	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - przygotowanie podłoża pod wylot brzegowy	m3		
		22	m3	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
25 d.1.2.1. 1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku na wymianę pod podsypkę pod wylot brzegowy	m3		
		22	m3	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
26 d.1.2.1. 1	KNNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi - zagęszczanie nasypów pod wylot brzegowy	m3		
		22	m3	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27 d.1.2.1. 1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz kamienia	m3		
		100	m3	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
28 d.1.2.1. 1	KNNR 10 0401-01	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem mechanicznym - transport technologiczny - narzut kamienny	m3		
		100	m3	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>1.2.2.1</b>		<b>Roboty montażowe - wylot brzegowy</b>			
29 d.1.2.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka piaskowa gr. 20 cm pod wylot brzegowy i jomby	m3		
		22	m3	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30 d.1.2.2. 1	KNR 2-11 2601-05	Analogia - utrudnienia przy budowie w skarpie rzeki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.2.2. 1	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady z rur stalowych śr.15 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32 d.1.2.2. 1	KNNR 10 0202-03	Montaż ściany oporowej z płyt betonowych drogowych	m3 żelbetu		
		3*1.3*0.18	m3 żelbetu	0.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.702</b>
33 d.1.2.2. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		3	m3	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.1.2.2. 1	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m3		
		2	m3	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.1.2.2. 1	KNNR 10 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje	m3		
		2*2*0.4*2	m3	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
36 d.1.2.2. 1	KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe wylot brzegowy prefabrykowany - prefabrykat o wym L=1,87m , H=1,75m ,A=1,35m	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1.2.2. 1	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2		
		2*3+1.2*1.2	m2	7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
38 d.1.2.2. 1	KNNR 1 0410-01	Wykonanie materaca z geowłókniny pod narzut kamienny	m2		
		25*10	m2	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
39 d.1.2.2. 1	KNNR 2-11 0401-01	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z obiektu pływającego z wylądunkiem mechanicznym	m3		
		100	m3	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
<b>1.2.4</b>		<b>Roboty nawierzchniowe i wykańczające</b>			
40 d.1.2.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		33*10	m2	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
41 d.1.2.4	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m2		
		33*10	m2	330.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>