

# **Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe**

## ***DREWEX – DOM***

66-600 Krosno Odrzańskie. Ul. Poznańska 84D

tel. (068) 383 61 81

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

**1.Nazwa i kod zamówienia: NATURALNA PRZYDOMOWA  
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW (Lokalna Zubry)**

Główny przedmiot – kod wg CPV 45 000 000 – 7 Roboty budowlane  
Dodatkowe przedmioty – kody wg CPV 45 232 421 – 9 Roboty w zakresie  
oczyszczania ścieków

**2.Nazwy i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV**

<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>
45 111 200 – 8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 112 400 – 9	Roboty ziemne – wykopy
45 232 421 – 9	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45 232 460 – 4	Roboty sanitarne
45 111 291 - 9	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45 315 100 – 9	Instalacyjne roboty elektryczne

**3.Adres (miejsce) wykonania robót:** Zubry, dz. 1123/1

**4.Nazwa i adres zamawiającego:** Gmina Gródek ul. A. i G. Chodkiewiczów 2  
16-040 Gródek

**5.Data opracowania przedmiaru:** 22.01.2010

**6.Autor opracowania:** Jan Hańćka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>budowlane</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	<b>0121-01</b>	pod oczyszczalnie	ha	0.450	
		0.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	spycharek	m <sup>2</sup>	1223.000	
		1223.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1223.000</b>
<b>2 Osadniki</b>					
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0221-06</b>	gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	51.150	
		3,3x6,2x2,5=51,15 m <sup>3</sup> pod osadniki			
		51.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
4	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
d.2	<b>0513-05</b>	bok. 3m	stud.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0209-01</b>	grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>	0.080	
		4 szt			
		0.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
6	<b>KNR 2-28</b>	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
d.2	<b>0503-01</b>	z osadnika do osadnika	m	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 Przepompownia</b>					
7	<b>KSNR 4</b>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową (z osadnika do prze-	m		
d.3	<b>0205-04</b>	pompowni)	m	2.000	
		2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0305-02</b>	m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1.500	
		1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9	<b>KNNR 11</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie ; głęb.	szt.		
d.3	<b>0405-03</b>	bokość 1,5 m	szt.	1.000	
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla rur kanalizacyjnych i kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna	m		
d.3	<b>0701-02</b>	do 0.4 w gruncie kat. III	m	17.040	
		17.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.040</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	<b>0707-01</b>	od budynku do przepompowni	m	17.000	
		17.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.3	<b>0113-01</b>		m	17.000	
		17.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.3	<b>0704-02</b>	gruncie kat. III	m	17.016	
		17.016			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.016</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu-	szt.		
d.3	<b>0308-05</b>	nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla rur kanalizacyjnych i kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna	m		
d.3	<b>0701-02</b>	do 0.4 w gruncie kat. III (z przep. do złóż kompostowych)	m	51.000	
		51			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
16	<b>KSNR 11</b>	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn.	m		
d.3	<b>0301-01</b>	50 mm z przepompowni do studz. rozdzielczej	m	51.000	
		51			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i rur kan. o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4	m		
d.3	<b>0704-02</b>	m w gruncie kat. III	m	50.212	
		50.212			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.212</b>
<b>4 Złóża kompostowe 1, 2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 2,2m2 x 30 x 2 = 132 m3 132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
19 d.4	<b>KNNR 10 0403-01</b>	Wykonanie podsypki z piasku o grub. 5 cm 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
20 d.4	<b>KNNR 11 0701-05</b>	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PCW łączoną przez klejenie 80, 34 m2 x2 = 160,68 m2 160.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.680</b>
21 d.4	<b>KNNR 11 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 20x2=40 40.0	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22 d.4	<b>KNNR 11 0705-03</b>	Złoża filtracyjne żwirowe 4-16 mm wykonywane mechanicznie o gr 20 cm 37, 5m2 x 0,2 m x 2 = 15 m 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23 d.4	<b>KNNR 11 0502-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm ze złoża kompostowego do studz. zbiorczej 5x2=10 47.6	m m	 47.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.600</b>
24 d.4	<b>KNNR 11 0705-03</b>	Złoża filtracyjne żwirowe 1-3mm wykonywane mechanicznie gr 10 cm 4,54m3x2 = 9,08 9.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
25 d.4	<b>KNNR 11 0705-03</b>	Złoża filtracyjne z kory gr 60 cm wykonywane mechanicznie 44m2x0,6m x 2 =52,8m3 2 złoża 52.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
26 d.4	<b>KNNR 11 0707-01</b>	Sadzenie wierzy, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzenio- wych 300szt. x 2 = 600 600	szt. szt.	 600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>5 Złoże oczerretowe</b>					
27 d.5	<b>KNR 2-01 0228-05</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 21,5m2 x 35 m = 752,5 m3 752.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 752.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.500</b>
28 d.5	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 0,85 m2 x 166 m = 127,5 m3 906.757	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 906.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>906.757</b>
29 d.5	<b>KNNR 11 0701-05</b>	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z , PCW łączoną przez klejenie 25m x 30 m = 750 m2 1196.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1196.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1196.900</b>
30 d.5	<b>KNNR 11 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 133	m m	 133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
31 d.5	<b>KNNR 11 0705-03</b>	Złoża filtracyjne żwirowe 4-10mm wykonywane mechanicznie o gr 20 cm 7,5 m x 0,2m x 35m = 52,5 m3 52.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.550</b>
32 d.5	<b>KNNR 11 0705-03</b>	Złoża filtracyjne żwirowe 1-3mm wykonywane mechanicznie gr 20 cm 52.736	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.736</b>
33 d.5	<b>KNNR 11 0707-01</b>	Sadzenie wierzy, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzenio- wych 1000	szt. szt.	 1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1195.9423		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pompa do ścieków		1.0000		1.0000							
2.	Wywiewki PCV 110mm	szt	9.9960		9.9960							
3.	folie z polichlorku winylu-izolacyjne	m <sup>2</sup>	1520.48 96		1520.48 96							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	7.1400		7.1400							
5.	piasek	m <sup>3</sup>	3.8500		3.8500							
6.	kora	m <sup>3</sup>	58.0800		58.0800							
7.	żwir 4-10mm	m <sup>3</sup>	57.8050		57.8050							
8.	żwir drobny 1-3mm	m <sup>3</sup>	9.9880		9.9880							
9.	żwir 4-16 mm	m <sup>3</sup>	16.5000		16.5000							
10.	żwir drobny 2-5mm'	m <sup>3</sup>	58.0096		58.0096							
11.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	10.8000		10.8000							
12.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	19.8400		19.8400							
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.8480		0.8480							
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.9200		1.9200							
15.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15'	m <sup>3</sup>	0.4700		0.4700							
16.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1400		0.1400							
17.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1326		0.1326							
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0315		0.0315							
19.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180							
20.	sadzonki	szt	630.000 0		630.000 0							
21.	sadzonki'	szt	1050.00 00		1050.00 00							
22.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we	szt	1.5606		1.5606							
23.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	11.0000		11.0000							
24.	pokrywy nastudzienne żelbetowe - 2700 mm	szt	2.0000		2.0000							
25.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000		1.0000							
26.	rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kieli- chowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową	m	54.5700		54.5700							
27.	rury kanalizacyjne, jednokieli-chowe o śr. 110 mm	m	1.6120		1.6120							
28.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe o śr. nom. 160 mm	m	3.1200		3.1200							
29.	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe 110mm	m	49.5040		49.5040							
30.	rury przepustowe z PCW	m	0.3060		0.3060							
31.	rury drenarskie z PCV 100	m	135.527 0		135.527 0							
32.	rury drenarskie z PCV 100mm	m	40.7600		40.7600							
33.	rura z PCW	m	17.6800		17.6800							
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	1.4000		1.4000							
35.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrz- nej 110mm	szt	0.9901		0.9901							
36.	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt	2.5000		2.5000							
37.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 160 mm	szt	0.5250		0.5250							
38.	właz kanałowy typ lekki	szt	2.0000		2.0000							
39.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm'	szt	1.0000		1.0000							
40.	stopnie włazowe żeliwne	szt	22.0000		22.0000							
41.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200		1.0200							
42.	kable (przewód) YDY 3x2,5mm2	m	17.6800		17.6800							
43.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,6 m3	m-g	5.1989		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,6 m3'	m-g	0.4665		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3.0434		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	55.9018		
5.	żuraw do 5t	m-g	1.8600		
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.0901		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	8.5800		
8.	środek transportowy'	m-g	2.6953		
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.0901		
10.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.7024		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6885		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3974		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.6800		
14.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.7024		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: