

**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 (Wariant III)**

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:** Teren Gminy Krypno,

**4.Nazwa i adres zamawiającego:** Gmina Krypno, Krypno Kościelne 23 B  
19-111 Krypno

**5.Data opracowania przedmiaru:** 01.07.2010

**6.Autor opracowania:** Jan Hańćka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowlane i sanitarne</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 1 d.1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.015	ha ha	0.015	
				RAZEM	0.015
2 KNNR 1 d.1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
<b>2</b>		<b>Osadnik 1</b>			
3 KNNR 1 d.2 0212-02		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
4 KNR 2-15 d.2 0508-03		Montaż osadnika przepływowego o pojemności 2 m3 (analogia) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNR 2-15 d.2 0209-06		Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR-W 2-18 d.2 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (od budynku do osadnika) 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>Przepompownia 1</b>			
7 KSNR 4 d.3 0205-04		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową (z osadnika do przepompowni) 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNNR 1 d.3 0305-02		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
9 KNNR 11 d.3 0405-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m wraz z montażem pompy 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR 2-01 d.3 0701-02		Ręczne kopanie rowów dla rur kanalizacyjnych i kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11 KNNR 5 d.3 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie od budynku do przepompowni 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNNR 5 d.3 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 KNR 2-01 d.3 0704-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14 KNNR 5 d.3 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Osadnik 2</b>			
15 KNNR 1 d.4 0212-02		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNR 2-15 d.4 0508-03		Montaż osadnika przepływowego o pojemności 2 m3 (analogia) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNR 2-15 d.4 0209-06		Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNR-W 2-18 d.4 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm(od budynku do osadnika) 5	m m	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Przepompownia 2</b>		RAZEM	5.000
19	KSNR 4 d.5 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową (z osadnika do przepompowni) 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 1 d.5 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNNR 11 d.5 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie ; głębokość 2 m 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-01 d.5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla rur kanalizacyjnych i kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie od budynku do przepompowni 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-01 d.5 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Filtr roślinny</b>			
27	KNNR 1 d.6 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 24.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 10 d.6 0403-01	Wykonanie podsypki z piasku drobnego o grub. 5 cm 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 11 d.6 0701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie 39.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.400	
				RAZEM	39.400
30	KNNR 11 d.6 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe 4-16 mm wykonywane mechanicznie o gr 20 cm 3.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.340	
				RAZEM	3.340
31	KNNR 11 d.6 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 13.2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
32	KNR 2-15 d.6 0209-06	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 11 d.6 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe,0,5-2 mm wykonywane mechanicznie gr 50 cm 9.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
34	KNNR 11 d.6 0705-03	Złoża filtracyjne z kory z dodatkiem humixu gr 20 cm wykonywane mechanicznie 4.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.230	
				RAZEM	4.230
35	KNNR-W 3 d.6 0806-01	Wymiana desek na podłożu z kory do rurociągów Analogia własna 3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.6 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ruszcie z desek Poz. zamienna 26.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.6	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.6	KNNR 11 0707-01	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych 280	szt. szt.	 280.000	
				RAZEM	280.000
7		<b>Denitryfikacyjne złożo korzenne</b>			
39 d.7	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.7	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki z piasku drobnego o grub. 5 cm 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.7	KNNR 11 0701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie 28.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.700	
				RAZEM	28.700
42 d.7	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 110 mm 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
43 d.7	KNNR 10 0401-08	Wykonanie umocnienia skarpy kamieniem polnym luzem z brzegu 1.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.520	
				RAZEM	1.520
44 d.7	KNNR 11 0707-01	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
45 d.7	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000