

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

**Inwestycja** Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Opinogóra Górna

Adres: TEREN GMINY OPINOGÓRA GÓRNA

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45232423-3 - Przepompownie ścieków  
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji  
45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

**Inwestor:** GMINA OPINOGÓRA GÓRNA  
UL. Z. KRASIŃSKIEGO 4  
06-406 OPINOGÓRA GÓRNA

**Wykonawca:** "EMKAN-PRO" Krzysztof Murawski  
PSTRĄGI GNIEWOTY 6  
18-300 ZAMBRÓW

Sporządził: inż. Krzysztof Murawski

Sprawdził:

Data opracowania: 02.01.2014r

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod zbiorniki oczyszczalni	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III 2,3*2,3*2,3*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	194,672	194,672
1.2	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod zbiorniki oczyszczalni	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III 1,9*1,9*2,3*41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	340,423	340,423
1.3	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod przepompownie	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III 1,5*1,5*2,3*90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	465,750	465,750
1.4	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod studnię chłonną	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III 5,0*5,0*1,5*56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2 100,000	2 100,000
1.5	KNNR 1 0305-0200 wykopy pod drenaż - WSPOMAGANIE STUDNI CHŁONNEJ	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III (0,5*1,5*10)*56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	420,000	420,000
1.6	KNNR 1 0305-0200 wykopy pod rury PVC	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III 0,6*0,8*846	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	406,080	406,080
1.7	KNNR 1 0305-0200 wykopy pod przewód PE	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III 0,6*0,8*375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	180,000	180,000
1.8	KNR 2-01 0320-0200 rury PVC	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. 0,6*0,8*846	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	406,080	406,080
1.9	KNR 2-01 0320-0200 przewód PE	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. 0,6*0,8*375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	180,000	180,000
1.10	KNNR 1 0311-0600	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV 2*57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	114,000	114,000
2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej			
2.1	KNNR 4 1411-0100 pod rury PVC	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,6*0,1*846	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,760	50,760
2.2	KNNR 4 1411-0500 pod zbiorniki oczyszczalni	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 1,8*1,8*0,14*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,258	7,258
2.3	KNNR 4 1411-0500 pod zbiorniki oczyszczalni	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 1,4*1,4*0,14*41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,250	11,250
2.4	KNNR 4 1411-0500 pod pompownie	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 1,0*1,0*0,14*90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,600	12,600
2.5	KSNR 4 1006-0300 rury PVC 110	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW), ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110 mm 846	m m	846,000	846,000
2.6	KSNR 4 1006-0400	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW), ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160 mm- ANALOGIA RURA OSŁONOWA 27	m m	27,000	27,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.7	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm 336	m m	 336,000	 336,000
2.8	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm 39	m m	 39,000	 39,000
2.9	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 1,0-1,5 m3/d 16	kpl kpl	 16,000	 16,000
2.10	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 0,6-0,9 m3/d 41	kpl kpl	 41,000	 41,000
2.11	KNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków 57	szt. szt.	 57,000	 57,000
2.12	KNR 2-15 0508-0200	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 750-1000 dm3-analogia przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą 57	szt. szt.	 57,000	 57,000
2.13	KNR 2-15 0508-0100	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 250-500 dm3-analogia przepompownia ścieków surowych z pompą 33	szt. szt.	 33,000	 33,000
2.14	KNNR 4 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową,kineta studzienki z PE- analogia studzienka rewizyjna 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
2.15	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 1,5 m,w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna 56	szt. szt.	 56,000	 56,000
2.16	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 5,0*5,0*0,5*56	m3 m3	 700,000	 700,000
2.17	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 5,0*5,0*1,0*56	m3 m3	 1 400,000	 1 400,000
2.18	KNR 2-19 0219-0100	analogia geowłóknina 5,0*5,0*56	m2 m2	 1 400,000	 1 400,000
2.19	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk- drenaż rozsączający (wspomaganie studni chłonnej) 10*56	m m	 560,000	 560,000
2.20	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 0,5*0,3*10*56	m3 m3	 84,000	 84,000
2.21	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 0,5*0,5*10*56	m3 m3	 140,000	 140,000
2.22	KNR 2-19 0219-0100	analogia geowłóknina 0,5*10*56	m2 m2	 280,000	 280,000
3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
3.1	KNNR 5 0701-0300	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*824	m3 m3	 197,760	 197,760
3.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 824	m m	 824,000	 824,000
3.3	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 824	m m	 824,000	 824,000
3.4	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10*57	m m	 570,000	 570,000
3.5	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*824	m3 m3	 197,760	 197,760
3.6	KNNR 5 0726-0500	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2	szt.		114,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1*2*57	szt.	114,000	
3.7	KNR-W 5-08 0309-0800	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemiением, 3-biegunowych przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 4 mm <sup>2</sup> 57	szt.		57,000
			szt.	57,000	
3.8	KNR-W 5-08 0310-0100	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250 V 2-biegunowych, o obciążalności do 10 A i przekroju przewodu do 1,5 mm <sup>2</sup> 57	szt.		57,000
			szt.	57,000	
4	CPV	OBSŁUGA GEODEZYJNA			
4.1	KALKULACJA WŁASNA	Obsługa geodezyjna-wytyczenie i inwentaryzacja 57	kpl		57,000
			kpl	57,000	