

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

**Inwestycja** BUDOWA 81 SZTUK PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KOLNO

Adres: TEREN GMINY KOLNO

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni 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 instalacyjne elektryczne

**Inwestor:** GMINA KOLNO  
UL. WOJSKA POLSKIEGO 20  
18-500 KOLNO

**Wykonawca:** EMKAN PRO KRZYSZTOF MURAWSKI  
PSTRĄGI GNIEWOTY 6  
18-300 ZAMBRÓW

Sporządził: Agnieszka Dąbrowska  
Sprawdził:  
Data opracowania: 19.12.2017

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI SCIEKÓW NA TERENIE GMINY KOLNO -81 SZT			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III -POD ZO1 1,9*1,9*2,0*27	m3 m3	194,940	194,940
1.1.2	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III POD ZO2 1,9*1,9*2,5*39	m3 m3	351,975	351,975
1.1.3	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III POD ZO3 2,3*2,3*2,0*13	m3 m3	137,540	137,540
1.1.4	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III POD ZO4 2,3*2,3*2,5*2	m3 m3	26,450	26,450
1.1.5	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III - POD PRZEPOMPOWNIĘ 1,5*1,5*2,0*105	m3 m3	472,500	472,500
1.1.6	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III POD STUDNIĘ CHŁONNĄ (2,5*2,5*2,0*1)+(3*3*2,0*32)+(3,5*3,5*2,0*29)+(4*4*2,0*12)+(4,5*4,5*2,0*3)	m3 m3	1 804,500	1 804,500
1.1.7	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III - KANAŁ PVC ŚCIEKÓW SUROWYCH 0,5*0,7*1950,80	m3 m3	682,780	682,780
1.1.8	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III POD PRZEWODY TŁOCZNE PE 0,3*0,6*724,58	m3 m3	130,424	130,424
1.1.9	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii III-IV. 0,5*0,7*1950,80	m3 m3	682,780	682,780
1.1.10	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii III-IV. 0,3*0,6*724,58	m3 m3	130,424	130,424
1.1.11	KNNR 1 0311-0600	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV 492	m3 m3	492,000	492,000
1.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty budowlano - montazowe			
1.2.1	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,5*0,1*1518,10	m3 m3	75,905	75,905
1.2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 1,4*1,4*0,14*81	m3 m3	22,226	22,226
1.2.3	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 1,0*1,0*0,14*105	m3 m3	14,700	14,700
1.2.4	KNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach 145	m m	145,000	145,000
1.2.5	KNR-W 2-15 0203-0400	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach 1372,80	m m	1 372,800	1 372,800
1.2.6	KNR-W 2-15 0203-0500	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 200 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków - OSŁONOWE 60	m m	60,000	60,000
1.2.7	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm 519,5	m m	519,500	519,500
1.2.8	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm 85	m m	85,000	85,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9		Wentylacja wysoka z rur PVC 110 68	m m	68,000	68,000
1.2.10	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 1 27	kpl. kpl.	27,000	27,000
1.2.11	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 2 39	kpl. kpl.	39,000	39,000
1.2.12	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 3 13	kpl. kpl.	13,000	13,000
1.2.13	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 4 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.2.14	KNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków 81	szt. szt.	81,000	81,000
1.2.15	KALKULACJA WŁASNA	Przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą 81	szt. szt.	81,000	81,000
1.2.16	KALKULACJA WŁASNA	Przepompownia ścieków surowych z pompą 24	szt. szt.	24,000	24,000
1.2.17	KNNR 4 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE - analogia studzienka rewizyjna 77	szt. szt.	77,000	77,000
1.2.18	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 600 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna 77	szt. szt.	77,000	77,000
1.2.19	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie (2,5*2,5*0,5*1)+(3*3*0,5*32)+(3,5*3,5*0,5*29)+(4*4*0,5*12)+(4,5*4,5*0,5*3)	m3 m3	451,125	451,125
1.2.20	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, wykonywane ręcznie (2,5*2,5*0,5*1)+(3*3*0,5*32)+(3,5*3,5*0,5*29)+(4*4*0,5*12)+(4,5*4,5*0,5*3)	m3 m3	451,125	451,125
1.2.21	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztywnego-analogia geowłóknina (2,5*2,5*1)+(3*3*32)+(3,5*3,5*29)+(4*4*12)+(4,5*4,5*3)	m m	902,250	902,250
1.3	45310000-3 CPV	Roboty elektryczne			
1.3.1	KNNR 5 0703-0300	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych. Długość jednostronnego podkopu do 3 m, grunt kategorii IV 0,4*0,6*1293,80	m3 m3	310,512	310,512
1.3.2	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 1293,80	m m	1 293,800	1 293,800
1.3.3	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5*81	m m	405,000	405,000
1.3.4	KNNR 5 0702-0300	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*1293,80	m3 m3	310,512	310,512
1.3.5	KNNR 5 0726-0500	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztywnych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 1*2*81	szt. szt.	162,000	162,000