

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:**

**Sanitarna**

**Inwestycja:**

**BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY BRAŃSK -  
MECHANICZNO-BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW O PRZEPUSTOWOŚCI DO 1,5M3/  
D WRAZ Z KANALIZACJĄ SANITARNĄ ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW  
OCZYSZCZONYCH DO ZIEMI DLA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CHOJEWIE**

Adres: SZKOŁA PODSTAWOWA W CHOJEWIE, CHOJEWO 109, DZ 167

Kod CPV 1: 45111200-0

Nazwa wg CPV 1: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Kod CPV 2: 45232410-9

Nazwa wg CPV 2: Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Kod CPV 3: 45232423-3

Nazwa wg CPV 3: Przepompownie ścieków

Kod CPV 4: 45255600-5

Nazwa wg CPV 4: Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

Kod CPV 5: 45232400-6

Nazwa wg CPV 5: Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Kod CPV 6: 45231300-8

Nazwa wg CPV 6: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Kod CPV 7: 45310000-3

Nazwa wg CPV 7: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: GMINA BRAŃSK

Adres: RYNEK 8  
17-120 BRAŃSK

Wykonawca: "EMPIKO" SP. Z O.O.

Adres: PSTRAGI GNIEWOTY 6  
18-300 ZAMBRÓW

Sporządził: Witold Wiśniewski-kosztorysant

Sprawdził:

Data opracowania 05.09.2012

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45111200-0 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1	KALKULACJA WŁASNA	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni i obiekty oczyszczalni ścieków  1	kpl  kpl	  1,000	  1,000
1.2	KNNR 1 0209- 0400  wykopy pod zbiorniki oczyszczalni	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III  10,58	m3  m3	  10,580	  10,580
1.3	KNNR 1 0209- 0400  wykopy pod przepompownie	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III  4,5	m3  m3	  4,500	  4,500
1.4	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*21+0,6*1,5*3*21	m3  m3	  66,780	  66,780
1.5	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*2	m3  m3	  0,960	  0,960
1.6	KNNR 1 0209- 0400  pod studzienki rewizyjne, zbiorniki i rozdzielcze	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III  0,375*2	m3  m3	  0,750	  0,750
1.7	KNR 4-02 0212-0500	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110 mm łączonego metodą klejenia- analogia wcinka w istniejącą kanalizację  1	msc  m3	  1,000	  1,000
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*21+0,6*0,5*3*21	m3  m3	  28,980	  28,980
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*2	m3  m3	  0,960	  0,960
<b>2</b>	<b>45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV</b>	<b>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</b>			
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*21	m3  m3	  1,260	  1,260
2.2	KNNR 4 1411- 0500  pod zbiorniki oczyszczalni	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm  1,80*1,80*0,14	m3  m3	  0,454	  0,454
2.3	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*1	m3  m3	  0,140	  0,140
2.4	KNNR 4 0203- 0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,  21	m  m	  21,000	  21,000
2.5	KNNR 4 1308- 0100  drenaż rozsączający	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk  3*21	m  m	  63,000	  63,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.6	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm 2	m m	 2,000	 2,000
2.7	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 1,6-2,2 m3/d 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2.8	KNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.9	KNR 2-15 0508-0200	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 750-1000 dm3- analogia przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.10	KNNR 4 1417-0100  analogia studzienka rewizyjna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową,kineta studzienki z PE 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.11	KNNR 4 1417-0100  analogia studzienka rozdzielcza	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową,kineta studzienki z PE 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.12	KNNR 4 1417-0100  analogia studzienka zbiorcza	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową,kineta studzienki z PE 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.13	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 0,6*0,3*3*21	m3 m3	 11,340	 11,340
2.14	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 0,6*0,7*3*21	m3 m3	 26,460	 26,460
2.15	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analogia geowłóknina 0,6*3*21	m m	 37,800	 37,800
2.16	KNNR 2 1602-0200	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych z kształtowników walc.obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,50 m o rozstawie słupków 3 m 65	m m	 65,000	 65,000
2.17	KNR 2-02 1808-0600	analogia-furtka o szerokości 1,0 m z siatki na ramach z kątowników,z pasem dolnym z blachy wys.25 cm,na gotowych słupkach 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
<b>3</b>	<b>45310000- 3 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
3.1	KNNR 5 0701-0300	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*22	m3 m3	 5,280	 5,280
3.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 22	m m	 22,000	 22,000
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 22	m m	 22,000	 22,000
3.4	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10	m m	 10,000	 10,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.5	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3		5,280
		0,4*0,6*22	m3	5,280	
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 mm <sup>2</sup>	szt.		2,000
		1*2	szt.	2,000	
3.7	KNR-W 5-08 0309-0800	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
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>	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.9	KNNR 5 1302-0200	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	odcinek		1,000
		1	odcinek	1,000	