

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY BRAŃSK - BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW O PRZEPUSTOWOŚCI DO 2,2M3/D WRAZ Z KANALIZACJĄ SANITARNA ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ZIEMI DLA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM IM. JANA PAWŁA II W GLINNIKU

Adres: PUBLICZNE GIMNAZJUM W GLINNIKU, DZ NR 80/1

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
1	45111200- 0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
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 14,95	m3 m3	14,950	14,950
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 9,0	m3 m3	9,000	9,000
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*18+0,6*1,5*3*21	m3 m3	65,340	65,340
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*3	m3 m3	1,440	1,440
1.6	KNNR 1 0209-0400 pod studzienki rewizyjne, zbiorcze i rozdzielcze	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 0,375*3	m3 m3	1,125	1,125
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 msc	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*18+0,6*0,5*3*21	m3 m3	27,540	27,540
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*3	m3 m3	1,440	1,440
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*18	m3 m3	1,080	1,080
2.2	KNNR 4 1411-0500 pod zbiorniki oczyszczalni	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 2,76*2,76*0,14	m3 m3	1,066	1,066
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*2	m3 m3	0,280	0,280
2.4	KNNR 4 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, 18	m m	18,000	18,000
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	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm 1	m m	 1,000	1,000
2.8	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 1,6-2,2 m3/d 1	kpl kpl	 1,000	1,000
2.9	KNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.10	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
2.11	KNR 2-15 0508-0200	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 750-1000 dm3- analogia przepompownia ścieków surowych z pompą 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.12	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
2.13	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
2.14	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
2.15	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 0,6*0,3*3*21	m3 m3	 11,340	11,340
2.16	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 0,6*0,7*3*21	m3 m3	 26,460	26,460
2.17	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
2.18	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 83	m m	 83,000	83,000
2.19	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
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*20	m3 m3	 4,800	4,800
3.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 20	m m	 20,000	20,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
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 20	m m	20,000	20,000
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
3.5	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*20	m3 m3	4,800	4,800
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 1*2	szt. szt.	2,000	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 mm2 2	szt. szt.	2,000	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 mm2 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.9	KNNR 5 1302-0200	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3 1	odcinek odcinek	1,000	1,000