

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Sanitarna

Inwestycja: BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY BRAŃSK

Adres: Teren Gminy Brańsk

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 r.

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. 337	kpl kpl	337,000	337,000
1.2	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod zbiorniki oczyszczalni 0,6-0,9m3/d	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 7,22*245	m3 m3	1 768,900	1 768,900
1.3	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod zbiorniki oczyszczalni 1,0-1,5 m3/d	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 10,58*92	m3 m3	973,360	973,360
1.4	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod przepompownie	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 4,5*387	m3 m3	1 741,500	1 741,500
1.5	KNNR 1 0209-0400 pod studzienki rewizyjne	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 0,375*87	m3 m3	32,625	32,625
1.6	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod studnię chłonną	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 9,375*334	m3 m3	3 131,250	3 131,250
1.7	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*5472,5	m3 m3	2 626,800	2 626,800
1.8	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*3209,5	m3 m3	1 540,560	1 540,560
1.9	KNR 4-02 0212-0500	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110 mm łączonego metodą klejenia- analogia wcinka w istniejącą kanalizację 353	msc msc	353,000	353,000
1.10	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*5472,5	m3 m3	2 626,800	2 626,800
1.11	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*3209,5	m3 m3	1 540,560	1 540,560
1.12	KNNR 1 0202-0300	Odwóz nadmiaru urobku-roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 1402,94	m3 m3	1 402,940	1 402,940
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*5472,5	m3 m3	328,350	328,350
2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3		67,228

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	pod zbiorniki oczyszczalni 0,6-0,9 m3/d	1,4*1,4*0,14*245	m3	67,228	
2.3	KNNR 4 1411-0500 pod zbiorniki oczyszczalni 1,0-1,5 m3/d	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 1,8*1,8*0,14*92	m3 m3	 41,731	41,731
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*387	m3 m3	 54,180	54,180
2.5	KNNR 4 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, 5472,5	m m	 5 472,500	5 472,500
2.6	KNNR 4 1308-0200 rura osłonowa	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 618	m m	 618,000	618,000
2.7	KNNR 4 0203-0300 wentylacja wysoka	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych - analogia wentylacja wysoka 20	m m	 20,000	20,000
2.8	KNNR 4 1308-0100 drenaż rozsączający	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk 166	m m	 166,000	166,000
2.9	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm 3110,5	m m	 3 110,500	3 110,500
2.10	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm 99	m m	 99,000	99,000
2.11	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 0,6-0,9 m3/d 245	kpl kpl	 245,000	245,000
2.12	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 1,0-1,5 m3/d 92	kpl kpl	 92,000	92,000
2.13	KNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków 337	szt. szt.	 337,000	337,000
2.14	KNR 2-15 0508-0200	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 750-1000 dm3- analogia przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą 337	szt. szt.	 337,000	337,000
2.15	KNR 2-15 0508-0200	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 750-1000 dm3- analogia przepompownia ścieków surowych z pompą 50	szt. szt.	 50,000	50,000
2.16	KNNR 4 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE 87	szt. szt.	 87,000	87,000
2.17	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie- analogia studnia chłonna 334	szt. szt.	 334,000	334,000
2.18	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 2,0*1,5*0,5*334+0,6*0,3*166	m3 m3	 530,880	530,880
2.19	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 2,0*2,0*0,5*334+0,6*0,7*166	m3 m3	 737,720	737,720
2.20	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- analogia geowłóknina	m		2 187,100

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2,5*2,5*334+0,6*166	m	2 187,100	
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*5426,5	m3 m3	 1 302,360	1 302,360
3.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 5426,5	m m	 5 426,500	5 426,500
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 5426,5	m m	 5 426,500	5 426,500
3.4	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 3370	m m	 3 370,000	3 370,000
3.5	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV 0,4*0,6*5426,5	m3 m3	 1 302,360	1 302,360
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*337	szt. szt.	 674,000	674,000
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*337	szt. szt.	 674,000	674,000
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*337	szt. szt.	 674,000	674,000
3.9	KNNR 5 1302-0200	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3 337	odcinek odcinek	 337,000	337,000