PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	**Sanitarna**
Inwestycja:	**BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY BRAŃSK - MECHANICZNO-BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W WIDŹGOWIE**
Adres:	WIDŹGOWO , DZ. NR 100/5
Kod CPV 1:	45232421-9
Nazwa wg CPV 1:	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
Kod CPV 2:	45111200-0
Nazwa wg CPV 2:	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Kod CPV 3:	45232410-9
Nazwa wg CPV 3:	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Kod CPV 4:	45232423-3
Nazwa wg CPV 4:	Przepompownie ścieków
Kod CPV 5:	45255600-5
Nazwa wg CPV 5:	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
Kod CPV 6:	45232400-6
Nazwa wg CPV 6:	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
Kod CPV 7:	45231300-8
Nazwa wg CPV 7:	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Kod CPV 8:	45310000-3
Nazwa wg CPV 8:	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Inwestor:	GMINA BRAŃSK
Adres:	RYNEK 8 17-120 BRAŃSK
Wykonawca:	"EMPIKO" SP. Z O.O.
Adres:	PSTRĄGI 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		**MECHANICZNO-BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DLA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W WIDŹGOWIE**			
1.1	**45111200-0 CPV**	**Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**			
1.1.1	kALKULACJA WŁASNA	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - przyłącze kanalizacyjne do oczyszczalni i obiekty oczyszczalni ścieków	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
1.1.2	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3		88,250
	wykopy pod zbiornik oczyszczalni, przepompownię ścieków surowych, oczyszczonych,zbiornik osadu nadmiernego	5,5*3,5*4+1,5*1,5*3+1,5*1,5*2	m3	88,250	
1.1.3	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	m3		164,850
	wykopy pod rury PVC	1,0*1,5*109,9	m3	164,850	
1.1.4	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	m3		11,520
	wykopy pod przewód PE	0,6*0,8*24	m3	11,520	
1.1.5	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3		1,500
	wykopy pod studzienkę rewizyjną	(0,5*0,5*1,5)*4	m3	1,500	
1.1.6	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3		24,000
	wykopy pod studnie chłonne	(2,0*2,0*2,0)*3	m3	24,000	
1.1.7	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.Grunt kategorii III-IV.	m3		142,870
		109,9*1,0*1,3	m3	142,870	
1.1.8	KSNR 1 0302-0200	Wykopy w gruncie kategorii III,z załadunkiem przenośnikami i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość 1 km - nadmiar wykopów	m3		59,530
		56,03+3,5	m3	59,530	
1.2	**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**			
1.2.1	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		10,990
	pod rury PVC	1,0*0,1*109,9	m3	10,990	
1.2.2	KNR 4-02 0212-0500 analogia	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110 mm łączonego metodą klejenia - podłączenie do istniejącej kanalizacji	msc		7,000
		7	msc	7,000	
1.2.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk	m		109,900
	rury PVC 110	109,9	m	109,900	
1.2.4	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków surowych wraz z pompą	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.5	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm	m		2,500
		2,5	m	2,500	
1.2.6	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalnia ścieków o przepustowości do 13,81 m3/d	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
1.2.7	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż kompletnego zbiornika osadu nadmiernego	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
1.2.8	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
1.2.9	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m		24,000
		24	m	24,000	
1.2.10	KNNR 4 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową,kineta studzienki z PE	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.2.11	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 1,5 m,w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.2.12	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie	m3		4,500
		(2,0*1,5*0,5)*3	m3	4,500	
1.2.13	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m3		6,000
		(2,0*2,0*0,5)*3	m3	6,000	
1.2.14	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analogia geowłóknina	m		18,750
		18,75	m	18,750	
1.2.15	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	m		41,000
		41	m	41,000	
1.2.16	KNR 2-02 1808-0600-analogia	Analogia-furtka o szerokości 1,0 m z siatki na ramach z kątowników,z pasem dolnym z blachy wys.25 cm,na gotowych słupkach	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
1.3	**45310000-3 CPV**	**Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**			
1.3.1	KNNR 5 0703-0300	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych. Długość jednostronnego podkopu do 3 m, grunt kategorii IV	m3		8,400
		0,4*0,6*35	m3	8,400	
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	m		35,000
		35	m	35,000	
1.3.3	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		10,000
		10	m	10,000	
1.3.4	KNNR 5 0702-0300	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3		8,400
		0,4*0,6*35	m3	8,400	
1.3.5	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.		2,000
		1*2	szt.	2,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.6	KNNR 5 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.7	KNNR 5 0405-0100	Skrzynka sterownicza	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.8	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		1,000
		1	próba	1,000	
1.3.9	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	