

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

BUDOWA PRZYDOMOWYCH O CZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY CZYŻEW OSADA

Adres: Michałowo Wielkie dz. nr 10, Stokowo Szerszenie dz. nr 3, 6/9, 9, 2/6, 5/4, 4/1, Brulino Koski dz. nr 66/1, 65/1, Brulino Piwki dz. nr 173, 170, 174, Godlewo Kolonia dz. nr 32/1, Godlewo Piętaki dz. nr 64/1, 64, 69, 68, 63, 60, 62, Szulborze Kozy dz. nr 71, 60/4, 133, 92/2, 47/2, Zaręby Bindugi 10/3, 26, 9, 29/1, 6, Zaręby Góry Leśne dz. Nr 36/2, 37, 38, 39, 40, 41/2, 22, 23, 26, 28, 18, 59/2, 34/4, Zaręby Skórki 66, 32/2, 93/2, 70, 71, 29, 73, 28, Czyżew Chrapki dz. nr 11/1, 16/10, Czyżew Siedliska dz. nr 105/3, Czyżew Osada dz. nr 20/1, Czyżew Sutki dz. nr 41, 12, 34/2, 33, 72, 34/1, Czyżew Złote Jabłko dz. Nr 13/8, 69/4, 16/20, 122, Rosochate Nartołty dz. nr 35, 48, 32, 33, 31, 65, 58, 59, 53, 54, 55, 29, 30, Świątek Strumiany dz. nr 9, 1, 62/2, 8, 12, 16/3, 16/4, 16/1 Czyżew Ruś Kolonia dz. nr 41, 37/1, 42, Czyżew Ruś Wieś dz. nr 28, 25/5, 20/3, 17/5, 47/14, 87, 2/3, 2/4, 16, Krzeczkowo Szepielaki dz. nr 8, 16/3, 11, 14, 10, 15/3, 9/1, Krzeczkowo Gromadzyn dz. nr 135/1, 135/2, 97, 122, 123/1, 2, 142, Krzeczkowo Mianowskie dz. nr 165/1, 165/2, 148, 284, 116, 117, Kaczyn Herbasy dz. nr 39/1, 39/2, 49, 77, 70/1, 77/1, 77/2, 90, 90/2, 95, 97, 81/1, 85, 82/1, 82/2, 82/3, 84/1, 62, 86, 87, 33, 2/1, 92, 80, 38/2, 38/5, 32, 85/1, 85/2, 254/2, 80/1, 80/2, 44/1, 44/2, 46/2, Kaczyn Stary dz. nr 168, 171, 70/1, 92, 146, 150, 149, 140/1, 142/2, 33, 157, 51, 133, 163, 102/4, 102/2, 103, 106, 129, 130, 131, Krzeczkowo Stare Bieńki dz. nr 46, 39, 129, 35, Krzeczkowo Nowe Bieńki dz. nr 4, 6, 67, 5, 2/1, 11/1, 13, 78/5, 12, 60/11, 60/12, 70, 8, 15/1, Dąbrowa Cherubiny dz. nr 137/1, 76, 78, 59, 65, 144, 119/1, 143, 141, 74, 142, 139, 140, 165/1, 82/2, 83, 81, 82/1, Dąbrowa Nowa Wieś dz. nr 63/1, 66, 86/5, 86/4, 94/1, 80/2, 89, 92/1, 87, 57, 30/1, 79, 97/7, 59, 32, 68, 119, 85, 31/3 Dmochy Rodzonki dz. nr 6, 177/3, 143, 140, 141, 14/13, 156, 162, Oidaki Magna Brok dz. nr 172, 174, 173/2, 4, 151/1, 163/1, 102/1, 104, 5/1, 52, 103, 96, 93, 97, Zalesie Stare dz. nr 154, 119, Zalesie Stefanowo dz. nr 26, 63, 24/1, 10/4, 10/6, 9/6, 19, 8/2, 10/3, 11, 40/2, 44, Zaręby Świąchy dz. nr 86, Siennica Kławy dz. nr 6/2, 20/7, 6/1, 2, 5/1, Siennica Pierce dz. nr 29, 30, Siennica Gizy dz. nr 38/5, 35, 29, 39/1, 28, 36, 38/2, 38/4, Siennica Łukasze dz. nr 65, 66, 71, 70, Siennica Szymanki dz. nr 8, Siennica Lipusy dz. nr 42, 62, 54, 47, 48, 68/1, 53, 65, 64/1, 64/2, Siennica Świąchy dz. nr 77, 79, 89, Dąbrowa Szatanki dz. nr 35/3, 35/4, 35/1, 35/2, 34 Dąbrowa Kity dz. nr 12/1, 15, Dmochy Wypychy dz. Nr 91, 15, 42/2, 23, Dmochy Mrozy dz. nr 127/1, 127/2, 99, 108, 109, 152/2, 152/1, 17, 125/2, 125/3, 125/5, 75, 58/1, 53, 98, Dmochy Wochoy dz. nr 289, 17, 18, 113, 114, 200, 314, 199/1, 162, 151, 152, 28/2, 109, 153, 311, 150, 1/3, 111, 29/2, 10/1, 54/2, 175,

Kod CPV 1:

45232421-9

Nazwa wg CPV 1:

Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Inwestor:

GMINA CZYŻEW OSADA

Adres:

UL. MAZOWIECKA 34
18-220 CZYŻEW OSADA

Wykonawca:

"EMKAN-PRO" KRZYSZTOF MURAWSKI

Adres:

PLAC SIKORSKIEGO 8
18-300 ZAMBRÓW

Sporządził:

Izabela Zaczek-kosztorysant

Sprawił:

inż. Krzysztof Murawski

Data opracowania

26.01.2010

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	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod zbiorniki oczyszczalni	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 2758,708	m3 m3	2 758,708	2 758,708
1.2	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod przepompownie	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 1671,525	m3 m3	1 671,525	1 671,525
1.3	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod studnię chłonną	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 9825,00	m3 m3	9 825,000	9 825,000
1.4	KNNR 1 0209-0400 wykopy pod studnie rozdzielcze	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 15,750	m3 m3	15,750	15,750
1.5	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 1348,800	m3 m3	1 348,800	1 348,800
1.6	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 1032,480	m3 m3	1 032,480	1 032,480
1.7	KNNR 1 0305-0200 wykopy pod drenaż	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III 90,00	m3 m3	90,000	90,000
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. 1348,800	m3 m3	1 348,800	1 348,800
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. 1032,480	m3 m3	1 032,480	1 032,480
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. Grunt kategorii III-IV. 42,000	m3 m3	42,000	42,000
1.11	KNNR 1 0311-0600	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV 524	m3 m3	524,000	524,000
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 168,600	m3 m3	168,600	168,600
2.2	KNNR 4 1411-0500 pod zbiorniki oczyszczalni	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 98,866	m3 m3	98,866	98,866
2.3	KNNR 4 1411-0500 pod pompownie	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm 45,220	m3 m3	45,220	45,220

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.4	KNNR 4 1308-0100 rury PVC 110	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk 2754	m m	2 754,000	2 754,000
2.5	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 56	m m	56,000	56,000
2.6	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk- drenaż rozsączający 120	m m	120,000	120,000
2.7	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm 1902	m m	1 902,000	1 902,000
2.8	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm 249	m m	249,000	249,000
2.9	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 0,6-0,9 m3/d 118	kpl kpl	118,000	118,000
2.10	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 1,0-1,5 m3/d 142	kpl kpl	142,000	142,000
2.11	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków 1,6-2,2 m3/d 2	kpl kpl	2,000	2,000
2.12	KALKULACJA WŁASNA	Osadnik gnilny 3000 l, w komplecie : zbiornik+wywiewki szt. 4 + nadstawka h=40 cm 2	kpl kpl	2,000	2,000
2.13	KNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków 264	szt. szt.	264,000	264,000
2.14	KNR 2-15 0508-0200	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 750-1000 dm3- analogia przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą 262	szt. szt.	262,000	262,000
2.15	KNR 2-15 0508-0100	Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 250-500 dm3- analogia przepompownia ścieków surowych z pompą 59	szt. szt.	59,000	59,000
2.16	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna 262	szt. szt.	262,000	262,000
2.17	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 3293	m3 m3	3 293,000	3 293,000
2.18	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 6580	m3 m3	6 580,000	6 580,000
2.19	KNR 2-19 0219-0100	analogia geowłóknina 6610	m2 m2	6 610,000	6 610,000
2.20	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk- wentylacja wysoka 40	m m	40,000	40,000
3	45310000- 3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
3.1	KNNR 5 0701-0300	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV 714	m3 m3	714,000	714,000
3.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		2 975,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2975	m	2 975,000	
3.3	KNNR 5 0707-0200 analogia	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 2975	m m	 2 975,000	2 975,000
3.4	KNNR 5 0715-0200 analogia	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 3945	m m	 3 945,000	3 945,000
3.5	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV 714	m3 m3	 714,000	714,000
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 526	szt. szt.	 526,000	526,000
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 263	szt. szt.	 263,000	263,000
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 263	szt. szt.	 263,000	263,000
4	CPV	OBŚLUGA GEODEZYJNA			
4.1	KALKULACJA WŁASNA	Obsługa geodezyjna-wytyczenie i inwentaryzacja 264	kpl kpl	 264,000	264,000