

Kosztorys INWESTORSKI

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja: BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY NUR

Adres: TEREN GMINY NUR

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: GMINA NUR
UL. DROHICZYŃSKA 2
07-322 NUR

Wykonawca: EMKAN PRO KRZYSZTOF MURAWSKI
PSTRĄGI GNIEWOTY 6
18-300 ZAMBRÓW

Sporządził: inż. Krzysztof Murawski
Sprawdził:
Poziom cen:
Stawka robocizny: 11,00 zł
Narzuty: $K_p = 45,00\%(R+S)$
 $Z = 8,00\%(K_p(R)+R+K_p(S)+S)$
 $K_z = 5,00\%(M)$

Data opracowania: 12.10.2016

Wartość kosztorysowa:	51 317,91 zł
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:	11 803,12 zł
Wartość końcowa kosztorysu	63 121,03 zł

Słownie: sześćdziesiąt trzy tysiące sto dwadzieścia jeden zł trzy gr

Strona tytułowa kosztorysu

Inwestor

Wykonawca

Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		NUR DZIAŁKA NR 562/4; 563/2; 564/6; 566/4				14 209,21
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				933,70
1.1.1	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III - pod oczyszczalnię	m3	11,466	7,54	86,45
1.1.2	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III pod przepompownię	m3	9,900	7,54	74,65
1.1.3	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III - pod studnię chłonną	m3	18,375	7,54	138,55
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	3,500	36,18	126,63
1.1.5	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	1,260	36,18	45,59
1.1.6	KNNR 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	15,866	21,06	334,14
1.1.7	KNNR 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	3,500	21,06	73,71
1.1.8	KNNR 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	1,260	21,06	26,54
1.1.9	KNNR 1 0311-0600	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV	m3	12,250	2,24	27,44
1.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				12 128,58
1.2.1	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	0,850	135,19	114,91
1.2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,560	203,94	114,21
1.2.3	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,280	205,00	57,40
1.2.4	KNNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m	3,000	27,59	82,77
1.2.5	KNNR-W 2-15 0203-0400	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m	10,000	50,24	502,40
1.2.6	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	7,000	14,50	101,50
1.2.7	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	2,000	16,19	32,38
1.2.8	KNNR 4 1308-0100	Wentylacja wysoka z rur PVC 110	m	6,000	24,76	148,56
1.2.9	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 3	kpl.	1,000	4 095,00	4 095,00
1.2.10	KNNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków	szt.	1,000	403,11	403,11
1.2.11	KALKULACJA WŁASNA	Przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą	kpl.	1,000	1 030,78	1 030,78
1.2.12	KALKULACJA WŁASNA	Przepompownia ścieków surowych z pompą	kpl.	1,000	1 345,78	1 345,78
1.2.13	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 315 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia rewizyjna	szt.	2,000	797,24	1 594,48
1.2.14	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie	m3	6,125	170,71	1 045,60
1.2.15	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaszkowe, wykonywane ręcznie	m3	6,125	95,76	586,53
1.2.16	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 600 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna	szt.	1,000	854,29	854,29
1.2.17	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analogia geowłóknina	m2	16,000	1,18	18,88

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				806,93
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	2,400	206,71	496,10
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	10,000	10,31	103,10
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	5,000	9,71	48,55
1.3.4	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	2,400	25,84	62,02
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	48,58	97,16
1.4		Inne				340,00
1.4.1	KALKULACJA WŁASNA	Obsługa geodezyjna	szt.	1,000	340,00	340,00
2		OŁTARZE GOŁACZE DZ NR 552				10 171,34
2.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				681,17
2.1.1	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łozki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III - pod oczyszczalnię	m3	9,702	7,54	73,15
2.1.2	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łozki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III pod przepompownię	m3	4,950	7,54	37,32
2.1.3	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łozki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III - pod studnię chłonną	m3	18,375	7,54	138,55
2.1.4	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	2,800	36,18	101,30
2.1.5	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	0,720	36,18	26,05
2.1.6	KNNR 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	9,650	21,06	203,23
2.1.7	KNNR 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	2,800	21,06	58,97
2.1.8	KNNR 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	0,720	21,06	15,16
2.1.9	KNNR 1 0311-0600	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV	m3	12,250	2,24	27,44
2.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				8 475,49
2.2.1	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	0,600	135,19	81,11
2.2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,560	203,94	114,21
2.2.3	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,140	205,00	28,70
2.2.4	KNNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m	8,000	27,59	220,72
2.2.5	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	4,000	14,50	58,00
2.2.6	KNNR 4 1308-0100	Wentylacja wysoka z rur PVC 110	m	6,000	24,76	148,56
2.2.7	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 2	kpl.	1,000	3 885,00	3 885,00
2.2.8	KNNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków	szt.	1,000	403,11	403,11
2.2.9	KALKULACJA WŁASNA	Przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą	kpl.	1,000	1 030,78	1 030,78

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
2.2.10	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 600 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna	szt.	1,000	854,29	854,29
2.2.11	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie	m3	6,125	170,71	1 045,60
2.2.12	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, wykonywane ręcznie	m3	6,125	95,76	586,53
2.2.13	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analogia geowłóknina	m2	16,000	1,18	18,88
2.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				674,68
2.3.1	KNNR 5 0703-0300	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych. Długość jednostronnego podkopu do 3 m, grunt kategorii IV	m3	1,920	206,71	396,88
2.3.2	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	8,000	10,31	82,48
2.3.3	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	5,000	9,71	48,55
2.3.4	KNNR 5 0702-0300	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	1,920	25,84	49,61
2.3.5	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	48,58	97,16
2.4		Inne				340,00
2.4.1	KALKULACJA WŁASNA	Obsługa geodezyjna	szt.	1,000	340,00	340,00
3		ZAKRZEWO SŁOMY DZ NR 163; 164				13 371,43
3.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				869,70
3.1.1	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III - pod oczyszczalnię	m3	7,128	7,54	53,75
3.1.2	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III pod przepompownię	m3	4,950	7,54	37,32
3.1.3	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III - pod studnię chłonną	m3	18,375	7,54	138,55
3.1.4	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	6,650	36,18	240,60
3.1.5	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	0,900	36,18	32,56
3.1.6	KNNR 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	8,570	21,06	180,48
3.1.7	KNNR 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	6,650	21,06	140,05
3.1.8	KNNR 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	0,900	21,06	18,95
3.1.9	KNNR 1 0311-0600	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV	m3	12,250	2,24	27,44
3.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				10 759,70
3.2.1	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	1,200	135,19	162,23
3.2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,358	203,94	73,01
3.2.3	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,280	205,00	57,40
3.2.4	KNNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m	3,000	27,59	82,77
3.2.5	KNNR-W 2-15 0203-0400	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m	19,000	50,24	954,56

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 600 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna	szt.	1,000	854,29	854,29
3.2.7	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	5,000	14,50	72,50
3.2.8	KNNR 4 1308-0100	Wentylacja wysoka z rur PVC 110	m	6,000	24,76	148,56
3.2.9	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 1	kpl.	1,000	3 675,00	3 675,00
3.2.10	KNNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków	szt.	1,000	403,11	403,11
3.2.11	KALKULACJA WŁASNA	Przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą	kpl.	1,000	1 030,78	1 030,78
3.2.12	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 315 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia rewizyjna	szt.	2,000	797,24	1 594,48
3.2.13	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie	m3	6,125	170,71	1 045,60
3.2.14	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaszkowe, wykonywane ręcznie	m3	6,125	95,76	586,53
3.2.15	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analogia geowłóknina	m2	16,000	1,18	18,88
3.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				1 402,03
3.3.1	KNNR 5 0703-0300	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych. Długość jednostronnego podkopu do 3 m, grunt kategorii IV	m3	4,560	206,71	942,60
3.3.2	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	19,000	10,31	195,89
3.3.3	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	5,000	9,71	48,55
3.3.4	KNNR 5 0702-0300	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	4,560	25,84	117,83
3.3.5	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 mm ²	szt.	2,000	48,58	97,16
3.4		Inne				340,00
3.4.1	KALKULACJA WŁASNA	Obsługa geodezyjna	szt.	1,000	340,00	340,00
4		NUR DZ NR 1136				13 565,93
4.1	4511200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				930,95
4.1.1	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III - pod oczyszczalnię	m3	7,128	7,54	53,75
4.1.2	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III pod przepompownię	m3	4,950	7,54	37,32
4.1.3	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III - pod studnię chłonną	m3	18,375	7,54	138,55
4.1.4	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	7,000	36,18	253,26
4.1.5	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	1,620	36,18	58,61
4.1.6	KNNR 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	8,570	21,06	180,48
4.1.7	KNNR 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	7,000	21,06	147,42
4.1.8	KNNR 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	1,620	21,06	34,12
4.1.9	KNNR 1 0311-0600	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV	m3	12,250	2,24	27,44

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
4.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				10 826,83
4.2.1	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	1,100	135,19	148,71
4.2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,358	203,94	73,01
4.2.3	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm	m3	0,280	205,00	57,40
4.2.4	KNNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m	2,000	27,59	55,18
4.2.5	KNNR-W 2-15 0203-0400	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach	m	20,000	50,24	1 004,80
4.2.6	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 600 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia chłonna	szt.	1,000	854,29	854,29
4.2.7	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	9,000	14,50	130,50
4.2.8	KNNR 4 1308-0100	Wentylacja wysoka z rur PVC 110	m	6,000	24,76	148,56
4.2.9	KALKULACJA WŁASNA	Oczyszczalnia ścieków ZO 1	kpl.	1,000	3 675,00	3 675,00
4.2.10	KNNR 2-15 0508-0400	Analogia-montaż oczyszczalni ścieków	szt.	1,000	403,11	403,11
4.2.11	KALKULACJA WŁASNA	Przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą	kpl.	1,000	1 030,78	1 030,78
4.2.12	KNNR 4 1413-0100 analogia	Studnie rewizyjne z polietylenu średnicy 315 mm o głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie-analogia studnia rewizyjna	szt.	2,000	797,24	1 594,48
4.2.13	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie	m3	6,125	170,71	1 045,60
4.2.14	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, wykonywane ręcznie	m3	6,125	95,76	586,53
4.2.15	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analogia geowłókna	m2	16,000	1,18	18,88
4.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				1 468,15
4.3.1	KNNR 5 0703-0300	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych. Długość jednostronnego podkopu do 3 m, grunt kategorii IV	m3	4,800	206,71	992,21
4.3.2	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	20,000	10,31	206,20
4.3.3	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	5,000	9,71	48,55
4.3.4	KNNR 5 0702-0300	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	4,800	25,84	124,03
4.3.5	KNNR 5 0726-0500	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	szt.	2,000	48,58	97,16
4.4		Inne				340,00
4.4.1	KALKULACJA WŁASNA	Obsługa geodezyjna	szt.	1,000	340,00	340,00

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość ogółem:

51 317,91 zł

11 803,12 zł

63 121,03 zł

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj [zł]	Wartość [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1		NUR DZIAŁKA NR 562/4; 563/2; 564/6; 566/4				14 209,21	27,69
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				933,70	1,82
1.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				12 128,58	23,63
1.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				806,93	1,57
1.4		Inne				340,00	0,66
2		OŁTARZE GOŁACZE DZ NR 552				10 171,34	19,82
2.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				681,17	1,33
2.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				8 475,49	16,52
2.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				674,68	1,31
2.4		Inne				340,00	0,66
3		ZAKRZEWO SŁOMY DZ NR 163; 164				13 371,43	26,06
3.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				869,70	1,69
3.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				10 759,70	20,97
3.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				1 402,03	2,73
3.4		Inne				340,00	0,66
4		NUR DZ NR 1136				13 565,93	26,44
4.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				930,95	1,81
4.2	45232410-9 45232423-3 45255600-5 45232400-6 45231300-8 CPV	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				10 826,83	21,10
4.3	45310000-3 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				1 468,15	2,86
4.4		Inne				340,00	0,66

Wartość kosztorysowa:

51 317,91 zł

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

11 803,12 zł

Wartość ogółem:

63 121,03 zł