

## **PRZEDMIAR**

**OBIEKT :** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo.  
Etap I

**BRANŻA:** Sanitarna

**LOKALIZACJA:** Kołaczkowo

### **KODY CPV:**

Dział – 45000000-7 Roboty budowlane

Grupa 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000 -1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Grupa 45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Kołaczkowo  
Pl. Władysława Reymonta 3  
62-306 Kołaczkowo

**PROJEKTOWAŁ:** EKO-PRODREW-L.K.

**KOSZTORYSANT:** Bogdan Łopatka

październik 2014

## **SPIS DOKUMENTACJI**

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Spis działów

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE**

### **NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo gmina Kołaczkowo. Etap I

### **KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT**

wg projektu – Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo gmina Kołaczkowo. Etap I

### **PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo gmina Kołaczkowo. Etap I  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

### **INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)  
Katalogi w formie elektronicznej nowelizowane w ramach licencji programu kosztorysowego.

### **INNE DANE PRZYJĘTE PRZY OPRACOWANIU KOSZTORYSU**

. Kody CPV

Dział – 45000000-7 Roboty budowlane

Grupa 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa 45110000 -1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

Kategoria 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Grupa 45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii

komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo. Etap I					
1		KOŁACZKOWO KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		BUDOWA KANALIZACJI			
1.1.1		Roboty ziemne			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa kanalizacji	km		
		0.670	km	0.670	
				RAZEM	0.670
1.1.1.2	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 - przekopy próbne kategoria gruntu III	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
1.1.1.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		410.80	m3	410.80	
				RAZEM	410.80
1.1.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		410.80	m3	410.80	
				RAZEM	410.80
1.1.1.5	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		673.2	m3	673.20	
				RAZEM	673.20
1.1.1.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		53	m3	53.00	
				RAZEM	53.00
1.1.1.7	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		
		2270	m2	2270.00	
				0	
				RAZEM	2270.000
1.1.1.8	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4 m	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.1.9	KNNR 1 0527-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4 m	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.1.10	KNNR 1 0529-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.1.11	KNNR 1 0529-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.1.12	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, przy braku stałego źródła energii	r-g		
		130	r-g	130.000	
				RAZEM	130.000
1.1.1.13	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - dla studni	m3		

		120	m3	120.000	
				RAZEM	120.000
1.1.1.14	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - dla studni	m3		
		78	m3	78.000	
				RAZEM	78.000
1.1.1.15	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18	m3		
		78	m3	78.000	
				RAZEM	78.000
1.1.1.16	KNZ 1 0101-01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg śr.200mm	m3		
		316 m3 - obj. rury 19.84m3			
		296.13	m3	296.130	
				RAZEM	296.130
1.1.1.17	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie spycharkami wykopu z przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		296.13	m3	296.130	
				RAZEM	296.130
1.1.1.18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		296.13	m3	296.130	
				RAZEM	296.130
1.1.1.19	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy kanał	m3		
		726.20	m3	726.20	
				RAZEM	726.20
1.1.1.20	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		726.20	m3	726.200	
				RAZEM	726.200
1.1.1.21	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt studnie	m3		
		120	m3	120.00	
				RAZEM	120.00
1.1.1.22	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		120	m3	120.000	
				RAZEM	120.000
1.1.2		Roboty montażowe			
1.1.2.1	KNRW 2- 18 0511- 02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3		
		632*0.15	m3	94.800	
				RAZEM	94.800
1.1.2.2	KNRW 2- 18 0306- 02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.2.3	KNRW 2- 18 0306- 02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
1.1.2.4	KNRW 2- 18 0306- 02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.2.5	KNRW 2-	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20	m		

	18 0306-02	m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.2.6	KNR-W 2-19 0120-04	Przeciąganie rur przez rury przeciskowe	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
1.1.2.7	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1.2.8	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni z piasku gr. 15 cm	m3		
		0.356*23	m3	8.188	
				RAZEM	8.188
1.1.2.9	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni z żelbetowa z betonu C12/15 grubości 15 cm	m3		
		0.31*23	m3	7.130	
				RAZEM	7.130
1.1.2.10	KNNR 4 1413-01 - analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
1.1.2.11	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2.12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
1.1.2.13	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		670	m	670.00	
				RAZEM	670.00
1.2		PRZYŁACZA			
1.2.1		Roboty ziemne			
1.2.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa przyłączy	km		
		0.232	km	0.232	
				RAZEM	0.232
1.2.1.2	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 - przekopy próbne kategoria gruntu III	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
1.2.1.3	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		143	m3	143.000	
				RAZEM	143.000
1.2.1.4	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		96.69	m3	96.690	
				RAZEM	96.690
1.2.1.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18	m3		
		96.69	m3	96.690	
				RAZEM	96.690

1.2.1.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		46.81	m3	46.81	
				RAZEM	46.81
1.2.1.7	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		
		570	m2	570.000	
				RAZEM	570.000
1.2.1.8	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, przy braku stałego źródła energii	r-g		
		30	r-g	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.1.9	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4 m	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2.1.10	KNNR 1 0527-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4 m	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2.1.11	KNNR 1 0529-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2.1.12	KNNR 1 0529-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2.1.13	KNZ 1 0101-01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg śr.160mm	m3		
		72.91m3 - obj. rury 3.18m3			
		69.73	m3	69.730	
				RAZEM	69.730
1.2.1.14	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie spycharkami wykopu z przemieszczanie na odległość do 10 m,grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		69.73	m3	69.730	
				RAZEM	69.730
1.2.1.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		69.73	m3	69.730	
				RAZEM	69.730
1.2.1.16	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy kanał	m3		
		189.81	m3	189.81	
				RAZEM	189.81
1.2.1.17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		189.81	m3	189.810	
				RAZEM	189.810
1.2.2		Roboty montażowe			
1.2.2.1	KNRW 2- 18 0511- 02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3		
		158.5*0.15	m3	23.775	
				RAZEM	23.775
1.2.2.2	KNRW 2- 18 0306- 02	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV Krotność = 5	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500

1.2.2.3	KNRW 2-18 0306-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.2.4	KNRW 2-18 0306-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.2.5	KNRW 2-18 0306-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
1.2.2.6	KNR-W 2-19 0120-04	Przeciąganie rur przez rury przeciskowe	m		
		73	m	73.00	
				RAZEM	73.00
1.2.2.7	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
1.2.2.8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		231.5	m	231.500	
				RAZEM	231.500
1.2.2.9	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
1.2.2.10	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		231.5	m	231.50	
				RAZEM	231.50



## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo. Etap I			
1	KOŁACZKOWO KANALIZACJA SANITARNA	1.1.1.1	1.2.2.10
1.1	BUDOWA KANALIZACJI	1.1.1.1	1.1.2.13
1.1.1	Roboty ziemne	1.1.1.1	1.1.1.22
1.1.2	Roboty montażowe	1.1.2.1	1.1.2.13
1.2	PRZYŁACZA	1.2.1.1	1.2.2.10
1.2.1	Roboty ziemne	1.2.1.1	1.2.1.17
1.2.2	Roboty montażowe	1.2.2.1	1.2.2.10