

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo ulica Polna
ADRES INWESTYCJI : Kołaczkowo dz nr 73,71/4, 110/1, 412/2, 417/1, 121/3, 98/1, 370, 387/2
INWESTOR : Gmina Kołaczkowo
ADRES INWESTORA : 63-306 Kołaczkowo Plac Reymonta 3

DATA OPRACOWANIA : 11.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kołaczkowo ulica Polna					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 156.5	m m	156.500	156.500
				RAZEM	156.500
1.1.2	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia. 9	szt szt	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
1.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (37*1.0*2.90+56.40*1.0*2.55+39*1.0*2.0)*0.9	m ³ m ³	296.21	296.21
				RAZEM	296.21
1.1.4	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) (37*1.0*2.90+56.40*1.0*2.55+39*1.0*2.0)*0.1	m ³ m ³	32.91	32.91
				RAZEM	32.91
1.1.5	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - komory dla przecisku 20	m ³ m ³	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
1.1.6	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	9.00	9.00
				RAZEM	9.00
1.1.7	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	9.00	9.00
				RAZEM	9.00
1.1.8	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 523	m ² m ²	523.000	523.000
				RAZEM	523.000
1.1.9	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto 30	godz. godz.	30.00	30.00
				RAZEM	30.00
1.1.1	KNR 2-01 0 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - studnie 12.80*2	m ³ m ³	25.60	25.60
				RAZEM	25.60
1.1.1	KNR-W 2-18 1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 132.50*1.0*0.15	m ³ m ³	19.88	19.88
				RAZEM	19.88
1.1.1	KNZ 1 0101- 2 01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg 66.25m3-4.16m3 obj. rury 66.25-4.16	m ³ m ³	62.090	62.090
				RAZEM	62.090
1.1.1	KNR 2-01 3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 62.09	m ³ m ³	62.09	62.09
				RAZEM	62.09
1.1.1	KNR 2-01 4 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62.09	m ³ m ³	62.09	62.09
				RAZEM	62.09
1.1.1	KNZ 1 0101- 5 01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki studni 25.60	m ³ m ³	25.600	25.600
				RAZEM	25.600
1.1.1	KNR 2-01 6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 25.60	m ³ m ³	25.60	25.60
				RAZEM	25.60
1.1.1	KNR 2-01 7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 25.60	m ³ m ³	25.60	25.60
				RAZEM	25.60
1.1.1	KNZ 1 0101- 8 01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki do poziomu terenu i komór roboczych (329.12+20)-(19.88+66.25)	m ³ m ³	262.990	262.990
				RAZEM	262.990

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1	KNR 2-01 9 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 262.99	m ³ m ³	262.99	262.99
				RAZEM	262.99
1.1.2	KNR 2-01 0 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 262.99	m ³ m ³	262.99	262.99
				RAZEM	262.99
1.1.2	KNR-W 2-01 1 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 19.88+66.25	m ³ m ³	86.13	86.13
				RAZEM	86.13
1.1.2	KNR-W 2-18 2 0307-02	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 355 mm w gruntach kat.III-IV 24	m m	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
1.1.2	KNR-W 2-18 3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5.9mm SN 8 156.50	m m	156.50	156.50
				RAZEM	156.50
1.1.2	KNR-W 2-18 4 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 200/160 3	szt szt	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
1.1.2	KNR-W 2-18 5 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek 200 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.1.2	KNR-W 2-18 6 0511-02	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.294*5	m ³ m ³	1.47	1.47
				RAZEM	1.47
1.1.2	KNR-W 2-18 7 0510-02	Podłoża betonowe C 20/25 pod studnie o grubości 10 cm 0.196*5	m ³ m ³	0.98	0.98
				RAZEM	0.98
1.1.2	KNR-W 2-18 8 0513-01	Studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych Fi 1000 [mm] o klasie wytrzymałości nie niższej niż C 35/45, wodoszczelnych (W10), mało nasiąkliwych (nw < 4 %) i mrozoodpornych (F-50). Dno studzienki powinno być elementem stanowiącym monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej. W prefabrykowanym dnie wyprofilować kinetę h = 1,00 Dn z betonu wodoszczelnego oraz osadzić króćce połączeniowe do połączenia z rurociągami PVC (tuleja PVC). Prefabrykowane elementy studzienki łączyć za pomocą szczelnych uszczelek elastomerowych. Stopnie zjazdowe wykonać z prętów stalowych ocynkowanych Fi 30 [mm] zabezpieczonych tworzywem, osadzonych w układzie drabinkowym. W zwężce studni, około 10 cm pod włazem, zamontować poręcz chwytaną, wykonaną z pręta stalowego ocynkowanego o średnicy 30 mm w odległości 7 cm od ściany. Teren wokół studni (włazu) umocnić za pomocą prefabrykowanych płyt betonowych. Studnie przykryć włazem typu ciężkiego D400, o średnicy Fi 600 wentylowanym żeliwnym z wypełnieniem betonowym. 5	stud. stud.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
1.1.2	KNR 2-18 9 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 156.50	m m	156.50	156.50
				RAZEM	156.50
1.2		BUDOWA PRZYŁĄCZY			
1.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
1.2.2	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia. 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
1.2.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (28*0.9*1.70)*0.9	m ³ m ³	38.56	38.56
				RAZEM	38.56
1.2.4	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) (28*0.9*1.70)*0.1	m ³ m ³	4.28	4.28
				RAZEM	4.28

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
1.2.6	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
1.2.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.2.8	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.2.9	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V 95	m ² m ²	95.000	95.000
				RAZEM	95.000
1.2.1	KNR 2-01 0 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto 5	godz. godz.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
1.2.1	KNR-W 2-18 1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 28*0.9*0.15	m ³ m ³	3.78	3.78
				RAZEM	3.78
1.2.1	KNZ 1 0101- 2 01	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg 11.60m ³ -0.56m ³ obj. rury 11.60-0.56	m ³ m ³	11.040	11.040
				RAZEM	11.040
1.2.1	KNR 2-01 3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11.04	m ³ m ³	11.04	11.04
				RAZEM	11.04
1.2.1	KNR 2-01 4 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 11.04	m ³ m ³	11.04	11.04
				RAZEM	11.04
1.2.1	KNR 2-01 5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z odkładu 42.84-(3.78+11.60)	m ³ m ³	27.46	27.46
				RAZEM	27.46
1.2.1	KNR 2-01 6 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 27.46	m ³ m ³	27.46	27.46
				RAZEM	27.46
1.2.1	KNR-W 2-01 7 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 3.78+11.60	m ³ m ³	15.38	15.38
				RAZEM	15.38
1.2.1	KNR-W 2-18 8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160x4.7 mm SN 8 28	m m	28.00	28.00
				RAZEM	28.00
1.2.1	KNR-W 2-18 9 0517-01	Studnie tworzywowe średnicy 425 mm niewłazowe przykryte pokrywą żelbetową A15 16	szt szt	16.00	16.00
				RAZEM	16.00
1.2.2	KNR 2-18 0 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 28	m m	28.00	28.00
				RAZEM	28.00

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kończkowo ulica Polna			
1	KANALIZACJA SANITARNA	1.1.1	1.2.20
1.1	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ	1.1.1	1.1.29
1.2	BUDOWA PRZYŁĄCZY	1.2.1	1.2.20