
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zawada, Gmina Mrągowo - Etap II
ADRES INWESTYCJI : Zawada, Gmina Mrągowo, dz. nr ew. 73/2, 77/1, 77/3, 78/2, 79/10, 79/11, 79/12, 79/13, 79/14, 79/15
w obrębie geodezyjnym 25 Śniadowo
INWESTOR : Gmina Mrągowo
ADRES INWESTORA : 11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A
BRANŻA : sanitarna,

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2023 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KANALIZACJA GRAWITACYJNA - koszty kwalifikowalne			
1.1			Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1	KNR 2-31 0201-03	OST-00 SST-06	Naprawa nawierzchni dróg gruntowych 20.0*3.50	m ² m ²	 70.00	
					RAZEM	70.00
1.2			Roboty ziemne			
2	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 3.5*511.00	m ² m ²	 1788.50	
					RAZEM	1788.50
3	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transportem urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład <obj.podsypek i rur> 326.6*0.1+3.14*0.10*0.10*531.00 <obj.studni 425> 3.14*0.425*0.425*0.25*32.50 <obj.studni 1200> 3.14*0.7*0.7*3.26	m ³ m ³ m ³ m ³	 49.33 4.61 5.02	
					RAZEM	58.96
4	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <i>Wykopy ogółem:</i> <Sz7 - Sz24> (0.60+0.6*1.94)*1.94*96.0+1.0*1.53*20.0 <Sz24 -Sr5 Z> (0.60+0.6*2.67)*2.67*415.0 A (suma częściowa) <potrącenie wykopów do odwozu> -58.96 <potrącenie wykopy ręczne> -2799.06*0.015	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 359.13 2439.93 2799.06 -58.96 -41.99	
					RAZEM	2698.11
5	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <ilość wg poz jw > 2799.06*0.015	m ³ m ³	 41.99	
					RAZEM	41.99
6	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <wykopy ogółem> 2698.11+41.99 <i>potrącenia</i> <obsypka montażowa rur 200> -[(0.6+0.6*0.60)*0.6*511.0+1.0*0.60*20.0-3.14*0.1*0.1*531.0] <potrącenie podsypki montażowej> 326.6*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 2740.10 -289.66 32.66	
					RAZEM	2483.10
7	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów w drogach; grunty sypkie kat. I-III 2483.10/531*20.0	m ³ m ³	 93.53	
					RAZEM	93.53
8	KNR 2-21 0218-03	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1788.50*0.20	m ³ m ³	 357.70	
					RAZEM	357.70
9	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabla telekomunikacyjnego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
11		OST-00 SST-02	Pompowanie wody pompą bezpośrednio z wykopów 100.00	m-g m-g	 100.00	
					RAZEM	100.00
1.3			Roboty montażowe			
12	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-03	Podsypka z piasku, warstwa grubości 10 cm 0.60*511.0+1.0*20.0	m ² m ²	 326.60	
					RAZEM	326.60
13	KNR 2-28 0503-07	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z tworzyw sztucznych PP, SN8 o śr. nom. 200 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			531.00	m	531.00	
					RAZEM	531.00
14	KNR 2-28 0408-01	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm i głębokości 2.50 m z rury karbowanej 13.00	szt.		
				szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
15	KNR 2-28 0406-05	OST-00 SST-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu B45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150 o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki, z dolnym kręgiem z dnem, z włazem żeliwnym klasy D400, głębokość 2 m 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNR 2-28 0406-06	OST-00 SST-03	Dodatkowe nakłady za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); licząc za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 3.00	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
17	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-03	Tuleje szczelne z tworzywa sztucznego dla rur PP SN8 o śr. 200 mm w przejściach przez ściany studni żelbetowych 3.00	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
18	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu do wysokości 30 cm ponad wierzch rur z jego przesianiem <Dn 200> [(0.6+0.6*0.60)*0.6*511.0+1.0*0.60*20.0-3.14*0.1*531.0] <potrącenie podsypki montażowej> -326.60*0.1	m³		
				m³	289.66	
				m³	-32.66	
					RAZEM	257.00
19	KNR 5-10 0303-02	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych z tworzywa sztucznego śr.110mm na istniejących kablach telekomunikacyjnych 3.0	m		
				m	3.00	
					RAZEM	3.00
20	KNR 2-18 0804-02	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 531.00	m		
				m	531.00	
					RAZEM	531.00
21		OST-00 SST-03	Kamerowanie rurociągów kanalizacji grawitacyjnej o łącznej długości L=531,0m 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22		OST-00 SST-03	Dostawa i montaż płotków zatrzymujących migrację gadów i płazów na czas wykonywania wykopów 531.00	m		
				m	531.00	
					RAZEM	531.00
23		OST-00 SST-03	Nadzór herpetologiczny w okresie migracyjnym płazów i gadów w trakcie realizacji robót inwestycyjnych kanalizacji grawitacyjnej 1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			KANALIZACJA TŁOCZNA - koszty kwalifikowalne			
2.1			Roboty ziemne			
24	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 3.5*81.0	m²		
				m²	283.50	
					RAZEM	283.50
25	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transportem urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład <obj.podsypek> 40.50*0.1 <obj.rur> 3.14*0.055*0.055*81.0	m³		
				m³	4.05	
				m³	0.77	
					RAZEM	4.82
26	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <Sr5-Z-TZ1> (0.50+0.6*1.92)*1.92*81.0 <potrącenie wykopów do odwozu> -4.82 <potrącenie na wykopy ręczne> -256.92*0.01	m³		
				m³	256.92	
				m³	-4.82	
				m³	-2.57	
					RAZEM	249.53
27	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <ilość z poz.jw> 2.57	m³		
				m³	2.57	
					RAZEM	2.57
28	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wg wykopy ogółem> 249.53+2.57 <i>potrącenie - obsypki montażowe</i> <Dn 110> -[(0.50+0.6*0.51)*0.51*81.0-0.77] <potrącenie podsypki montażowej> 40.50*0.1	m ³	252.10	
				m ³	-32.53	
				m ³	4.05	
					RAZEM	223.62
29	KNR 2-01 0402-04	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 0.20*283.50	m ³		
				m ³	56.70	
					RAZEM	56.70
30	KNR 2-01 0510-03	OST-00 SST-02	Obsianie nasionami traw w ziemi urodzajnej 3.5*50	m ²		
				m ²	175.00	
					RAZEM	175.00
2.2			Roboty montażowe			
31	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.5*81.0	m ²		
				m ²	40.50	
					RAZEM	40.50
32	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 81.00	m		
				m	81.00	
					RAZEM	81.00
33	KNR 2-28 0305-03	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - łuki PE o śr. 110mm, kąt 15 st. - 1 szt. - łuki PE o śr. 110mm, kąt 30 st. - 1 szt. - łuki PE o śr. 110mm, kąt 90 st. - 1 szt. - trójniki PE o śr. 110/110mm - 1 szt. - tuleje kołnierzone PE o śr. 110mm - 2 szt. - zaślepki PE o śr. 110mm - 2 szt. 8.00	szt.		
				szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
34		OST-00 SST-04	Przecisk sterowany wykonany rurami PE-RC, PN16, SDR11 o śr. 110mm wraz z wykonaniem komór przeciskowych, umocowaniem, odwodnieniem i późniejszym zasypaniem komór. 2671.00	m		
				m	2671.00	
					RAZEM	2671.00
35	KNR-W 2- 18 0213-03	OST-00 SST-04	Zasuw z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.110 mm, z obudową i skrzynką uliczną 5.00	szt		
				szt	5.00	
					RAZEM	5.00
36	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-04	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 5.00	szt		
				szt	5.00	
					RAZEM	5.00
37	KNR 2-28 0409-01 + KNR 2-28 0409-02	OST-00 SST-04	Studzienka rozprężna z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 1.65 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego z filtrem węglowym do wyłapywania odorów 1.00	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
38	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-04	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur PE o śr. 100mm, 9odc. o śr. długości L=344,0m 8.00	prob.		
				prob.	8.00	
					RAZEM	8.00
39	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-04	Obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie <Dn 110> [(0.50+0.6*0.51)*0.51*81.0-0.77] <potrącenie podsypki montażowej> -40.50*0.1	m ³		
				m ³	32.53	
				m ³	-4.05	
					RAZEM	28.48
40	KNR-W 2- 19 0102-01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi, taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 81.00	m		
				m	81.00	
					RAZEM	81.00
41		OST-00 SST-04	Dostawa i montaż płotków zatrzymujących migrację gadów i płazów na czas wykonywania wykopów 81.00	m		
				m	81.00	
					RAZEM	81.00
42		OST-00 SST-04	Nadzór herpetologiczny w okresie migracyjnym płazów i gadów w trakcie realizacji robót inwestycyjnych 1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00