

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1, 14/3, 15/2, 16/2, 17/6, 19/2, 21/1, 769/8, 769/10, 769/12, 769/14, 773/14, 773/16, 774/3, 776/6, 1421/1, obręb Warszawsko, gmina Sławno

INWESTOR : Gmina Sławno

ADRES INWESTORA : ul. I Pułku Ułanów 11, 76 - 100 Sławno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Szenwald

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Warszawko, gm. Sławno			
1.1		Sieć wodociągowa z przyłączami			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1 .1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równin- nym 0.2069+0.0607	km km	 0.268	
				RAZEM	0.268
2 d.1.1 .1	KNNR 1 0210-02 analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90% prace mechaniczne (206.9+60.7)*1.1*1*0.9	m ³ m ³	 264.924	
				RAZEM	264.924
3 d.1.1 .1	KNNR 1 0202-05 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach grunto- wych samochodami samowyladowczymi (206.9+60.7)*0.5*1	m ³ m ³	 133.800	
				RAZEM	133.800
4 d.1.1 .1	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - 10% prace ręczne (206.9+60.7)*1.1*1*0.1	m ³ m ³	 29.436	
				RAZEM	29.436
5 d.1.1 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka 10 cm (206.9+60.7)*0.1*1	m ³ m ³	 26.760	
				RAZEM	26.760
6 d.1.1 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka, nadsypka (206.9+60.7)*0.4*1	m ³ m ³	 107.040	
				RAZEM	107.040
7 d.1.1 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (206.9+60.7)*1.1*1	m ³ m ³	 294.360	
				RAZEM	294.360
8 d.1.1 .1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (206.9+60.7)*1.5*1	m ³ m ³	 401.400	
				RAZEM	401.400
9 d.1.1 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (206.9+60.7)	m ² m ²	 267.600	
				RAZEM	267.600
1.1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.1 .2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 206.9	m m	 206.900	
				RAZEM	206.900
11 d.1.1 .2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 20	złącz. złącz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1.1 .2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm - przyłącza z PE o śr. zewn. 40 mm 60.7	m m	 60.700	
				RAZEM	60.700
13 d.1.1 .2	KNNR 11 0306-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm - opaska na- wiertki o śr. 110 mm + zasuwka dn 40 mm na rurę PE o śr. zewn. 110 mm 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
14 d.1.1 .2	KNR 2-28 0309-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .2	KNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1 .2	KNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1 .2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		206.9+60.7	m	267.600	
				RAZEM	267.600
19 d.1.1 .2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - tabliczki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.3		Roboty drogowe			
20 d.1.1 .3	analiza indy- widualna	Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych - materiał z odzysku	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2		Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami			
1.2.1		Roboty ziemne			
21 d.1.2 .1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równin- nym	km		
		0.1499+0.0715	km	0.221	
				RAZEM	0.221
22 d.1.2 .1	KNR 1 0210-04 analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II - 90% prace mecha- niczne (149.9+71.5)*1.1*1*0.9	m ³		
			m ³	219.186	
				RAZEM	219.186
23 d.1.2 .1	KNR 1 0202-05 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach grunto- wych samochodami samowyladowczymi (149.9+71.5)*0.6*1	m ³		
			m ³	132.840	
				RAZEM	132.840
24 d.1.2 .1	KNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% prace ręczne (149.9+71.5)*1.1*1*0.1	m ³		
			m ³	24.354	
				RAZEM	24.354
25 d.1.2 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka 10 cm	m ³		
		(149.9+71.5)*0.1*1	m ³	22.140	
				RAZEM	22.140
26 d.1.2 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka, nadsypka	m ³		
		(149.9+71.5)*0.5*1	m ³	110.700	
				RAZEM	110.700
27 d.1.2 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(149.9+71.5)*1.1*1	m ³	243.540	
				RAZEM	243.540
28 d.1.2 .1	KNR 2-01 0324-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m palami szalun- kowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		50*1.7	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2 .1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (149.9+71.5)*1.7*1	m ³ m ³	 376.380	
				RAZEM	376.380
30 d.1.2 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (149.9+71.5)*1	m ² m ²	 221.400	
				RAZEM	221.400
1.2.2		Roboty montażowe			
31 d.1.2 .2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 151.7	m m	 151.700	
				RAZEM	151.700
32 d.1.2 .2	KNNR 11 0502-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm 69.7	m m	 69.700	
				RAZEM	69.700
33 d.1.2 .2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wraz z pierścieniem odciążającym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.1.2 .2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.2 .2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Roboty dodatkowe			
36 d.1.2 .3	analiza indy- widualna	Inspekcja TV sieci kanalizacji sanitarnej 149.9	m m	 149.900	
				RAZEM	149.900
1.2.4		Roboty drogowe			
37 d.1.2 .4	analiza indy- widualna	Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych - materiał z odzysku 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000