

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 241, 51/13, obręb Bobrowiczki, 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. Bobrowiczki, 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	km		
		0.3827+0.0929	km	0.476	
				RAZEM	0.476
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	m ³		
		(382.7+92.9)*1.1*1*0.9	m ³	470.844	
				RAZEM	470.844
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	m ³		
		(382.7+92.9)*0.5*1	m ³	237.800	
				RAZEM	237.800
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	m ³		
		(382.7+92.9)*1.1*1*0.1	m ³	52.316	
				RAZEM	52.316
5 d.1.1 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka 10 cm	m ³		
		(382.7+92.9)*0.1*1	m ³	47.560	
				RAZEM	47.560
6 d.1.1 .1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka, nadsypka	m ³		
		(382.7+92.9)*0.4*1	m ³	190.240	
				RAZEM	190.240
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	m ³		
		(382.7+92.9)*1.1*1	m ³	523.160	
				RAZEM	523.160
8 d.1.1 .1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(382.7+92.9)*1.5*1	m ³	713.400	
				RAZEM	713.400
9 d.1.1 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(382.7+92.9)	m ²	475.600	
				RAZEM	475.600
1.1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.1 .2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		382.7	m	382.700	
				RAZEM	382.700
11 d.1.1 .2	KNNR 4 1010-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		40	złącz.	40.000	
				RAZEM	40.000
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	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
13 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. 32 mm	m		
		41.9	m	41.900	
				RAZEM	41.900
14 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. 90 mm + zasuwka dn 40 mm na rurę PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm - opaska nawiertki o śr. 90 mm + zasuwka dn 32 mm na rurę PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
d.1.1	0306-01		kpl.	9.000	
.2	analogia	9		RAZEM	9.000
16	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.1	0309-02		szt.	7.000	
.2		7		RAZEM	7.000
17	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.1	0315-01		kpl.	3.000	
.2		3		RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.1	1606-01		200m - 1 prób.	2.000	
.2		2		RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.1	1611-01		odc.20 0m	2.000	
.2		2		RAZEM	2.000
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01		m	475.600	
.2		382.7+92.9		RAZEM	475.600
21	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - tabliczki	kpl.		
d.1.1	0134-02		kpl.	10.000	
.2	analogia	10		RAZEM	10.000
1.2	Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami				
1.2.1	Roboty ziemne				
22	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równin- nym	km		
d.1.2	0119-01		km	0.483	
.1		0.3873+0.0956		RAZEM	0.483
23	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II - 90% prace mecha- niczne	m ³		
d.1.2	0210-04	(387.3+95.6)*2.6*1.2*0.9	m ³	1355.983	
.1	analogia			RAZEM	1355.983
24	KNNR 1	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	m ³		
d.1.2	0202-05	(387.3+95.6)*0.6*1.2	m ³	347.688	
.1	0208-01			RAZEM	347.688
25	KNNR 1	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	m ³		
d.1.2	0307-03	(387.3+95.6)*2.6*1.2*0.1	m ³	150.665	
.1	analogia			RAZEM	150.665
26	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka 10 cm	m ³		
d.1.2	0501-09	(387.3+95.6)*0.1*1.2	m ³	57.948	
.1	analogia			RAZEM	57.948
27	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka, nadsypka	m ³		
d.1.2	0501-09	(387.3+95.6)*0.5*1.2	m ³	289.740	
.1	analogia			RAZEM	289.740
28	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0230-01	(387.3+95.6)*2.6*1.2	m ³	1506.648	
.1				RAZEM	1506.648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2 .1	KNR 2-01 0324-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		387.3*3.2	m ²	1239.360	
				RAZEM	1239.360
30 d.1.2 .1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.1.2 .1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(387.3+95.6)*3.2*1.2	m ³	1854.336	
				RAZEM	1854.336
32 d.1.2 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		(387.3+95.6)*1.2	m ²	579.480	
				RAZEM	579.480
1.2.2		Roboty montażowe			
33 d.1.2 .2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		387.3	m	387.300	
				RAZEM	387.300
34 d.1.2 .2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		95.6	m	95.600	
				RAZEM	95.600
35 d.1.2 .2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - wraz z pierścieniem odciążającym	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2 .2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.2 .2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wraz z pierścieniem odciążającym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.1.2 .2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2 .2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Roboty dodatkowe			
40 d.1.2 .3	analiza indywidualna	Inspekcja TV sieci kanalizacji sanitarnej	m		
		387.3	m	387.300	
				RAZEM	387.300