
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
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 : Projekt sieci wodociągowej dla sołectwa Boronice gm. Kazimierza Wielka: - uzupełnienia
ADRES INWESTYCJI : Boronice
INWESTOR : UMiG w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka ul. Kościuszki 12
WYKONAWCA ROBÓT : "Proenco" Sp. z o.o
ADRES WYKONAWCY : ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jagiełło
mgr inż. Dobiesław Śliz

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 4,9	km	4,900	
				RAZEM	4,900
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4900*1,1	m ² m ²	5390,000	
				RAZEM	5390,000
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - 7348*1,0*1,6*0,9	m ³ m ³	10581,120	
				RAZEM	10581,120
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 7348*0,1/0,9	m ³ m ³	816,444	
				RAZEM	816,444
5	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 4900*1,6*2	m ² m ²	15680,000	
				RAZEM	15680,000
6	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III 4900*1,0*0,5	m ³ m ³	2450,000	
				RAZEM	2450,000
7	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 4900*1,0*1,0	m ³ m ³	4900,000	
				RAZEM	4900,000
8	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4900*3,14*0,1*0,1	m ³ m ³	153,860	
				RAZEM	153,860
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00			
2.1		SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01			
9	KNNR 4 d.2.1 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 225 mm 2107	m m	2107,000	
				RAZEM	2107,000
10	KNNR 4 d.2.1 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy zewnętrznej 225 mm 2107/6	złącz. złącz.	351,167	
				RAZEM	351,167
11	KNNR 4 d.2.1 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 200 mm 737	m m	737,000	
				RAZEM	737,000
12	KNNR 4 d.2.1 1010-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy zewnętrznej 200 mm 737/6	złącz. złącz.	122,833	
				RAZEM	122,833
13	KNNR 4 d.2.1 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160 mm 1351	m m	1351,000	
				RAZEM	1351,000
14	KNNR 4 d.2.1 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy zewnętrznej 160 mm 1351/6	złącz. złącz.	225,167	
				RAZEM	225,167
15	KNNR 4 d.2.1 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm PE100 PN100 SDR17 (rura dwuscienna z wkładką miedzianą) 232	m m	232,000	
				RAZEM	232,000
16	KNNR 4 d.2.1 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy zewnętrznej 110 mm 232/12	złącz. złącz.	19,333	
				RAZEM	19,333
17	KNNR 4 d.2.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm 248	m m	248,000	
				RAZEM	248,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2.1 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 248/6	złącz. złącz.	41,333	
				RAZEM	41,333
19	KNNR 4 d.2.1 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 18	kpl. kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNNR 4 d.2.1 1112-04	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 4 d.2.1 1112-03	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 4 d.2.1 1112-02	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 11 d.2.1 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
24	KNNR 11 d.2.1 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 135	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
25	KNNR 4 d.2.1 1115-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2.1 1117-03	Odwodnienie rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 200 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2.1 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.2.1 0134-11	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.2.1 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 2840/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	14,200	
				RAZEM	14,200
30	KNNR 4 d.2.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1371/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6,855	
				RAZEM	6,855
31	KNNR 4 d.2.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 480/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2	
				RAZEM	2
32	KNNR 4 d.2.1 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 4675/200	odc. 200m odc. 200m	23,375	
				RAZEM	23,375
33	KNNR 4 d.2.1 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm 2840/200	odc. 200m odc. 200m	14,200	
				RAZEM	14,200
34	KNNR 4 d.2.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1830/200	odc. 200m odc. 200m	9	
				RAZEM	9

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-19 d.2.1 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
36	KNR 2-19 d.2.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4675	m	4675,000	
				RAZEM	4675,000
2.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
37	KNNR 1 d.2.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 6*6*2*2	m ³		
			m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
38	KNNR 1 d.2.2 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, stum ² dzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiór- ką (6*6*2*2)	m ²		
			m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
39	KNNR 1 d.2.2 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-II 144	m ³		
			m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
2.3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S03.00.00			
40	KNR 2-19 d.2.3 0109-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNNR 4 d.2.3 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - 324x8mm - 3 x 10 + 12 356 x 10 - 70+8 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
42	KNNR 4 d.2.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
43	KNR-W 2-19 d.2.3 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNNR 4 d.2.3 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 0,3*3,14*0,1*0,1*12	m ³		
			m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
45	KNR 2-19 d.2.3 0134-03 ana- logia	Oznakowanie przejścia rurociągu słupkami betonowymi	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000