

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ MIKOŁAJKI POMORSKIE, UL. PRABUCKA

ADRES INWESTYCJI : Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski, woj. pomorskie, obręb Mikołajki Pomorskie, dz. nr 129/3, 127/3, 127/8, 104/4, 104/2, 89, 88, 85

INWESTOR : Gmina Mikołajki Pomorskie

ADRES INWESTORA : 82-433 Mikołajki Pomorskie, ul. Dzierżgońska 2

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 14 luty 2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ MIKOŁAJKI POMORSKIE, UL. PRABUCKA					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie sieci wodociągowej poz.4+poz.5	m m	 1872.000	 1872.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 173	m ³ m ³	 173.000	 173.000
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 10	m ³ m ³	 10.000	 10.000
4 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100-RC) o śr. zewnętrznej 90 mm 11.8+22.1+10.1+108.1+19.8	m m	 171.900	 171.900
5 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100-RC) o śr. zewnętrznej 110 mm 62+6+28.5+43.3+150.4+172.2+68.1+43.5+73.8+85+370.4+5.9+591	m m	 1700.100	 1700.100
6 d.1	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 160 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 160 mm) 5.9	m m	 5.900	 5.900
7 d.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych poz.6	m m	 5.900	 5.900
8 d.1	KNR-W 2-18 0306-06 analogia	Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 90 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S) poz.4	m m	 171.900	 171.900
9 d.1	KNR-W 2-18 0306-06 analogia	Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 110 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S) poz.5-poz.6	m m	 1694.200	 1694.200
10 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm 5	szt szt	 5.000	 5.000
11 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana) o śr. zewnętrznej 90 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana) o śr. zewnętrznej 110 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 90/90) o śr. zewnętrznej 90 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 110/90) o śr. zewnętrznej 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 110/110) o śr. zewnętrznej 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17 d.1	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm (nawiertka 90/63) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 90/32) o śr. zewnętrznej 90 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 110/90) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz. złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz. złącz.	50.000	
				RAZEM	50.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy o śr. 25 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - łącznik rurowo - kołnierzowy (R-K)	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 0.5*0.5*0.3*25	m ³ m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
29 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
30 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych 4*6	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
32 d.1	KNR 2-20 0105-01	Płyty betonowe prefabrykowane dla skrzynek ulicznych	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm (poz.4+poz.5)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	9.360	
				RAZEM	9.360
34 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.4+poz.5)/200	odc.20 0m odc.20 0m	9.360	
				RAZEM	9.360
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
35 d.2	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie przyłączy wodociągowych	m m	42.400	
		poz.38+poz.39		RAZEM	42.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 24.5	m ³ m ³	 24.500	 24.500
37 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
38 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100-RC - rurociągi o śr. 32 mm Przedmiar dodatkowy 8 21	m przy- łącz. m	 21.000	 8.000 21.000
39 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100-RC - rurociągi o śr. 63 mm Przedmiar dodatkowy 8 21.4	m przy- łącz. m	 21.400	 8.000 21.400
40 d.2	KNR-W 2-18 0306-06 analogia	Przełaz maszyną do wierzeń poziomych rurami o śr. 32-63 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S) poz.38+poz.39	m m	 42.400	 42.400
41 d.2	KNR 9-20 0301-03	Studzienki wodomierzowe o średnicy 400 mm z zestawem wodomierzowym 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
42 d.2	KNR 9-20 0301-03	Studzienki wodomierzowe o średnicy 400 mm z zestawem wodomierzowym 1 1/4" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
43 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32-63 mm (poz.38+poz.39)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.212	 0.212
44 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.43	odc.20 0m odc.20 0m	 0.212	 0.212
				RAZEM	0.212