

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 Z PRZYŁĄCZAMI NA ODCINKU MIKOŁAJKI POMORSKIE UL.
DWORCOWA - SADŁUKI

ADRES INWESTYCJI : Mikołajki Pomorskie i Sadłuki, powiat sztumski, woj. pomorskie, gmina Mikołajki Pomorskie

INWESTOR : Gmina Mikołajki Pomorskie

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

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 28 wrzesień 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Lokalizacja:

obręb nr 0005 - Mikołajki Pomorskie:

dz. nr 427, 420/2, 421/1, 421/4, 421/5, 421/18, 421/6, 419, 418/4, 418/6, 418/5, 418/3, 417/1, 417/2, 420/1, 416/2, 416/1, 415/2, 412/3, 444/3, 445/3, 446, 447/7, 567, 434/2, 435/4, 435/5,

obręb nr 0009 - Sadłuki:

dz. nr 19/6, 19/13, 19/15, 16/2, 16/4.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI NA ODCINKU MIKOŁAJKI POMORSKIE UL. DWORCOWA - SADŁUKI					
1		SIEĆ WODOCIAĞOWA			
1	KNR-W 2-01	Roboty geodezyjne przy budowie sieci wodociągowej	m		
d.1	0113-08	poz.4+poz.5	m	3294.900	
				RAZEM	3294.900
2	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1	0802-01	561	m ³	561.000	
				RAZEM	561.000
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02	50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100-RC) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
d.1	0109-03	4+5.3+313.8	m	323.100	
				RAZEM	323.100
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100-RC) o śr. zewnętrznej 125 mm	m		
d.1	0109-05	45.8+7.9+29.6+9.8+20.1+56.3+3.8+240.5+11.3+45.2+65.8+24.1+59.1+385.3+2.4+21.6+11.9+18.8+20.1+118.9+239.7+8+5.5+34.4+430.9+22.4+2.7+3.6+115.2+453.5+40.4+204.8+55.7+73.6+75+8.1	m	2971.800	
				RAZEM	2971.800
6	KNR-W 2-18	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 160 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 160 mm)	m		
d.1	0306-02	6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
7	KNR-W 2-18	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 200 mm)	m		
d.1	0306-02	7.9+4.6+5.2+12+4.5	m	34.200	
				RAZEM	34.200
8	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
d.1	0309-01	poz.6+poz.7	m	40.600	
				RAZEM	40.600
9	KNR-W 2-18	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 90 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S)	m		
d.1	0306-06	poz.4+poz.6	m	316.700	
				RAZEM	316.700
10	KNR-W 2-18	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 125 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S)	m		
d.1	0306-06	poz.5+poz.7	m	2937.600	
				RAZEM	2937.600
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt		
d.1	0112-01	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
d.1	0112-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana) o śr. zewnętrznej 125 mm	szt.		
d.1	0112-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 90/90) o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.		
d.1	0112-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 125/63) o śr. zewnętrznej 125 mm	szt.		
d.1	0112-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 125/90) o śr. zewnętrznej 125 mm	szt.		
d.1	0112-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 125 mm (nawiertka 125/32)	kpl.		
d.1	0313-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 125 mm (nawiertka 125/40)	kpl.		
d.1	0313-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 90/32) o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 125/90) o śr. zewnętrznej 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 125/110) o śr. zewnętrznej 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		17	złącz.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		302	złącz.	302.000	
				RAZEM	302.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (trójnik żelwiny kołnierzowy DN 100)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0205-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - łącznik rurowy - kołnierzowy (R-K)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-18 d.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 0.5*0.5*0.3*56	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
31	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
32	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNR-W 5-10 d.1 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych 4*5	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 2-20 d.1 0105-01	Płyty betonowe prefabrykowane dla skrzynek ulicznych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-125 mm (poz.4+poz.5)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	16.475	
				RAZEM	16.475
36	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.4+poz.5)/200	odc.20 0m odc.20 0m	16.475	
				RAZEM	16.475
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie przyłączy wodociagowych poz.40+poz.41	m m	251.500	
				RAZEM	251.500
38 d.2	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 126	m ³ m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
39 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE 100-RC - rurociągi o śr. 32 mm Przedmiar dodatkowy 8 0.5+2.7+3.4+15.1+24.7+39.3+20+5.8+28.8+6.7+4.2+62.1	m przy- łącz. m	213.300	8.000
				RAZEM	213.300
41 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE 100-RC - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 8 21.5+3.3+13.4	m przy- łącz. m	38.200	8.000
				RAZEM	38.200
42 d.2	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 32-40 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S) poz.40+poz.41	m m	251.500	
				RAZEM	251.500
43 d.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych (kolana) o śr. zewnętrznej 32 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych (kolana) o śr. zewnętrznej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych (trójniki) o śr. zewnętrznej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 9-20 0301-03	Studzienki wodomierzowe o średnicy 400 mm z zestawem wodomierzowym 3/4" 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy o śr. 25 mm montowane na rurociągach PVC i PE 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR 2-20 0105-01	Płyty betonowe prefabrykowane dla skrzynek ulicznych 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32-40 mm (poz.40+poz.41)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.258	
				RAZEM	1.258
51 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.50	odc.20 0m odc.20 0m	1.258	
				RAZEM	1.258