

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Etap I Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Rozogi - osiedle w kierunku Spalin
ADRES INWESTYCJI : 12-114 Rozogi, msc. Rozogi - osiedle w kierunku Spalin
INWESTOR : Gmina Rozogi
ADRES INWESTORA : ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22, 12-114 Rozogi
BRANŻA : Sanitarna - Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EQD SP Z O.O. 80-227 Gdańsk, ul. Do Studzienki 31B; projektant Aleksander Borowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie:

mgr Inż. Aleksander Borowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych

WYKONAŁA : *[Podpis]* ewid. : POM/0215/PWOS/14

Data opracowania

21.12.2018

GINA ROZOGI
z siedzibą
ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22
12-114 Rozogi

INWESTOR :

WOJCI GMINY
[Podpis]
Zbigniew Kędzyski

Data zatwierdzenia

21.12.2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1.667+0.253	km	1.920	
				RAZEM	1.920
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.1	0217-06	6400*0.8	m³	5120.000	
				RAZEM	5120.000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³		
d.1	0317-0501	6400*0.2	m³	1280.000	
				RAZEM	1280.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1	0206-02	429	m³	429.000	
				RAZEM	429.000
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m²		
d.1	0322-02	1667*2*2.5	m²	8335.000	
				RAZEM	8335.000
6	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m³		
d.1	0610-07	429	m³	429.000	
				RAZEM	429.000
7	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	18 0408-03	1667	m	1667.000	
				RAZEM	1667.000
9	KNR-W 2-	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1	18 0307-02	analogia	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
10	KNR-W 2-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	18 0309-01	analogia	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
11	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	18 0513-03	48	stud.	48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1	18 0517-02	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR-W 2-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
d.1	18 0527-01	91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
14	KNR-W 2-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt.		
d.1	18 0527-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR -W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych - włączenie kanalizacji do istniejącej sieci.	kpl.		
d.1	18 0513-03	analogia	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.1	0804-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1667	m	1667.000	
				RAZEM	1667.000
18 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5090	m ³	5090.000	
				RAZEM	5090.000
19 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1961*0.8*2.5+253*0.8*1.6	m ³	4245.840	
				RAZEM	4245.840
20 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1667*0.8*0.5+253*0.8*0.5	m ³	768.000	
				RAZEM	768.000
21 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
		ziemi kat. III-IV			
		Krotność = 6			
		poz.4+poz.20	m ³	1197.000	
				RAZEM	1197.000
2		Wodociąg			
22 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.123	km	1.123	
				RAZEM	1.123
23 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1.6*0.8*1123*0.8	m ³	1149.952	
				RAZEM	1149.952
24 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1.6*0.8*1123*0.2	m ³	287.488	
				RAZEM	287.488
25 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		1.6*1123*2	m ²	3593.600	
				RAZEM	3593.600
26 d.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		0.4*0.8*1123	m ³	359.360	
				RAZEM	359.360
27 d.2	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.		
		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		1123	m	1123.000	
				RAZEM	1123.000
29 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych kolano o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych trójnik o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2	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 110-140 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		62	złącz.	62.000	
				RAZEM	62.000
33 d.2	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
34	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
35	KNR 2-18 0305-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1.3*0.8*1123	m ³	1167.920	
				RAZEM	1167.920
38	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1.6*0.8*1123	m ³	1437.440	
				RAZEM	1437.440
39	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.4*0.8*1123	m ³	359.360	
				RAZEM	359.360
40	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 4 poz.39	m ³	359.360	
				RAZEM	359.360
41	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1123	m	1123.000	
				RAZEM	1123.000
42	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		7	odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		Krotność = 2 7	odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000