

Data opracowania: 2020-10-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1956B Leopoldowo -- Łuby-Kiertany - Łuby-Kurki w lokalizacji 0+000 - 2+365,32

Adres obiektu budowlanego: Droga powiatowa nr 1956B Leopoldowo - Łuby-Kiertany - Łuby-Kurki, gmina Miastkowo. powiat Łomżyński

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Łomży, ul. Poligonowa 30; 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć kanalizacji deszczowej	
1.1. Roboty pomiarowe	
1.2. Roboty ziemne	
1.3. Roboty montażowe	
2. Przebudowa sieci wodociągowej	
2.1. Roboty pomiarowe	
2.2. Roboty ziemne	
2.3. Roboty demontażowe i rozbiórkowe	
2.4. Roboty montażowe	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Sieć kanalizacji deszczowej		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,650
			0.65		0,65000
			Dział nr 1.2. Roboty ziemne		
2	KNR 2-01 0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1340,353
			0.95*(463.5*1.7*1.4+87*1*1.5+97.4*1.3*1.4)		1340,35310
3	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 3	m3	1410,898
			463.5*1.7*1.4+87*1*1.5+97.4*1.3*1.4		1410,89800
4	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	70,545
			0.05*(463.5*1.7*1.4+87*1*1.5+97.4*1.3*1.4)		70,54490
5	KNR 2-01 0321-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką Krotność = 2	m2	2467,260
			2*(463.5*1.7*1.4+87*1.5)		2467,26000
6	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	872,260
			463.5*1.4+87*1+97.4*1.4		872,26000
7	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Obsypka do wierzchu rury PP 200	m2	69,600
			87*0.8		69,60000
8	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm obsypka do wierzchu rury PP500 Krotność = 2	m2	417,150
			463,5*0,9		417,15000
9	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obsypka + zasypka rury PP600 Krotność = 3	m2	214,280
			97.4*0.8+97,4*1,4		214,28000
10	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Zasypka Krotność = 6	m2	735,900
			463.5*1.4+87*1		735,90000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (463.5*1.7*1.4+87*1*1.5+97.4*1.3*1.4)-151,40	m3	1259,498 1259,49800
			Dział nr 1.3. Roboty montażowe		
12	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PP SN8 Dz200 87	m	87,000 87,00000
13	KNR-W 2-18 0408-07		Kanały z rur PP SN8 Dn500 463,5	m	463,500 463,50000
14	KNR-W 2-18 0408-08		Kanały z rur PP SN8 Dn600 97,4	m	97,400 97,40000
15	KNR 2-18 0613-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 15	stud .	15,000 15,00000
16	KNR 2-18 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -30	[0.5 m] stud .	-30,000 -30,00000
17	KNR 2-18 0625-02		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 21	szt.	21,000 21,00000
18	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 87	m	87,000 87,00000
19	KNR 2-18 0804-06		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm 463,5	m	463,500 463,50000
20	KNR 2-18 0804-07		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm 97,4	m	97,400 97,40000
21	Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. wł		Studnia wpadowa z kręgów op śr. 1500 mm z osadnikiem poziomym 1	szt	1,000 1,00000
22	Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. wł		Wylot prefabrykowany do rowu na rurę PP DN500 1	szt	1,000 1,00000
23	Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. wł		Wylot prefabrykowany do rowu na rurę PP DN600 2	szt	2,000 2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2. Przebudowa sieci wodociągowej		
			Dział nr 2.1. Roboty pomiarowe		
24	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	0,550
			0,55		0,55000
			Dział nr 2.2. Roboty ziemne		
25	KNR 2-01 0206-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	837,062
			$0.9 * ((356,8 + 187,1) * 1,9 * 0,9)$		837,06210
26	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 3	m3	837,062
			$0.9 * ((356,8 + 187,1) * 1,9 * 0,9)$		837,06210
27	KNR 2-01 0317-05		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3	93,007
			$0.1 * ((356,8 + 187,1) * 1,9 * 0,9)$		93,00690
28	KNR 2-01 0321-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką ANALOGIA Krotność = 2	m2	1033,410
			$(356,8 + 187,1) * 1,9$		1033,41000
29	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka	m2	489,510
			$(356,8 + 187,1) * 0,9$		489,51000
30	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka do wierzchu rury	m2	435,120
			$(356,8 + 187,1) * 0,8$		435,12000
31	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 6	m2	489,510
			$(356,8 + 187,1) * 0,9$		489,51000
32	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	930,069
			$(356,8 + 187,1) * 1,9 * 0,9$		930,06900
33	KNR 2-01 0607-01		Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	40,000
			40		40,00000
			Dział nr 2.3. Roboty demontażowe i rozbiórkowe		
34	KNR 4-02 0130-02		Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.4. Roboty montażowe		
35	KNR 2-18 0208-03		Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	356,800
			356,8		356,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR 2-18 0208-04		Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	187,100
			187,1		187,10000
37	KNR-W 2-18 0210-01		Wymiana obejmy Dn100 wraz zasuwą domową z Dn32 z trzpieniem i skrzynka uliczną	kpl.	1,000
			1		1,00000
38	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 110-160 mm	szt	14,000
			14		14,00000
39	KNR 2-18 0315-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000
			1		1,00000
40	KNR 2-18 0305-03		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1,000
			1		1,00000
41	Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. wł		Rura ochronna z PVC Dz200x5,9 z płozami dystansowymi i manszetami	m	49,000
			49		49,00000
42	Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. wł		Rura ochronna z PVC Dz250x7,3 z płozami dystansowymi i manszetami	m	18,000
			18		18,00000
43	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc. 200 m	4,000
			4		4,00000
44	KNR 2-18 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	4,000
			4		4,00000
45	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob .	4,000
			4		4,00000
46	Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. wł		Badanie bakteriologiczne wody	szt	4,000
			4		4,00000
47	KNR 2-19 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	543,900
			543,9		543,90000