

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji dewaszczowej i wodociągu

Adres obiektu budowlanego: 18-414 Nowogród ul. Kościelna 1-go Maja i mjr. Sikory

Zamawiający: Gmina Nowogród, 18-414 Nowogród ul. Łomżyńska 41

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Spis działów przedmiaru robót

Budowa kanalizacji dewaszczowej i wodociągu

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Kanalizacja deszczowa	45232410-9
1.1. Roboty ziemne	
1.2. Roboty technologiczne	
2. Wodociąg	
2.1. Roboty ziemne	
2.2. Roboty technologiczne	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa kanalizacji dewaszczowej i wodociągu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Kanalizacja deszczowa [CPV:45232410-9:Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
1.1.			Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2300
2	KNR 2-01 0216-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsiębiorczą o poj. łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. III	m ³	213,1800
			sieć: 91,6*0,8*2,2		161,22000
			przykanaliki: 43,3*0,6*2		51,96000
3	KNR 2-01 0311-02		Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp	m ³	51,5100
			Roboty ręczne 10%:		
			0,1*515,0544		51,51000
4	KNR 2-18 0501-01		Podłoża z materiałów sypkich grub. 10cm - bez kosztu pospółki	m ²	93,2500
			sieć: 96,1*0,7		67,27000
			przyłącza: 43,3*0,6		25,98000
5	KNR 2-02 0615-01		Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np. keramzyt, glinoporyt) układane warstwą grub. 10cm	m ²	21,6500
			43,3*0,5		21,65000
6	KNR 2-01 0321-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. I-II, wraz z rozbiórką umocnień	m ²	365,2000
			91,3*2*2		365,20000
7	KNR 2-01 0320-02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m ³	0,5200
			51,5054		51,51000
8	KNR 2-01 0237-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m ³	213,1800
			213,176		213,18000
9	KNR 2-01 0230-01		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m ³	213,1800
			213,176		213,18000
1.2.			Roboty technologiczne		
10	KNR 2-18W 0408-02		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m	43,3000

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 2-18W 0408-03		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	m	96,1000
12	KNR 2-18W 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)	studnia	6,0000
13	KNR 2-18W 0524-01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i syfonem	szt	10,0000
14	KNR 2-18W 0421-0200		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm	szt	12,0000
2.			Wodociąg		
2.1.			Roboty ziemne		
15	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1400
			(58,6+85,9)/1000		0,14000
16	KNR 2-01 0216-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsiębiorczą o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	231,2000
			sieć: (58,6+85,9)*2*0,8		231,20000
17	KNR 2-01 0311-02		Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp	m3	23,1200
			Roboty ręczne 10%: 0,1*231,2		23,12000
18	KNR 2-18 0501-01		Podłoża z materiałów sypkich grub.10cm - bez kosztu pospółki	m2	93,2500
			sieć: 96,1*0,7		67,27000
			przyłącza: 43,3*0,6		25,98000
19	KNR 2-01 0321-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. I-II, wraz z rozbiórką umocnień	m2	578,0000
			(58,6+85,9)*2*2		578,00000
20	KNR 2-01 0320-02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	0,2300
			23,12		23,12000
21	KNR 2-01 0237-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	231,2000
			231,2		231,20000
22	KNR 2-01 0230-01		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	231,2000
			231,2		231,20000
2.2.			Roboty technologiczne		
23	KNR 2-18W 0109-0100		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 40 mm	m	9,6000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR 2-18W 0109-0400		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm	m	134,9000
			58,6+76,3		134,90000
25	KNR 2-18W 0110-0401		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądow.	złącze	15,0000
			15		15,00000
26	KNR 2-18W 0206-0100		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy montowane w komorach. Zasuwy o średnicy 50 mm. Uszczelnienie folią	1 kpl	1,0000
27	KNR 2-18W 0212-0200		Zasuwa typu E kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 100 mm	kpl	3,0000
28	KNR 2-18W 0112-0200		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach kołnierzowych zgrzew. (tuleje koł. na luźny koł.). O średnicy zewnętrznej 110-140 mm	szt	6,0000
29	Kalkulacja własna		Montaż łączników uniwersalnych		4,0000
30	KNR 2-19 0219-0100		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	135,0000
31	KNR 2-18 0802-0201		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 150mm	próba	1,0000
32	KNR 2-18 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	1,0000
33	KNR 2-18W 0708-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	1,0000