
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna w m. Nowogródek Pomorski ulice Ogrodowa, Poczтова, Kościelna
ADRES INWESTYCJI:	w m. Nowogródek Pomorski ulice Ogrodowa, Poczтова, Kościelna
NAZWA INWESTORA:	GMINA NOWOGRÓDEK POMORSKI
ADRES INWESTORA:	74-304 Nowogródek Pomorski, ul. Mickiewicza 15

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. Anna Domaszczyńska

DATA OPRACOWANIA:

29.09.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.09.2022

Data zatwierdzenia

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna w m. Nowogródek Pomorski ulice Ogrodowa, Poczтова, Kościelna
Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna w m. Nowogródek Pomorski ulice Ogrodowa, Poczтова, Kościelna				
1	45231300-8	KANALIZACJA GRAWITACYJNA	1	21
1.1		Roboty pomiarowe	1	1
1.2		Kanalizacja sanitarna	2	20
1.3		Roboty towarzyszące	21	21

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna w m. Nowogródek Pomorski ulice Ogrodowa, Poczтова, Kościelna					
1	45231300-8	KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		383,9 / 1000	km	0,384	
				RAZEM	0,384
1.2		Kanalizacja sanitarna			
2 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		(383,9 - 6) * 2,15 * 1 * 90%	m3	731,237	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 15 * 2,5 * 90%	m3	50,625	
		<komory przeciskowe> 3 * 2 * 3 * 90%	m3	16,200	
				RAZEM	798,062
3 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		(383,9 - 6) * 2,15 * 1 * 10%	m3	81,249	
		<dodatek na studnie> 1,5 * 15 * 2,5 * 10%	m3	5,625	
		<komory przeciskowe> 3 * 2 * 3 * 10%	m3	1,800	
				RAZEM	88,674
4 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(383,9 - 6) * 2 * 2	m2	1 511,600	
				RAZEM	1 511,600
5 d.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		<studnie> 2 * 4 * 15 * 2,5	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
6 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(383,9 - 6) * 0,8 * 0,15	m3	45,348	
				RAZEM	45,348
7 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		21,7 + 24,2 + 4,5 + 59,9 + 19 + 45,8 + 26 + 16,9 + 53,3 + 17,2 + 13,2 + 28,7 + 17,6 + 7,6 + 15,8	m	371,400	
				RAZEM	371,400
8 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U litych SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		5 + 1,5 + 1 + 2 + 1 + 2	m	12,500	
				RAZEM	12,500
9 d.1.2	KNNR 4 1207-02	Przecisk o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.323,9x8,0 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zabezpieczeniem końcówek rur	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - połączenia kaskadowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - zaślepka	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		3,1415 * 0,7 * 0,7 * 15	m3	23,090	
				RAZEM	23,090
15 d.1.2	KNR 9-22 0301- 03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,10 m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.2	KNNR 11 0501- 05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(poz.7 + poz.8 - 65) * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,1 * 0,1 * (poz.7 - 6) - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * poz.8	m3	115,830	
				RAZEM	115,830
17 d.1.2	KNR 2-18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.7	m	371,400	
				RAZEM	371,400
18 d.1.2	KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.8	m	12,500	
				RAZEM	12,500
19 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.6 - poz.16 - <wypór studni> 3,1415 * 0,6 * 0,6 * 2 * 15	m3	691,630	
				RAZEM	691,630
20 d.1.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.19	m3	195,106	
				RAZEM	195,106
1.3		Roboty towarzyszące			
21 d.1.3	KNR 2-18 0804- 01 analogia	Inspekcja TV kanału sanitarnego	mb		
		poz.7	mb	371,400	
				RAZEM	371,400