

Data opracowania: 09.03.2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Kanalizacja sanitarna

Adres obiektu budowlanego: Czyżew, ul. Apoznańskich

Zamawiający: Gmina Czyżew, ul. Mazowiecka 34, 18-220 Czyżew

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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. Kanał sanitarny grawitacyjny i tłoczny [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
1	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,180
			1,18		1,18000
2	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	1,180
			1,18		1,18000
3	KNR-W 2-01 0203-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3138,660
			kanał główny: 2183,24		2183,24000
			tłoczny: 1266,42		1266,42000
			-311		-311,00000
4	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	311,000
			311		311,00000
5	KNR-W 2-01 0210-02		Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypiania kanałów po jego ulepszeniu, np. wapnem	m3	3449,660
			3449,66		3449,66000
6	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	1224,230
			kanał główny: 153,42+621,95		775,37000
			tłoczny: 85,5+363,36		448,86000
7	KNNR 1 0214-03		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js - wg opisu.	m3	2225,310
			2225,31		2225,31000
8	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami)	m2	6911,000
			6911		6911,00000
9	KNR-W 2-01 0606-01		Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	200,000
			200		200,00000
10	KNR-W 2-01 0604-01		Pompowanie wody z igłofiltrów	god z.	480,000
			480		480,00000
11	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	632,500
			632,5		632,50000
12	KNNR 4 1009-03		Sieci kanalizacyjne ciśnieniowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,-RC) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	548,600
			548,6		548,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 4 1417-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną kl. D400	szt.	12,000
			12		12,00000
14	KNNR 4 1417-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną kl. D400	szt.	3,000
			3		3,00000
15	KNNR 4 1413-05		Przepompownia ścieków	kpl.	1,000
			1		1,00000
16	ST-KS ST-KS		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	m	548,600
			548,6		548,60000
17	ST-KS ST-KS		Monitoring wykonanej sieci	m	632,500
			632,50		632,50000
			Dział nr 2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
18	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,190
			,19		0,19000
19	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,190
			,19		0,19000
20	KNR-W 2-01 0203-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	409,140
			przyłącza: 469,14		469,14000
			-60		-60,00000
21	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	60,000
			60		60,00000
22	KNR-W 2-01 0210-02		Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypiania kanałów określić na podstawie PN-EN 1610:2015-10.	m3	469,140
			469,14		469,14000
23	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	204,190
			38,89		38,89000
			165,30		165,30000
24	KNNR 1 0214-03		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js zgodnie z opisem	m3	264,950
			264,95		264,95000
25	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami)	m2	1330,000
			1330		1330,00000

2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	190,000
			190		190,00000