

Data opracowania: 09.03.2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa

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. Sieć wodociągowa [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	0,640
			,64		0,64000
2	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,640
			,64		0,64000
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	1422,330
			siec: 1538,33		1538,33000
			-116		-116,00000
4	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	116,000
			116		116,00000
5	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	1538,330
			1538,33		1538,33000
6	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	557,770
			106,24+451,53		557,77000
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	980,560
			980,56		980,56000
8	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami)	m2	2568,000
			2568		2568,00000
9	KNNR 4 1008-03		Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione. Wraz z zgrzewaniem.	m	642,000
			642		642,00000
10	KNNR 4 1023-03		Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm - łuk ciśnieniowy PN10 45°	szt.	1,000
			1		1,00000
11	KNNR 4 1023-03		Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm - trójnik PVC-U z luźnym kołnierzem PN10 i uszczelką śr.110/DN80	szt.	4,000
			4		4,00000
12	KNNR 4 1023-03		Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm - tuleja z luźnym kołnierzem PN10 i uszczelką śr.110/DN100	szt.	14,000
			14		14,00000

1. Sieć wodociągowa

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 1023-03		Sieci wodociągowe - kształtki PE o śr.zewn. 110 mm - mufa ciśnieniowa PN10 PVC-U śr.110	szt.	2,000
			2		2,00000
14	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką DN80	szt.	5,000
			5		5,00000
15	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - króciec żeliwny dwukołnierzowy DN80, L	szt.	5,000
			5		5,00000
16	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - króciec żeliwny dwukołnierzowy DN80, L	szt.	5,000
			5		5,00000
17	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik żeliwny kołnierzowy DN100	szt.	4,000
			4		4,00000
18	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy DN100	szt.	1,000
			1		1,00000
19	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kolano żeliwne dwukołnierzowe DN80	szt.	5,000
			5		5,00000
20	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - zwężka żeliwna dwukołnierzowa DN100/DN80	szt.	5,000
			5		5,00000
21	KNNR 4 1014-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - łuk żeliwny dwukołnierzowy DN80 45°	szt.	5,000
			5		5,00000
22	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	5,000
			5		5,00000
23	KNNR 4 1105-02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.	5,000
			5		5,00000
24	KNNR 4 1105-03		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	7,000
			7		7,00000
25	KNNR 4 1005-03		Rury osłonowe stalowe o śr.zewnętrznej i grubości ścianek 159/5.6 mm - wykopy umocnione - 1 kpl	m	35,900
			35,9		35,90000
26	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm	200 m -1 prób	3,200
			3,2		3,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	3,200
			3,2		3,20000
28	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m	3,200
			3,2		3,20000
29	ST-KS ST-KS		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	m	642,000
			642		642,00000
			Dział nr 2. Przyłącza wodociągowe [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
30	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,160
			,16		0,16000
31	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,160
			,16		0,16000
32	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	352,820
			380,82		380,82000
			-28		-28,00000
33	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	28,000
			28		28,00000
34	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	380,820
			380,82		380,82000
35	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	134,670
			25,65		25,65000
			109,02		109,02000
36	KNNR 1 0214-03		Zasypianie 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	246,150
			246,15		246,15000
37	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami)	m2	619,000
			619		619,00000
38	KNNR 4 1708-01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego - PE śr. 40mm	m	158,700
			158,7		158,70000
39	KNNR 4 1703-03		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - obejma do nawiercania rur PVC śr.110mm z odejściem gwintowanym	wcin .	29,000
			29		29,00000

2. Przyłącza wodociągowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNNR 4 1113-01		Zasuwy z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE - zasuwę z gwintem i przyłączem do rur PE śr. 40mm.	kpl.	29,000
			29		29,00000
41	KNNR 4 1011-01		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka elektrooporowa PE40	złąc. z.	27,000
			27		27,00000
42	KNNR 4 1011-01		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE40	złąc. z.	2,000
			2		2,00000
43	KNNR 4 1005-01		Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grubości ścianek 89/4.0 mm - wykopy umocnione	m	110,000
			110		110,00000
44	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm	200 m -1 prób	0,800
			,8		0,80000
45	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	0,800
			,8		0,80000
46	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m	0,800
			,8		0,80000
47	ST-KS ST-KS		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	m	158,700
			158,7		158,70000