

Sporządził: Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański  
 Adres sp.: 15-690 Białystok Szosa Elcka 13 lok. 4  
 Data utworzenia: 2023-01-17

### Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa ul. Niepodległości w Czyżewie - budowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Sieć kanalizacji deszczowej [CPV:45232130-2:Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
1	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,1150
			0,115		0,11500
2	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,1150
			0.115		0,11500
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. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem.	m3	432,1870
			kanal: 96,14*1,8*1,4*0,9		218,04552
			studnie: 5*1,9*2,5*2,5*0,9		53,43750
			wpusty: 10*2,7*2*2*0,9		97,20000
			przykanaliki: 42*1,2*1,4*0,9		63,50400
4	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	48,0208
			kanal: 96,14*1,8*1,4*0,1		24,22728
			studnie: 5*1,9*2,5*2,5*0,1		5,93750
			wpusty: 10*2,7*2*2*0,1		10,80000
			przykanaliki: 42*1,2*1,4*0,1		7,05600
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. Dopuszcza się wbudowanie wydobytego gruntu po jego ulepszeniu np. wapnem	m3	480,2078
			kanal: 96,14*1,8*1,4		242,27280
			studnie: 5*1,9*2,5*2,5		59,37500
			wpusty: 10*2,7*2*2		108,00000
			przykanaliki: 42*1,2*1,4		70,56000
6	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	79,6918
			kanal: 96,14*0,5*1,4-315*3,14*0,12*0,12		53,05496
			przykanaliki: 42*0,5*1,4-88*3,14*0,1*0,1		26,63680

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	KNR 2-01 0610-01		Podsypka z betonu rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	4,2500
			Studnie: 5*(1,5*1,5*0,2)		2,25000
			Wpusty: 10*(1*1*0,2)		2,00000
8	KNNR 1 0214-03		Zasypanie 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=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu.	m3	353,5136
			kanal: 96,14*1,3*1,4		174,97480
			studnie: 5*1,7*2,5*2,5-5*2,5*3,14*0,6*0,6		38,99500
			wpusty: 10*2,7*2*2-10*2,5*3,14*0,35*0,35		98,38375
			przykanaliki: 42*0,7*1,4		41,16000
9	KNNR 4W 1308-0500		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	96,1400
			96,14		96,14000
10	KNNR 4 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	42,0000
			42		42,00000
11	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, z płytą pokrywową żelbetową i włazem żeliwnym kl. C250.	stud	5,0000
			5		5,00000
12	KNNR 4 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu	szt	10,0000
			10		10,00000
13	ST-KD ST-KD		Monitoring wykonanej sieci	m	96,1400
			96,14		96,14000
2.			Sieć kanalizacji sanitarnej [CPV:45232130-2:Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
14	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,1150
			0,115		0,11500
15	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,1150
			0.115		0,11500
16	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. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem.	m3	723,4333

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			kanal: 101,25*3,6*1,4*0,9		459,27000
			przyłacza: 42,23*3,4*1,4*0,9		180,91332
			studnie: 4*3,7*2,5*2,5*0,9		83,25000
17	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	80,3815
			kanal: 101,25*3,6*1,4*0,1		51,03000
			przyłacza: 42,23*3,4*1,4*0,1		20,10148
			studnie: 4*3,7*2,5*2,5*0,1		9,25000
18	KNR-W 2-01 0210-02		Odwóz gruntu z kosztami transportu i utylizacji. Uwaga: Możliwość zastosowania gruntu rodzimego do zasypania kanałów określić na podstawie PN-EN 1610:2015-10. Dopuszcza się wbudowanie wydobytego gruntu po jego ulepszeniu np. wapnem	m3	803,8148
			kanal: 101,25*3,6*1,4		510,30000
			przyłacza: 42,23*3,4*1,4		201,01480
			studnie: 4*3,7*2,5*2,5		92,50000
19	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	100,2181
			kanal: 101,25*0,55*1,4-101,25*3,14*0,14*0,14		71,73117
			przyłacza: 42,23*0,5*1,4-42,23*3,14*0,09*0,09		28,48692
20	KNR 2-01 0610-01		Podsypka z betonu rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	1,8000
			Studnie: 4*(1,5*1,5*0,2)		1,80000
21	KNNR 1 0214-03		Zasypanie 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=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu.	m3	675,4657
			kanal: 101,25*3,05*1,4		432,33750
			przyłacza: 42,23*2,9*1,4		171,45380
			studnie: 4*3,5*2,5*2,5-4*3,5*3,14*0,6*0,6		71,67440
22	KNNR 4W 1308-0400		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm	m	101,2500
			101,25		101,25000
23	KNNR 4 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	m	42,2300
			42,23		42,23000
24	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, z płytą pokrywową żelbetową i włazem żeliwnym kl. D400	stud	4,0000
			4		4,00000

## 2. Sieć 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
25	ST-KD ST-KD		Monitoring wykonanej sieci	m	101,2500
			101,25		101,25000