

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. Wesolej w Czyżewie - przebudowa kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej

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	0,1000
			0,100		0,10000
2	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,1000
			0.100		0,10000
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	264,6873
			kanal: 90,4*1,7*1,4*0,9		193,63680
			studnie: 3*1,9*2,5*2,5*0,9		32,06250
			wpusty: 3*2,7*2*2*0,9		29,16000
			przykanaliki: 6,5*1,2*1,4*0,9		9,82800
4	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	29,4097
			kanal: 90,4*1,7*1,4*0,1		21,51520
			studnie: 3*1,9*2,5*2,5*0,1		3,56250
			wpusty: 3*2,7*2*2*0,1		3,24000
			przykanaliki: 6,5*1,2*1,4*0,1		1,09200
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	294,0970
			kanal: 90,4*1,7*1,4		215,15200
			studnie: 3*1,9*2,5*2,5		35,62500
			wpusty: 3*2,7*2*2		32,40000
			przykanaliki: 6,5*1,2*1,4		10,92000
6	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	63,5384
			kanal: 90,4*0,5*1,4-90,4*3,14*0,12*0,12		59,19247
			przykanaliki: 6,5*0,5*1,4-6,5*3,14*0,1*0,1		4,34590

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	1,9500
			Studnie: 3*(1,5*1,5*0,2)		1,35000
			Wpusty: 3*(1*1*0,2)		0,60000
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	208,3953
			kanal: 90,4*1,2*1,4		151,87200
			studnie: 3*1,5*2,5*2,5-3*1,5*3,14*0,6*0,6		23,03820
			wpusty: 3*2,5*2*2-3*2,5*3,14*0,35*0,35		27,11513
			przykanaliki: 6,5*0,7*1,4		6,37000
9	KNNR 4W 1308-0500		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	m	90,4000
			90,40		90,40000
10	KNNR 4 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	6,5000
			6,5		6,50000
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	3,0000
			3		3,00000
12	KNNR 4 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu	szt	3,0000
			3		3,00000
13	ST-KD ST-KD		Monitoring wykonanej sieci	m	100,0000
			100		100,00000
2.			Sieć wodociągowa		
14	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,0016
			0,0016		0,00160
15	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,0016
			0,0016		0,00160
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	196,5474
			(61,3+20,8)*1,9*1,4*0,9		196,54740

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	21,8386
			(61,3+20,8)*1,9*1,4*0,1		21,83860
18	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	218,3860
			(61,3+20,8)*1,9*1,4		218,38600
19	KNR 2-01 0610-01		Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	57,0060
			(61,3+20,8)*0,5*1,4-(61,3+20,8)*0,5*3,14*0,06*0,06		57,00597
20	KNNR 4W 1119-0300		Hydranty pożarowe i zdroje uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm	kpl	1,0000
			1		1,00000
21	KNNR 4W 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	61,3100
			61,31		61,31000
22	KNNR 4W 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	20,8000
			20,80		20,80000
23	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	149,4220
			(61,3+20,8)*1,3*1,4		149,42200