

PRZEDMIAR ROBÓT

KANALIZACJA DESZCZOWA - Białystok ul. Pieczurki
(CPV 45232130-2)

Data: 01/10/15
Inwestor: Miasto Białystok, 15-950 Białystok ul. Słonimska 1
Obiekt: Kanalizacja deszczowa
Budowa: Białystok ul. Pieczurki

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: mgr inż. B. Kiluk

.....

.....

.....

.....

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1 KNR 201/120/3 ST-KD Wytyczenie trasy kanalizacji R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 0.081 = 0.081	0.081		km
2 KNR 1/202/8 (1) ST-KD Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV			
odc. D1-D2a 1.69*1.10*17.0*0.80 = 25.282	25.282		
D1-D4 2.03*1.10*29.0*0.80 = 51.806	51.806		
D4-W1 1.55*1.00*11.5*0.80 = 14.26	14.26		
D4-W2, D3-W3, D2-W4 1.85*1.00*10.0*0.80 = 14.8	14.8		
pószczenie pod studz. 5.93*2.30*1.20*0.80 = 13.093	13.093		
wpusty 10.80*1.50*1.50*0.80 = 19.44	19.44		
	138.681		m ³
3 KNR 1/301/2 (1) ST-KD Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III			
D1-D2a 1.69*1.10*6.0*0.80 = 8.923	8.923		
D1-D4 2.03*1.10*4.0*0.80 = 7.146	7.146		
D4-W1 1.55*1.00*2.0*0.80 = 2.48	2.48		
D5-W5 1.56*1.00*1.5*0.80 = 1.872	1.872		
	20.421		m ³
4 KNR 1/208/1 (1) ST-KD Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi (odwóz do 10.0 km)	138.681+20.421 = 159.102		9.00 m ³
5 KNR 1/210/2 (1) ST-KD Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II	138.681/0.80*0.20 = 34.67		m ³
	34.670		m ³
6 KNR 1/307/3 ST-KD Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	20.421/0.80*0.20 = 5.105		m ³
	5.105		m ³
7 KNR 1/313/1 ST-KD Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne wgruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	93.157/0.80/1.10*2 = 211.72		
33.412/0.80*2 = 83.53	83.53		
10.80*1.50*3 = 48.6	48.6		
	343.850		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 KNNR 1/206/2 (1) ST-KD Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przywóz ziemi do zasypiania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI)			
	138.681+34.67	=	173.351
minus podsypka	-0.10x1.00x25.0	=	-2.5
	-0.10x1.10x56.0	=	-6.16
rurociągi	-0.20x0.20x0.785x25.0	=	-0.785
	-0.315x0.315x0.785x56.0	=	-4.362
studzienki	-1.20x1.20x0.785x5.63	=	-6.364
wpusty	-0.60x0.60x0.785x10.80	=	-3.052
			150.128 m3
9 KNNR 1/317/1 ST-KD Zasypywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-II (obsypka 30 cm nad wierzch rury ziemią bez grud i kamieni)			
	0.50x1.00x25.0	=	12.5
	0.62x1.10x56.0	=	38.192
minus rurociągi	-0.20x0.20x0.785x25.0	=	-0.785
	-0.32x0.32x0.785x56.0	=	-4.502
			45.405 m3
10 KNNR 1/214/4 (1) ST-KD Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II			
	34.67+5.105+150.128 - 45.405	=	144.498
			144.498 m3
11 ST-KD KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza			
	81.0	=	81.0
			81.000 m
2 Rurociągi i studzienki			
12 KNNR 4/1411/1 ST-KD Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek			
	0.10x1.00x25.0	=	2.5
	0.10x1.10x56.0	=	6.16
			8.660 m3
13 KNR 728/204/11 ST-KD Przebicie otworów dla przewodów w ścianach betonowych, grubość ścian do 15 cm - do istniejących studzienek			
	3	=	3.0
			3.000 otwór
14 KNNR 4/1308/3 ST-KD Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, lite klasy S			
	13.5+1.5+7.0+1.5+1.5	=	25.0
			25.000 m
15 KNNR 4/1308/5 ST-KD Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm, lite klasy S			
	23.0+33.0	=	56.0
kaskada	2.5	=	2.5
			58.500 m
16 KNNR 4/1321/3 ST-KD Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - tuleje			
	10	=	10.0
			10.000 szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
17	KNNR 4/1321/5	ST-KD Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm - tuleje	7 = 7.0	7.000		szt
18	KNNR 4/1321/5	ST-KD Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm - trójnik 315/318/90	2 = 2.0	2.000		szt
19	KNNR 4/1321/5	ST-KD Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm - kolano 315/90	2 = 2.0	2.000		szt
20	KNNR 4/1321/5	ST-KD Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm - złącze	1 = 1.0	1.000		szt
21	KNNR 4/1410/3	ST-KD Podłoża betonowe, grubość 15 cm - pod studzienki 1.30×1.30×0.785×0.15×3 = 0.597 0.80×0.80×0.785×0.15×5 = 0.377		0.974		m3
22	KNNR 4/1410/4	ST-KD Podłoża betonowe, grubość 20 cm - pod pierścien odciążający (1.90×1.90-1.20×1.20)×0.785× 0.20×3 = 1.022		1.022		m3
23	KNNR 11/405/3	ST-KD Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (z dnem prefabrykowanym), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m, z pokrywą nadstudz. 1740/625, pierścien. odciążaj. 1740/1280, pierśc. dystansowymi i włazem żel. ciężki D400	3 = 3.0	3.000		szt
24	KNNR 11/405/4	ST-KD Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde następne 0,5 m	-2 = -2.0	-2.000		0.5 m
25	KNNR 4/1424/2	ST-KD Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	5 = 5.0	5.000		szt
26	KNNR 4/1610/2 (1)	ST-KD Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm	0.50 = 0.5	0.500		próba
27	KNNR 4/1610/4 (1)	ST-KD Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 300 mm	1.17 = 1.17	1.170		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	!Krot.!	Jedn.!
28 UWAGA: ILOŚĆ WYMIANY GRUNTU, ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZIEMI Z WYKOPÓW, USTALIĆ W TRAKCIE BUDOWY Z INSPEKTOREM NADZORU	1.000		!kpl!