

**P R Z E D M I A R   R O B Ó T**  
**PRZYŁĄCZA WPUSTÓW DESZCZOWYCH - Budowa drogi gminnej**  
**nr 103721B w miejscowości Szyszki**  
**(CPV 45232130-2)**

Data: 26/06/17  
Inwestor: Burmistrz Sokółki, Plac Kościuszki , 16-100 Sokółka  
Obiekt: Kanalizacja deszczowa - wpusty  
Budowa: Szyszki gm. Sokółka

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 KNNR 201/120/3 Wytyczenie trasy kanalizacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0.021 = 0,021	0,021		km
2 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV przyłącza 1.45*1.00*3.0*0.50 = 2,175 1.30*1.00*3.0*0.50 = 1,95 1.46*1.00*2.0*0.50 = 1,46 1.16*1.00*6.0*0.50 = 3,48 wpusty 2.15*1.50*1.50*0.50*7 = 16,931	25,996		m3
3 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (odwóz do 5 km) 25.996 = 25,996	25,996	4,00	m3
4 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II 25.996 = 25,996	25,996		m3
5 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 9.065/0.50*2 = 36,26 2.15*1.50*3*7 = 67,725	103,985		m2
6 KNNR 1/206/4 (1) Przywóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI minus podsypka rurociagi wpusty 25.996 = 25,996 -0.10*1.00*14.0 = -1,4 -0.20*0.20*0.785*17.0 = -0,534 -0.60*0.60*0.785*2.15*7 = -4,253	19,809		m3
7 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie 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) 0.50*1.00*14.0 = 7,0 -0.20*0.20*0.785*14.0 = -0,44	6,56		m3
8 KNNR 1/214/4 (1) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II 25.996+19.809 - 6.56 = 39,245	39,245		m3
9 KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza 21.0 = 21,0	21,0		m
2 Rurociagi i studzienki			
10 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 0.10*1.00*14.0 = 1,4	1,4		m3
11 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, klasy SN 8 ujęte przy kanale 21.0 = 21,0 -7.0 = -7,0	14,0		m
12 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm tuleje 7 = 7,0	7,0		szt
13 KNNR 4/1410/3 Podłoża betonowe, grubość 15 cm pod wpust 0.80*0.80*0.785*0.15*7 = 0,528	0,528		m3
14 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu 7 = 7,0	7,0		szt
15 KNNR 4/1610/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm 0.24 = 0,24	0,24		próba
16 KALKUL. WŁASNA Inpekcja kanału kamerami TV 21.0 = 21,0	21,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
17	UWAGA; ILOŚĆ WYMIANY GRUNTU ORAZ ODLEGŁOŚĆ ODWOZU USTALIĆ W TRAKCIE BUDOWY Z INSPEKTOREM NADZORU			1,0		kpl

