

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y
KANALIZACJA DESZCZOWA - 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
Budowa: Szyszki gm. Sokółka

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący: mgr inż. B. Kiluk

.....

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y U P R O S Z C Z O N Y

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty ziemne					
1 KNR 201/120/3 Wytyczenie trasy kanalizacji	km		0,383		
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	m3		387,196		
3 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		2,854		
4 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)	m3	4,00	390,05		
5 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II	m3		387,196		
6 KNNR 1/307/3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3		2,854		
7 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		1 420,025		
8 KNNR 1/315/5 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórka, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 6,0 m	m2		53,04		
9 KNNR 1/529/1 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		1,0		
10 KNNR 1/529/6 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl		1,0		
11 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		6,0		
12 KNNR 1/206/4 (1) Przywóz ziemi do zasypiania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI	m3		242,346		
13 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-II (obsypka 30 cm nad wierzch rury ziemia bez grud i kamieni)	m3		234,351		
14 KNNR 1/214/4 (1) Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II	m3		394,066		
15 KNNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3		3,98		
16 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3		3,98		
17 KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza	m		383,0		
2 Odwodnienie wykopów					
18 KNNR 1/605/1 Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt		24,0		
19 KNNR 1/608/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	m3		80,316		
20 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 113 mm	m		382,5		
21 KNNR 1/618/1 Studzienki w dnie wykopu, Dn 500 mm	szt		9,0		
22 KNNR 1/617/1 Osadniki piasku, Dn 1000 mm, grunt kategorii I-III	szt		2,0		
23 KALKUL. WŁASNA Odprowadzenie wód z pompowania węzem gumowym lub parcianym	m		86,0		
24 KNNR 1/603/1 (1) POZ. ZAST. Pompowanie wody z drenażu	r-g		1 325,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
25 KNNR 1/603/1 (1) POZ. ZAST. Pompowanie wody igłofiltrami	r-g		144,0		
3 Rurociąg i studzienki					
26 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3		0,7		
27 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, klasy SN8	m		7,0		
28 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm, klasy SN8	m		382,5		
29 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm	szt		7,0		
30 KNNR 4/1321/5 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 315 mm	szt		23,0		
31 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10 cm pod studzienki	m3		1,459		
32 KNNR 11/405/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (z dnem prefabrykowanym), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m, z pokrywą nadstudzienna 1240/625, pierśc. dystansowymi i włazem żel. D400	szt		11,0		
33 KNNR 11/405/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1000 mm, za każde następne 0,5 m	0.5 m		-17,0		
34 KNNR 4/1610/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm	próba		0,14		
35 KNNR 4/1610/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 315 mm	próba		7,65		
36 KALKUL. WŁASNA Inspekcja kanałów kamerami TV	m		390,0		
4 Urządzenia podczyszczające					
37 KNNR 4/1410/4 Podłoża betonowe, grubość 20 cm	m3		0,862		
38 KNNR 11/101/2 POZ. ZAST. Posadowienie dwukomorowych osadników wirowych (tylko R i S)	szt	2,00	2,0		
39 KALKUL. WŁASNA Zakup dwukomorowego osadnika wirowego typ EOW-2L, 20/200	kpl		1,0		
40 KALKUL. WŁASNA Transport dwukom. osadników wirowych	kpl		1,0		
5 Wylot do rowu W1					
41 KNNR 6/602/7 Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów, kolektor Fi 30 cm, wyloty z betonu	szt		1,0		
42 KNRW 219/119/7 Rury ochronne - tuleja	m		0,3		
43 KNR 202/1211/1 Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1 m2	m2		0,25		
44 KNNR 1/509/2 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na zaprawie cementowej	m2		4,5		
45					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Element	Wartość z narzut.
1 Roboty ziemne	
2 Odwodnienie wykopów	
3 Rurociąg i studzienki	
4 Urządzenia podczyszczające	
5 Wylot do rowu W1	

