

**K O S Z T O R Y S   O F E R T O W Y**  
**BUDOWA I PRZEBUDOWA HYDRANTÓW, WSTAWIENIE ZASUW -**  
**Budowa drogi gminnej nr 103721B w miejsc. Szyski**  
**(CPV 45232150-8)**

Data: 26/06/17  
Inwestor: Burmistrz Sokółki, Plac Kościuszki , 16-100 Sokółka  
Obiekt: Sieć wodociągowa  
Budowa: Szyski 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 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		26,46		
2 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu I-IV (odwóz do 10 km)	m3	4,00	26,46		
3 KNNR 1/307/3 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	m3		26,46		
4 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		117,6		
5 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przywóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI)	m3		26,46		
6 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		26,46		
7 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie wykopów, ubijakiem mechanicznym, grunt sytki kategorii I-II	m3		26,46		
8 KNNR 1/618/1 Studzienki w dnie wykopu, Dn 500 mm	szt		11,0		
9 KALKUL. INDYW. Odprowadzenie wód z pompowania węzem gumowyp lub pacianym	m		110,0		
10 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie wody z wykopów	r-g		120,0		
11 KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza	m		30,0		
2 Przebudowa hydrantow i astawienie zasuw					
12 KNR 405/124/2 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE) rurociągi z PCW o średn. zewnętrznych 160 mm	szt		5,0		
13 KNR 405/227/3 Demontaż hydrantu nadziemnego z asuwą o średn. nominalnych 80 mm	kpl		8,0		
14 KALKUL. INDYWID. Odwóz hydrantów i armatury do WODOCIAGÓW	kpl		1,0		
15 KNNR 4/1701/3 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 160 mm (tylko R)	kpl		3,0		
16 KNNR 4/1119/3 Hydran p.poż. nadziemne Fi 80 mm, typ 604 z zasuwą kołnierzową	kpl		10,0		
17 KNNR 4/1105/4 Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi 150 mm	kpl		3,0		
18 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - króćce	szt		10,0		
19 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 150 mm - trójnik redukc. 150/80 mm	szt		2,0		
20 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 150 mm - trójnik 150/150 mm	szt		1,0		
21 KNNR 4/1015/4 Łącznik kielichowo kołnierzowy do rur z żeliwa, Dn 150 mm, typ 633 (SUPA MAXI)	szt		7,0		
22 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe	m3		1,43		
23 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		30,0		
24 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym	kpl		11,0		
25 KNNR 4/1601/2 (1) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, (wodociąg 200 m) Fi 150 mm	próba		0,2		
26 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		0,2		
27 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne pükanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		0,2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość	Wartość
podstawy nakładów				jednostkowa	netto

T A B E L A   E L E M E N T Ó W   S C A L O N Y C H

Element	Wartość z narzut.
1 Roboty ziemne	
2 Przebudowa hydrantow i astawienie zasuw	

