

P R Z E D M I A R R O B Ó T
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

.....

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 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 1.96*0.90*30.0*0.50 = 26,46	26,46		m3
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) 26.46 = 26,46	26,46	4,00	m3
3 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 26.46 = 26,46	26,46		m3
4 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 1.96*30.0*2 = 117,6	117,6		m2
5 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przywóz ziemi do zasypiania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI) 26.46 = 26,46	26,46		m3
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 26.46 = 26,46	26,46		m3
7 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie wykopów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II 26.46 = 26,46	26,46		m3
8 KNNR 1/618/1 Studzienki w dnie wykopu, Dn 500 mm 11 = 11,0	11,0		szt
9 KALKUL. INDYW. Odprowadzenie wód z pompowania węzłem gumowyp lub pacianym 110 = 110,0	110,0		m
10 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie wody z wykopów R= 1.000*0.01 = 0,010 120.0 = 120,0	120,0		r-g
11 KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powykonawcza 30.0 = 30,0	30,0		m
2 Przebudowa hydrantów i astawienie zasuw			
12 KNR 405/124/2 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE) rurociągi z PCW o średn. zewnętrznych 160 mm 5 = 5,0	5,0		szt
13 KNR 405/227/3 Demontaż hydrantu nadziemnego z asuwą o średn. nominalnych 80 mm 8 = 8,0	8,0		kpl
14 KALKUL. INDYWID. Odwóz hydrantów i armatury do WODOCIĄGÓW 1 = 1,0	1,0		kpl
15 KNNR 4/1701/3 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 160 mm (tylko R) 3 = 3,0	3,0		kpl
16 KNNR 4/1119/3 Hydran p.poż. nadziemne Fi 80 mm, typ 604 z zasuwą kołnierzowa 10 = 10,0	10,0		kpl
17 KNNR 4/1105/4 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi 150 mm 3 = 3,0	3,0		kpl
18 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - króćce 10 = 10,0	10,0		szt
19 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 150 mm - trójnik redukc. 150/80 mm			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2 = 2,0	2,0		szt
20 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 150 mm - trójnik 150/150 mm			
1 = 1,0	1,0		szt
21 KNNR 4/1015/4 Łącznik kielichowo kołnierzowy do rur z żeliwa, Dn 150 mm, typ 633 (SUPA MAXI)			
7 = 7,0	7,0		szt
22 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe			
1.43 = 1,43	1,43		m3
23 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi			
30.0 = 30,0	30,0		m
24 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym			
11 = 11,0	11,0		kpl
25 KNNR 4/1601/2 (1) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, (wodociąg 200 m) Fi 150 mm			
0.2 = 0,2	0,2		próba
26 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm			
0.2 = 0,2	0,2		szt
27 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm			
0.2 = 0,2	0,2		szt

