

Przedmiar

Rewitalizacja osiedla Zachodnie w Skarżysku - Kamiennej.- wodociąg w pasie drogowym ul.
Spokojnej

Data: 2017-03-05

Budowa: Wodociąg

Kody CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

Obiekt: Wodociąg

Zamawiający: Urząd Miasta Skarżysko-Kamienna

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne			
1 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70% 2,04*325,50*1,0*0,70 = 464,814 464,814	464,81		m3
2 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III recznie 30% 2,04*325,50*1,0*0,30 = 199,206 199,206	199,21		m3
3 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 2,04*325,50*2 = 1 328,04 1 328,04	1 328,04		m2
4 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łączna odległość 5 km 1,0*325,5*0,20+162,75+65,1 = 292,95 292,95	292,95		m3
5 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 292,95	292,95	8,00	m3
6 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*325,5*0,5 = 162,75 162,75	162,75		m3
7 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 464,81+199,21-292,95 = 371,07 371,07	371,07		m3
8 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 162,75+371,07 = 533,82 533,82	533,82		m3
9 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 2,0	2,0		m2
2 odwodnienie			
10 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/610/3 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65·% żwir 35·% piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,20*1,0*325,5 = 65,1 65,1	65,10		m3
11 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/611/1 (3) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn·100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 325,5 = 325,5 325,5	325,5		m
12 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/621/2 (1) Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,0	4,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 707/101/1 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopów do rozliczenia na budowie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
14 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	1		kpl
15 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/616/2 (2) Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·200·mm	50,0		m
3 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków wodociąg			
16 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*325,5 = 325,5	325,50		m2
17 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNRW 218/109/10 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·225mm x 20,5mm PE100, SDR11	325,5		m
18 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu	2,0		szt
19 KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi·80·mm	4,0		kpl
20 KNR 218/305/5 (1) Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·200·mm	4,0		kpl
21 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/112/5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn·200·mm- łącznik rurowo-kołnierzowy fi 200	1,0		szt
22 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn·80·mm- króciec dwukołnierzowy fi 80	1,0		szt
23 Nr STWiOR: D-01.03.05 Trójnik PE fi 225/63	13,0		kpl
24 Nr STWiOR: D-01.03.05 Tuleja kołnierzowa fi 225PE/200	5,0		kpl
25 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 0,40*0,40*0,15*4+0,20*0,40* 0,40*4 = 0,224 0,60*0,60*0,60*4 = 0,864 1,088	1,09		m3
26 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m 0,15*(0,40+0,40)*2*4+0,40* 0,40*4 = 1,6 0,60*0,60*5*4 = 7,2 8,8	8,80		m2
27 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/720/1 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie 0,15*(0,40+0,40)*2*4+0,40* 0,40*2*4 = 2,24 0,60*0,60*6*4 = 8,64 10,88	10,88		m2
28 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	2,0		odcinek
29 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/802/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury żeliwne (odcinek 200·m)	2,0		próba
30 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 325,50 = 325,5	325,50		m
31 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne
2		odwodnienie
3	45231300-8	wodociąg