

Przedmiar

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

Data: 2017-03-05

Budowa: Przyłącza wodociągowe

Kody CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

Obiekt: Przyłącza wodociągowe

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% 1,0*1,92*170*0,70 = 228,48 228,48	228,48		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% 1,0*1,92*170*0,30 = 97,92 97,92	97,92		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 1,92*170*2 = 652,8 652,8	652,80		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*170*0,20+102,0 = 136,0 136,0	136,00		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 136,0	136,0	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= 1,000 170*1,0*0,60 = 102,0 102,0	102,00		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= 1,000 228,48+97,92-136 = 190,4 190,4	190,40		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= 1,000 102,0+190,4 = 292,4 292,4	292,40		m3
9 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 26,0	26,0		m2
2 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków przyłącza wodociągowe			
10 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*170 = 170,0 170,0	170,00		m2
11 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi· 63mm x 5,8mm PE100, SDR11 170,0	170,0		m
12 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu 13,0	13,0		szt
13 KNR 218/305/1 (1) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·50·mm 13,0	13,0		kpl
14 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych- rury ochronne dn.125mm x 11,4mm PE100, SDR11 z zamknięciem manszetami 80,0	80,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 Nr STWiOR: D-01.03.05 Tuleja kołnierzowa fi PE65/50	13,0		kpl
16 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 $0,40 \times 0,40 \times 0,15 \times 13 + 0,20 \times 0,40 \times 0,40 \times 13 = 0,728$	0,73		m3
17 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m $0,15 \times (0,40 + 0,40) \times 2 \times 13 + 0,40 \times 0,40 \times 13 = 5,2$	5,20		m2
18 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/720/1 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie $0,15 \times (0,40 + 0,40) \times 2 \times 13 + 0,40 \times 0,40 \times 2 \times 13 = 7,28$	7,28		m2
19 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	13,0		odcinek
20 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/802/1 (1) Próba szczelności sieci wodociagowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury zeliwne (odcinek 200·m)	13,0		próba
21 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ $170,0 = 170,0$	170,00		m
22 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociagu, na słupku betonowym $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	13,0		kpl

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne
2	45231300-8	przyłącza wodociagowe