

Przedmiar

Przyłącze wody i przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku wielofunkcyjnego w ramach rewitalizacji osiedla Zachodnie w Skarżysku - Kamiennej.

Data: 2017-03-05

Budowa: Przyłącze wody

Kody CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

Obiekt: Przyłącze wody

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 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią $2,0 \cdot 27 = 54,0$ 54,0	54,00		m2
2 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% $(1,0 \cdot 1,80 \cdot 27 + 3,0 \cdot 3,0 \cdot 1,80) \cdot 0,70 = 45,36$ 45,36	45,36		m3
3 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 ręcznie 30% $(1,0 \cdot 1,80 \cdot 27 + 3,0 \cdot 3,0 \cdot 1,80) \cdot 0,30 = 19,44$ 19,44	19,44		m3
4 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV $1,80 \cdot 27 \cdot 2 = 97,2$ 97,2	97,20		m2
5 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 $1,0 \cdot 27 \cdot 0,20 + 13,50 = 18,9$ 18,9	18,90		m3
6 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 18,90	18,90	8,00	m3
7 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 $1,0 \cdot 27 \cdot 0,5 = 13,5$ 13,5	13,50		m3
8 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 $45,36 + 19,44 - 18,90 = 45,9$ 45,9	45,90		m3
9 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 $13,50 + 45,90 = 59,4$ 59,4	59,40		m3
10 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II $2,0 \cdot 27 \cdot 0,15 = 8,1$ 8,1	8,10		m3
11 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 54,0	54,0		m2
12 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5·cm 54,0	54,0		m2
13 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 2,0	2,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 odwodnienie			
14 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 $0,20 \times 1,0 \times 27,0 = 5,4$	5,4		m3
15 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 $27,0 = 27,0$	27,0		m
16 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	1,0		szt
17 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
18 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	1		kpl
19 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 przyłącza wodociągowe			
20 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20.cm $1,0 \times 27 = 27,0$	27,0		m2
21 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi.50.mm	27,0		m
22 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu	1,0		szt
23 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu przez trojnik żeliwny kołnierzowy fi 200/80 mm	1,0		szt
24 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/305/3 (1) Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi.100.mm	1,0		kpl
25 Nr STWiOR: D-01.03.05 Złącze kołnierzowe fi 50	1,0		kpl
25 Nr STWiOR: D-01.03.05 Zwezwka kołnierzowa fi 50	1,0		kpl
26 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rura fi 88,9*3,6 mm stalowa - fundamenty budynku $1,0 = 1,0$	1,0		m
27 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 $0,40 \times 0,40 \times 0,15 \times 2 = 0,048$	0,05		m3
28 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3.m $0,15 \times (0,40 + 0,40) \times 2 \times 2 + 0,40 \times 0,40 \times 2 = 0,8$	0,80		m2
29 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/720/1 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie $0,15 \times (0,40 + 0,40) \times 2 \times 2 + 0,40 \times 0,40 \times 2 = 1,12$	1,12		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, rurociąg do Dn.150·mm, odcinek 200·m	1,0		odcinek
31 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)	1,0		próba
32 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 27 = 27,0 27,0	27,00		m
33 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociagu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
4 studzienka wodomierzowa			
34 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 218/613/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi.1400·mm, głębokość 3·m	1,0		szt
35 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 215/118/1 (2) Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25·mm JS 2,5 kształtki 1 = 1,0 adapter do muf elektrooporowych z gwintem wewnętrznym PE 50/11/2''- 2 = szt = mufa elektrooporowa PE 50- 2 = szt = króciec stalowy gwintowany 11/2 '' o l=0,50 m - 2 szt = złączka redukcyjna 11/2-11/4'' - 2szt = łącznik gwintowany 11/2;; o l=0,20 m -2 szt = łącznik gwintowany 11/2;; o l=0,12 m -2 szt = złączka wkretna 11/2'' - 2 szt = 1,0	1		szt
36 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 215/112/6 (1) Filtr siatkowy 11/2''	1,0		szt
37 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 215/112/6 (1) Zawory grzybkowe odcinające sieci wodociagowych, Dn 50·mm	2,0		szt
38 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 215/112/1 (1) Zawór antyskażeniowy typ EA 251 Dn 11/2''	1,0		szt
39 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 215/108/5 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 50·mm	1,0		kpl
40 Nr STWiOR: D-01.03.05 KNR 215/107/4 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn.50·mm	4,0		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne
2		odwodnienie
3	45231300-8	przyłącza wodociagowe
4		studzienka wodomierzowa