

Przedmiar

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przeznaczonego na lokale socjalne- BRANZA
SANITARNA

Data: 2017-07-07

Budowa: Przyłącze wody

Obiekt: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przeznaczonego na lokale socjalne

Zamawiający: Gmina Skarżysko-Kamienna

ul.Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko-Kamienna

Gmina Skarżysko-Kamienna

ul.Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko-Kamienna

mgr inż. Marcin Mazur

upr. bud. bez ograniczeń do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr. upr. **SIWK/0198/PWBKb/15**

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne			
1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią 2,0*47,20 = 94,4 94,4	94,40		m2
2 KNR 201/216/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70% 1,0*47,20*1,20*0,70 = 39,648 39,648	39,65		m3
3 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*47,20*1,20*0,30 = 16,992 16,992	16,99		m3
4 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 1,20*47,20*2 = 113,28 113,28	113,28		m2
5 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III 27,37+47,20*1,0*0,20 = 36,81 36,81	36,81		m3
6 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	36,81	8,00	m3
7 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*47,20*0,60-(3,14*0,08*0,08*47,20) = 27,371469 27,371469	27,37		m3
8 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 39,65+16,99-36,81 = 19,83 19,83	19,83		m3
9 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 27,37+19,83 = 47,2 47,2	47,20		m3
10 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II 2,0*47,20*0,20 = 18,88 18,88	18,88		m3
11 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 2,0*47,20 = 94,4 94,4	94,40		m2
12 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5·cm	94,40		m2
13 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	5,0		m2
2 odwodnienie do rozliczenia na budowie			
14 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*47,20 = 9,44 9,44	9,44		m3
15 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 47,20 = 47,2 47,2	47,2		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 201/621/2 (1) Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe 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 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 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	50,0		m-g
19 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			
20 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*(11,30+35,90) = 47,2	47,2		m2
21 KNR 218/109/3 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·125/11,4·mm Rura PE100SDR11 PN16	11,30		m
22 KNR 218/109/2 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·90·mm Rura PE100SDR11 PN16	35,90		m
23 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu	1,0		szt
24 KNR 218/305/3 (1) Zasuwa wodociągowa DN100 z przedłużką teleskopową i skrzynką uliczna żeliwna	1,0		kpl
25 KNR 218/305/3 (1) Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·100·mm	3,0		kpl
26 KNR 218/305/2 (1) Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·80·mm	1,0		kpl
27 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rura ochronna stalowa fi 150 mm	3,50		m
28 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 0,40*0,40*0,15*5 = 0,12	0,12		m3
29 KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m 0,15*(0,40+0,40)*2*5+0,40*0,40*5 = 2,0	2,0		m2
30 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*5+0,40*0,40*2*5 = 2,8	2,8		m2
31 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	1,0		odcinek
32 KNR 218/802/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury żeliwne (odcinek 200·m)	1,0		próba
33 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 11,30+35,90 = 47,2	47,2		m
34 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
4 studzienka wodomierzowa			
35 Komora wodomierzowa prefabrykowana o wymiarach 3,0x1,8x2,0m	1,0		szt'

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNR 215/118/1 (2) Wodomierz wielostrumieniowy MWN/WS 50/4,0-S dn50 L=270 mm kształtki 1 = 1,0 zwężka dwukołnierzowa FFR R 100/50, l = 200 mm, szt. 1 = zwężka dwukołnierzowa FFR R 80/50, l = 200 mm, szt. 1 = Przejście szczelne dla rur PE 90 szt-1 = Przejście szczelne dla rur PE 125 szt-1 = tuleja kołnierzowa 100/80 l = 120 mm szt-1 = kształ.przej.koł.-dn100 PE/STAL = kształ.przej.koł.-dn80 PE/STAL =	1,0	1	szt
37 KNR 215/112/6 (1) Zawory kulowe, Dn 50 mm	1,0		szt
38 KNR 215/112/1 (1) Izolator przepływów zwrotnych kl.BA2760 dn50	1,0		szt
39 KNR 215/108/5 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy , Dn 50 mm	1,0		kpl
40 KNR 215/107/4 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 50 mm	1,0		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne
2		odwodnienie do rozliczenia na budowie
3	45231300-8	wodociąg
4		studzienka wodomierzowa

