

Przedmiar

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przeznaczonego na lokale socjalne- BRANZA  
SANITARNA

Data: 2017-07-07

Budowa: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przeznaczonego na lokale socjalne  
Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

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

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 $2,0 \cdot 20 \cdot 10 = 40,2$	40,20		m2
2 KNR 201/216/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70% $(1,20 \cdot 20,10 \cdot 1,0 + 3,0 \cdot 23,0 \cdot 1,20) \cdot 0,70 = 74,844$	74,84		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% $(1,20 \cdot 20,10 \cdot 1,0 + 3,0 \cdot 23,0 \cdot 1,20) \cdot 0,30 = 32,076$	32,08		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 $1,20 \cdot 20,10 \cdot 2 = 48,24$	48,24		m2
5 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III $12,06 + 20,10 \cdot 1,0 \cdot 0,20 = 16,08$	16,08		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 16,08	16,08	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 $1,0 \cdot 20,10 \cdot 0,60 - (3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08 \cdot 20,10) = 11,65607$	11,66		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 $74,84 + 32,08 - 11,66 = 95,26$	95,26		m3
9 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $11,66 + 95,26 = 106,92$	106,92		m3
10 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II $2,0 \cdot 20,10 \cdot 0,20 = 8,04$	8,04		m3
11 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 40,20	40,20		m2
12 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5·cm 40,20	40,20		m2
13 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 5,0	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 $0,20 \cdot 1,0 \cdot 20,10 = 4,02$	4,02		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 20,10	20,1		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 wykopow do rozliczenia na budowie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
18 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	50,0		m-g
19 KNR 201/616/2 (2) Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn·200·mm	50,0		m
3 kanał sanitarny			
20 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*20,1 = _____ 20,1 20,1	20,10		m2
21 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	20,10		m
22 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	1,0		szt
23 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rura stalowa ochronna fi 250	1,0		m
24 Właczenie do istniejącej studzienki z obsadzeniem rury przyłącza i obetonowaniem	1,0		szt
25 Przejście szczelna dla rur fi 250	3,0		szt
26 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	20,10		m
27 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,10		m
28 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy kanału, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne
2		odwodnienie do rozliczenia na budowie
3		kanał sanitarny