

Przedmiar

Budowa wodociągu i kanału sanitarnego w ciągu pieszo jezdny KDW3 na działkach 197/1, 191/2, 191/3 przy ul. Wrzosowej w Zagnańsku

Data: 2015-05-10

Budowa: Budowa wodociągu rozdzielczego fi 125 mm PE

Kody CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

Obiekt: Budowa wodociągu rozdzielczego fi 125 mm PE

Zamawiający: Lokalna Inicjatywa budowy wodociągu i kanału sanitarnego

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 KNR 201/216/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70% 1,0*1,75*201*0,70 = 246,225 246,225	246,23		m3
2 KNR 201/310/3 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 IV recznie 30% 1,0*1,75*201*0,30 = 105,525 105,525	105,53		m3
3 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 1,75*201*2 = 703,5 703,5	703,50		m2
4 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łączna odległość 5 km 1,0*201*0,20+100,50 = 140,7 140,7	140,70		m3
5 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	140,70	8,00	m3
6 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*201*0,50 = 100,5 100,5	100,50		m3
7 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= 1,000 246,23+105,53-140,70 = 211,06 211,06	211,06		m3
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 100,50+211,06 = 311,56 311,56	311,56		m3
9 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 2,0*201,0 = 402,0 402,0	402,00		m2
10 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	2,0		m2
2 odwodnienie do rozliczenia na budowie			
11 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*201 = 40,2 40,2	40,20		m3
12 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= 1,000 201 = 201,0 201,0	201,0		m
13 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
14 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
15 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	150,0		m-g
16 KNR 201/616/2 (2) Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·200·mm	50,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków sieć wodociągowa kod CPV 45231300-8			
17 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm 1,0*201 = 201,0	201,00		m2
18 KNRW 218/109/5 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 Fi·125*11,40·mm	201,0		m
19 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu przez trojnik żeliwny kolnierzowy fi 1200/00 /200mm	1,0		szt
20 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu przez trojnik żeliwny kolnierzowy fi 100/80 mm	2,0		szt
21 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu przez trojnik PE fi 125/63/125 mm	3,0		szt
22 KNR 218/305/3 (1) Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·100·mm	1,0		kpl
23 KNR 218/305/1 (1) Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·50·mm	3,0		kpl
24 KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi·80·mm	2,0		kpl
25 KNR 218/112/3 Kształtki żeliwne - kolnierz ślepy Dn 100 mm	1,0		szt
26 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 0,40*0,40*4+0,15*4+0,40*0,40* 0,40*2+0,40*0,32*0,12*1+3,14* 0,50*0,50*0,15*4+0,50*0,50* 0,10*1+(0,50+0,20)*0,50*0,10* 1 = 0,77036 0,77036	0,77		m3
27 KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m 0,40*0,40*4+0,15*(0,40* 0,40)*2+0,40*0,40 = 0,848 0,40*0,32*4+0,12*(0,40+0,32)* 2*3+3,14*0,50*0,50*3+0,15*2* 3,14*0,50*3 = 4,7984 5,6464	5,65		m2
28 KNR 218/720/1 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie 0,40*0,40*4+0,15*(0,40+ 0,40)*2+0,40*0,40*2 = 1,2 0,32*0,40*2*3+0,12*(0,40+ 0,32)*2*4 = 1,4592 3,14*0,50*0,50*4+0,15*2* 3,15*0,50*4 = 5,03 7,6892	7,69		m2
29 KNZ 210/1901/1 Kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej Arota dwudzielnej o l=2,0 mb	3,0		kpl
30 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	2,0		odcinek
31 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PE (odcinek 200·m)	2,0		próba
32 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	201,0		m
33 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku żelbetonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,0		kpl

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne kod CPV 45111200-0
2		odwodnienie do rozliczenia na budowie
3	45231300-8	sieć wodociągowa kod CPV 45231300-8