

Przedmiar

Budowa łącznika pomiędzy Kliniką Neurologii a budynkiem SOR-u Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Kielcach- WODOCIAG

Data: 11.11.2019

Budowa: msc Kielce, gm. M.Kielce, woj. świętokrzyskie działka nr ewid. 390/13, obręb 0015 Kielce,

Obiekt: Budowa łącznika pomiędzy Kliniką Neurologii a budynkiem SOR-u Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Kielcach

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Zespólny w Kielcach
Ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

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*44,55 = 89,1 89,1	89,10		m2
2 KNR 201/216/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70% 1,90*1,0*7,55*0,70 = 10,0415 1,90*1,0*37*0,70 = 49,21 59,2515	59,25		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% 1,90*1,0*7,55*0,30 = 4,3035 1,90*1,0*37*0,30 = 21,09 25,3935	25,39		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 2*(1,90*7,55+1,90*37) = 169,29 169,29	169,29		m2
5 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III 8,92+44,55*1,0*0,20+43,81 = 61,64 61,64	61,64		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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 61,64 8,00	61,64	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*44,55*1,0-3,14*0,08*0,08*37 = 43,806448 43,806448	43,81		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 59,25+25,93-61,64 = 23,54 23,54	23,54		m3
9 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 43,81+23,54 = 67,35 67,35	67,35		m3
10 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II 2,0*44,55*0,20 = 17,82 17,82	17,82		m3
11 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 81,0	81,0		m2
12 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5·cm 81,0	81,0		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*1,0*44,60 = 8,92 8,92	8,92		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 37,0+7,55 = 44,55 44,55	44,6		m
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	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 Przyłącza wodociągowe			
20 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 0,90*7,55 = <u>6,795</u> 6,795	6,80		m2
21 KNRW 218/808/3 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi·90·mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	7,55		m
22 KNRW 218/103/3 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD, Dn·150·mm	37,0		m
23 KNR 218/301/4 Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·150·mm	1,0		kpl
24 KNR 218/901/1 Mufy elektrooporowe PE Dn- 90	2,0		szt
25 KNR 218/901/1 Trójniki kołnierzowe żeliwne równoprzelotowe 150/150	1,0		szt
26 KNR 218/901/1 Łuk kołnierzowy żeliwny DN150 90°	2,0		szt
27 KNR 218/901/1 Łuk kołnierzowy żeliwny DN150 45°	2,0		szt
28 KNR 218/901/1 Łuk kołnierzowy żeliwny DN150 30°	2,0		szt
29 KNR 218/901/1 Łuk kołnierzowy żeliwny DN150 22°	1,0		szt
30 KNR 218/901/1 Łuk kołnierzowy żeliwny DN150 11°	1,0		szt
31 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 0,40*0,40*0,15*1 = 0,024 0,20*0,20*0,15*3 = <u>0,018</u> 0,042	0,04		m3
32 KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m 0,15*(0,40+0,40)*2*1 = <u>0,24</u> 0,24	0,24		m2
33 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*1 = <u>0,24</u> 0,24	0,24		m2
34 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu za pomocą kolana elektrooporowego	4,0		szt
35 KNR 218/802/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury żeliwne (odcinek 200·m)	2,0		próba
36 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	2,0		odcinek
37 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42,30		m
38 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
39 KNZ 210/5301/1 kolizje z kablem energetycznym w rurze ochronnej dwudzielnej PS fi 110 mm o l=3,20 m	2,0		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	pis
1		roboty ziemne
2		odwodnienie do rozliczenia na budowie
3	45231300-8	Przylacza wodociagowe