

Przedmiar

Budowa łącznika pomiędzy Kliniką Neurologii a budynkiem SOR-u Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach- KANALIZACJA

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 Zespolonego w Kielcach

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Zespolony 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*52 = 104,0 104,0	104,00		m2
2 KNR 201/216/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70% (24,30*1,0*1,80+3,0*3,0*1,80*2)* 0,70 = 53,298 (8,75*1,0*1,64+3,0*3,0*1,64*1)* 0,70 = 20,377 0,95*2,30*1,0*0,70 = 1,5295 0,90*1,0*3,0*0,70 = 1,89 (10,20*1,0*3,50+3,0*3,0*3,50*3)* 0,70 = 91,14 168,2345	168,23		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 ręcznie 30% (24,30*1,0*1,80+3,0*3,0*1,80*2)* 0,30 = 22,842 (8,75*1,0*1,64+3,0*3,0*1,64*1)* 0,30 = 8,733 0,95*2,30*1,0*0,30 = 0,6555 0,90*1,0*3,0*0,30 = 0,81 (10,20*1,0*3,50+3,0*3,0*3,50*3)* 0,30 = 39,06 72,1005	72,10		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*(24,30*1,80+1,64*8,75+0,95*2,30+0,90*3,0+3,50*10,20) = 197,35 197,35	197,35		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 10,40+52*1,0*0,20 = 20,8 20,8	20,80		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 20,80	20,80	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*52,0*1,0-3,14*0,08*0,08*52 = 50,955008 50,955008	50,96		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= 1,000 168,23+72,10-50,96 = 189,37 189,37	189,37		m3
9 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 50,96+189,37 = 240,33 240,33	240,33		m3
10 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi , leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II 2,0*52,0*0,20 = 20,8 20,8	20,80		m3
11 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 104,0	104,0		m2
12 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie , przy grubości warstwy humusu 5·cm 104,0	104,0		m2
13 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 5,0	5,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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*52 = 10,4 10,4	10,40		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 52 = 52,0 52,0	52,0		m
16 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	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	1,0		kpl
18 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie 50,0	50,0		m-g
19 KNR 201/616/2 (2) Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·200·mm 50,0	50,0		m
3 kanalizacja			
20 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*(46,25+2,30) = 48,55 48,55	48,55		m2
21 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC SDR 34 SN8 łączone na wcisk, Fi·160·mm 24,30+8,75+3,0+10,20 = 46,25 46,25	46,25		m
22 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm 2,30	2,30		m
23 KNR 228/409/1 Studzienka kanalizacyjna 400PP systemowa z włazem żeliwnym D400 wysokość do 2,0m 3,0	3,0		szt
24 KNR 228/409/1 Studzienka kanalizacyjna 600PP systemowa z włazem żeliwnym D400 wysokość do 4,0m montaż na istniejącym kanale 1,0	1,0		szt
25 KNR 228/409/1 Studzienka kanalizacyjna 400PP systemowa z włazem żeliwnym D400 wysokość do 4,0m 2,0	2,0		szt
26 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·100-300·mm- rura osłonowa 250 PCV 4,0	4,0		m
27 Włączenie do istniejąWłączenie w istniejącą studnie kanalizacyjną betonową, przejście szczelne dla rur 160PCV 1,0	1,0		szt
28 KNZ 210/5301/1 kolizje z kanałem sanitarnym 1,0	1,0		kpl
29 KNZ 210/5301/1 kolizje z wodociągiem 1,0	1,0		kpl
30 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm 48,55	48,55		m

Spis działów

Lp.	Nr CPV	pis
1		roboty ziemne
2		odwodnienie do rozliczenia na budowie
3		kanalizacja