

Przedmiar robót

Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych.

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE SANITARNE -**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-----------------------------|--|----------|----------|
| | Kosztorys | Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych. | | |
| 1 | Rozdział | Kanalizacja sanitarna | | |
| 1.1 | Element | Roboty ziemne | | |
| 1.1.1 | KNRW 218/511/3 | Podsypki i obsypki z materiałów sypkich - 10 cm i 16 cm | m3 | 1,72 |
| 1.1.2 | KNRW 218/511/4 | Zasyпка piaskiem - 30 cm | m3 | 1,98 |
| 1.1.3 | KNRW 201/228/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,72+1,98 | | 3,700000 |
| | | RAZEM: | 3,700000 | m3 |
| 1.1.4 | KNRW 201/309/1 | Zasypanie piaskiem wykopu wewnątrz budynku 1x3x0,2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1*3*0,2 | | 0,600000 |
| | | RAZEM: | 0,600000 | m3 |
| 1.1.5 | KNRW 201/228/3 | Odpowiednie zageszczenie nasypanego piasku pod odtworzenie posadzki cementowej | m3 | 0,60 |
| 1.1.6 | Kalkulacja własna | Zakup piasku do do zapycki wykopów z transportem | m3 | 0,60 |
| 1.1.7 | KNR 401/108/17 analogia | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz | m3 | 2,00 |
| 1.1.8 | KNR 401/108/20 analogia | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1'km, gruz (kol.17-19) | m3 | 2,00 |
| 1.1.9 | KNR 401/108/3 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii IV | m3 | 0,60 |
| 1.1.10 | KNR 401/108/4 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następnny 1'km | m3 | 0,60 |
| 1.2 | Element | Rurociągi i uzbrojenie | | |
| 1.2.1 | KNR 402/230/2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi'150 mm | m | 6,00 |
| 1.2.2 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur typu PVC-U 160 SN8 firmy WAVIN | m | 6,50 |
| 1.2.3 | KNRW 218/424/1 (1) analogia | Wpięcie nowego przyłącza przez montaż traperówna przejściu rur z kształtkami PVC-U 160 | złącze | 2,00 |
| 1.2.4 | KNR 401/212/2 | Rozebranie posadzki w piwnicy do wys. ławy fundamentowej | m3 | 1,80 |
| 1.2.5 | KNR 401/329/3 analogia | Wykucie otworów w ścianie zewnętrznej (śr. max 250 mm) oraz w studzience S19 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,08+0,02 | | 0,100000 |
| | | RAZEM: | 0,100000 | m3 |
| 1.2.6 | KNR 401/208/1 | Podkucie kinety w studzience S19 | szt | 1,00 |
| 1.2.7 | KNRW 218/421/2 | Tuleja uszczelniająca śr. DN 150 z PP wyposażona w uszczelkę | szt | 1,00 |
| 1.2.8 | KNRW 218/421/2 | Kolano kanalizacyjne 45°, Fi'160 mm | szt | 2,00 |
| 1.2.9 | KNRW 218/408/3 | Montaż rury osłonowej z PP lub PVC-U 200 na przejściu rury przez ścianę | m | 0,80 |
| 1.2.10 | KNR 218/804/1 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych - PVC - U 160 | m | 6,50 |
| 1.2.11 | Kalkulacja własna | Wykonanie drobnych robót naprawczych obudowy istniejącej studzienki kanalizacyjnej S19 (zamurowanie otworu po likwidowanym kanale) | kpl | 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------------------------|---|----------|-------|
| 2 | Rozdział | Kanalizacja deszczowa | | |
| 2.1 | Element | Roboty ziemne | | |
| 2.1.1 | KNRW 218/511/3 | Podsypki i obsypki z materiałów sypkich - 10 cm i 16 cm | m3 | 1,72 |
| 2.1.2 | KNRW 218/511/4 | Zасыпка piaskiem - 30 cm | m3 | 1,98 |
| 2.1.3 | KNRW 201/228/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,72+1,98 | 3,700000 | |
| | | RAZEM: 3,700000 | m3 | 3,70 |
| 2.2 | Element | Rurociągi i uzbrojenie | | |
| 2.2.1 | KNR 402/230/2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm | m | 6,50 |
| 2.2.2 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur typu PVC-U 160 SN8 firmy WAVIN | m | 4,00 |
| 2.2.3 | KNRW 218/424/ 1 (1) analogia | Montaż traperów PVC-U 160 na przejściu z żeliwa na PVC-U | złącze | 2,00 |
| 2.2.4 | KNRW 218/524/ 2 analogia | Demontaż wpustu deszczowego wraz z studzienką i osadnikiem wykonanym z kręgów betonowych Fi 500mm | szt | 1,00 |
| 2.2.5 | KNR 218/804/1 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych - PVC - U 160 | m | 4,00 |