

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- rozbiórki płytki odbojowej i chodnika z betonu
- oczyszczenie i zmycie ścian piwnic
- uzupełnienie tynków II kat na ścianach
- izolacji dwu warstwowej (min 2x1 mm) z gęstej masy asfaltowo - kauczukowej na ścianach, z warstwą gruntującą
- izolacji pionowej z folii kubelkowej mocowanej do ściany listwą zamykającą z pcv oraz kołkami na podkładkach uszczelniających
- drenażu "francuskiego":
 - rura drenarska PCV-U z otworami 1,5x5,0 fi 100/91, łączone za pomocą złączek
 - studzienki niewłazowe: trzon rura karbowana 315 z PCV-U, dno PP do rur karbowanych, wkładki "in situ" fi 110 i 160, pokrywa PP do rury karbowanej
 - geowłóknina nietkana - igłowa
 - obsypka żwirowa 8-32 mm
- płytki odbojowej z materiału z rozbiórki
- wejścia do budynku z betonu gr 10 cm na podsypce z żwiru gr 10 cm
- schodów terenowych z kostki betonowej i obrzeży betonowych z materiału z rozbiórki - 3x15x38 cm, szerokości 2,20 m
- odwodnienia liniowego z polimerbetonu, w świetle kanału 150 mm, ruszt stal nierdzewna mocowany na zatrzaski
- rurociągów kanalizacji deszczowej fi 160, z podłączeniem do istniejących studni

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--|---------------------------|--------------|
| 1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0,50*(16,75+0,90+14,00-2,20) 2,00*8,00 | m ² m ² m ² | 14,72 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,72 |
| 2 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,20*5,20 | m ² m ² | 11,44 | |
| | | | | RAZEM | 11,44 |
| 3 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*5,20 | m m | 10,40 | |
| | | | | RAZEM | 10,40 |
| 4 | KNR 4-01 0104-03 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1,80*0,5*(0,60+1,00)*(16,75+0,90+14,00) 2*1,00*1,00*2,00 0,50*2,00*6,00 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 45,58 4,00 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 55,58 |
| 5 | KNR 0-17 2608-01 | analogia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych 1,80*(16,25+0,90+14,00) | m ² m ² | 56,07 | |
| | | | | RAZEM | 56,07 |
| 6 | KNR 4-01 0725-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0,5*1,80*(16,25+0,90+14,00) | m ² m ² | 28,04 | |
| | | | | RAZEM | 28,04 |
| 7 | KNR 2-02 0603-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 56,07 | m ² m ² | 56,07 | |
| | | | | RAZEM | 56,07 |
| 8 | KNR 2-02 0603-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 56,07 | m ² m ² | 56,07 | |
| | | | | RAZEM | 56,07 |
| 9 | KNR 2-02 0616-04 | analogia - Izolacje pionowe z folii kubelkowej 2,00*(16,25+0,90+14,00) | m ² m ² | 62,30 | |
| | | | | RAZEM | 62,30 |
| 10 | KNR 9-20 0401-05 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 16,25+0,90+14,00 | m m | 31,15 | |
| | | | | RAZEM | 31,15 |
| 11 | KNR 9-20 0303-01 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 12 | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,50*0,60*(16,75+0,90+14,00+6,00) | m ³ m ³ | 11,30 | |
| | | | | RAZEM | 11,30 |
| 13 | KNR 9-11 0101-02 | analogia - montaż geowłókniny 3,00*(16,25+0,90+14,0) | m ² m ² | 93,45 | |
| | | | | RAZEM | 93,45 |
| 14 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,50*6,00 | m ² m ² | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 15 | KNR 9-20 0101-02 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 6,00 | m m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 16 | KNR 2-31 0606-04 | analogia - odwodnienie liniowe na podsypce ławie betonowej 2,20 | m m | 2,20 | |
| | | | | RAZEM | 2,20 |
| 17 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1,20*0,5*(0,60+1,00)*(16,75+0,90+14,00) 2*0,70*0,70*2,00 0,50*1,80*6,00 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 30,38 1,96 5,40 | |
| | | | | RAZEM | 37,74 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 18 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 55,58-37,74 | m ³ m ³ | 17,84 | |
| | | | | RAZEM | 17,84 |
| 19 | KNR 2-31 0502-06 | Chodniki z plyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypeInieniem spoin piaskiem - plytki z rozbiorki 30,72 | m ² m ² | 30,72 | |
| | | | | RAZEM | 30,72 |
| 20 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głę- bokości 20 cm 2,20*5,20 | m ² m ² | 11,44 | |
| | | | | RAZEM | 11,44 |
| 21 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr 10 cm na podłożu gruntowym 11,44*0,10 | m ³ m ³ | 1,14 | |
| | | | | RAZEM | 1,14 |
| 22 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe gr 10 cm na podłożu gruntowym 2,20*4,60*0,10 | m ³ m ³ | 1,01 | |
| | | | | RAZEM | 1,01 |
| 23 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*0,60+3*2,20 | m m | 7,80 | |
| | | | | RAZEM | 7,80 |
| 24 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem, V=0,3m ³ /m 7,80*0,03 | m ³ m ³ | 0,23 | |
| | | | | RAZEM | 0,23 |
| 25 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeInieniem spoin piaskiem 7,80 | m m | 7,80 | |
| | | | | RAZEM | 7,80 |
| 26 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 2*0,30*2,20 | m ² m ² | 1,32 | |
| | | | | RAZEM | 1,32 |
| 27 | KNR 2-01 0505-02 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV (16,75+14,00)*2,00 | m ² m ² | 61,50 | |
| | | | | RAZEM | 61,50 |