
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Osuszenie i izolacja pionowa ściany piwnic od strony pn-zachodniej budynku szkoły I LO w Mielcu przy ul. Jędrusiów 1

ADRES INWESTYCJI : ILO w Mielcu, ul. Jędrusiów 1

INWESTOR : Powiat Mielecki ul. Wyspiańskiego 6, 39-300 Mielec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Chmara

DATA OPRACOWANIA : 2020-04-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-24

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | IZOLACJA FUNDAMENTÓW | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1. | KNR 4-01 1 0354-08 | Wykucie z muru, krat, powierzchnia ponad 2'm ² - Analogia. Rozbiórka zadaszeń nad szachtami 0.50*(14.0+1.6+1.6+3.0) | m ² m ² | 10.100 | |
| | | | | RAZEM | 10.100 |
| 1.1. | KNR 4-01 2 0349-04 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 4.95 | m ³ m ³ | 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 1.1. | KNR 4-04 3 0301-04 | Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm 0.60*(14.0+1.6+1.6+3.0)*0.20 | m ³ m ³ | 2.424 | |
| | | | | RAZEM | 2.424 |
| 1.1. | KNR 4-04 4 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm nawierzchnia betonowa na parkingu 1.5*(19.80+1.5)*0.15 | m ³ m ³ | 4.793 | |
| | | | | RAZEM | 4.793 |
| 1.1. | KNR 2-31 5 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz ze złożeniem na palecie 1.50*1.80+15.0*1.5+3.00*1.5 | m ² m ² | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 1.1. | KNR 2-31 6 0814-06 | Analogia. Rozebranie palisad wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze złożeniem na palecie 2.0 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.1. | KNR 4-01 7 0108-19 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych poz.1.1.3+poz.1.1.4+poz.1.1.2 | m ³ m ³ | 12.167 | |
| | | | | RAZEM | 12.167 |
| 1.1. | KNR 4-01 8 0108-20 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność = 10 poz.1.1.7 | m ³ m ³ | 12.167 | |
| | | | | RAZEM | 12.167 |
| 1.1. | KNR 4-04 9 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.1.1.1*0.01<kg/m2> | t t | 0.101 | |
| | | | | RAZEM | 0.101 |
| 1.1. | KNR 4-04 10 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.1.1.9 | t t | 0.101 | |
| | | | | RAZEM | 0.101 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 1.2. | KNR 4-01 1 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5'm w gruncie kategorii III (1.80+42.3+1.5+1.50)*2.45*1.1 | m ³ m ³ | 126.935 | |
| | | | | RAZEM | 126.935 |
| 1.2. | KNR 4-01 2 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5'm, głębokość do 3'm (1.80+42.3+1.5+1.50)*2.45 | m ² m ² | 115.395 | |
| | | | | RAZEM | 115.395 |
| 1.2. | KNR 4-01 3 0105-02 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III poz.1.2.1-115.395*0.12 | m ³ m ³ | 113.088 | |
| | | | | RAZEM | 113.088 |
| 1.2. | KNR 4-01 4 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III poz.1.2.1-poz.1.2.3 | m ³ m ³ | 13.847 | |
| | | | | RAZEM | 13.847 |
| 1.2. | KNR 4-01 5 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność = 10 poz.1.2.4 | m ³ m ³ | 13.847 | |
| | | | | RAZEM | 13.847 |
| 1.3 | | Izolacja fundamentów | | | |
| 1.3. | KNR 4-01 1 0619-03 | Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (1.80+42.3+1.5+1.50+1.20*2)*2.45 | m ² m ² | 121.275 | |
| | | | | RAZEM | 121.275 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1.3. | KNR 0-17 2 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.80+42.3+1.5+1.5+1.20*2)*2.45 | m ² m ² | | |
| | | | | 121.275 | |
| | | | | RAZEM | 121.275 |
| 1.3. | ZKNR C-1 3 0301-01 | - Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. (1.80+42.3+1.5+1.5+1.20*2)*2.45 | m ² m ² | | |
| | | | | 121.275 | |
| | | | | RAZEM | 121.275 |
| 1.3. | ZKNR C-1 4 0303-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej poz.1.3.1 | m ² m ² | | |
| | | | | 121.275 | |
| | | | | RAZEM | 121.275 |
| 1.3. | ZKNR C-1 5 0303-06 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej poz.1.3.4 | m ² m ² | | |
| | | | | 121.275 | |
| | | | | RAZEM | 121.275 |
| 1.3. | KNNR-W 3 6 0207-03 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej PIR gr.10 cm poz.1.3.5 | m ² m ² | | |
| | | | | 121.275 | |
| | | | | RAZEM | 121.275 |
| 1.3. | ZKNR C-1 7 0406-04 | Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 1.80+42.3+1.5+1.50 | m m | | |
| | | | | 47.100 | |
| | | | | RAZEM | 47.100 |
| 1.3. | KNNR-W 3 8 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.1.3.1 | m ² m ² | | |
| | | | | 121.275 | |
| | | | | RAZEM | 121.275 |
| 1.3. | ZKNR C-1 9 0103-07 | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 5.0*2.40 | m ² m ² | | |
| | | | | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.3. | ZKNR C-1 10 0103-10 | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki poz.1.3.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.3. | ZKNR C-1 11 0113-01 | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.1.3.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.3. | ZKNR C-1 12 0113-02 | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa. poz.1.3.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.3. | ZKNR C-1 13 0113-03 | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). poz.1.3.9 | m ² m ² | | |
| | | | | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.4 | | Odtworzenia nawierzchnia betonowa | | | |
| 1.4. | 1 kalk. własna | Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych z rusztem ze stali ocynkowanej 100x100x40cm | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.4. | 2 kalk. własna | Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych 125x100x40cm z rusztem ze stali ocynkowanej | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.4. | 3 kalk. własna | Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych 120x100x40cm z rusztem ze stali ocynkowanej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.4. | KNR 2-31 4 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 21.0*1.5 | m ² m ² | | |
| | | | | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1.4. | KNR 2-31 5 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm 21.0*1.5 | m ² m ² | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 1.4. | KNR 2-31 6 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm poz.1.4.5 | m ² m ² | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 1.4. | KNR 2-31 7 0114-08 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność = 2 poz.1.4.5 | m ² m ² | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 1.5 | | Odtworzenia - nawierzchnie z kostki | | | |
| 1.5. | KNR 2-31 1 0401-03 | Rowki pod obrzeżai i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii I-II (1.80+42.3+1.5+1.50)-21 | m m | 26.100 | |
| | | | | RAZEM | 26.100 |
| 1.5. | KNR 2-31 2 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV (1.80+42.3+1.5+1.50)-21 | m ² m ² | 26.100 | |
| | | | | RAZEM | 26.100 |
| 1.5. | KNR 2-31 3 0407-01 | Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku 90%, obrzeża nowe 10% poz.1.5.1 | m m | 26.100 | |
| | | | | RAZEM | 26.100 |
| 1.5. | KNR 2-31 4 0407-01 | Analogia. Palisady betonowe okrągłw, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku 90%, obrzeża nowe 10% 2.5 | m m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 1.5. | KNR 2-31 5 0402-03 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (poz.1.5.1+poz.1.5.4)*0.04 | m ³ m ³ | 1.144 | |
| | | | | RAZEM | 1.144 |
| 1.5. | KNR 2-31 6 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.1.5.2*1.5 | m ² m ² | 39.150 | |
| | | | | RAZEM | 39.150 |
| 1.5. | KNR 2-31 7 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm poz.1.5.6 | m ² m ² | 39.150 | |
| | | | | RAZEM | 39.150 |
| 1.5. | KNR 2-31 8 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 90%, kostka nowa 10% poz.1.5.6 | m ² m ² | 39.150 | |
| | | | | RAZEM | 39.150 |
| 2 | | PODEJŚCIA RUR SPUSTOWYCH | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 2.1. | KNNR 1 1 0210-0301 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3`m, kategoria gruntu III-IV 2*2.00*1.5*0.70 | m ³ m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 2.1. | KNNR 1 2 0318-02 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu III-IV poz.2.1.1 | m ³ m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 2.2 | | Wymiana przykanalików | | | |
| 2.2. | KNNR 4 1 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm 3*2.00*0.5*0.15 | m ³ m ³ | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 0.450 |
| 2.2. | KNR 2-28 2 0501-0901 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 3*2.00*0.5*0.20 | m ³ m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 2.2. | KNR-W 4- 3 02 0218-04 | Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.2. | KNR-W 4- 4 02 0204-04 | Analogia Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych na PCV 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |