

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji ścian fundamentowych, przebudowa odpływów deszczówki, przebudowa schodów zewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wojska Polskiego 33, 58-420 Lubawka
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|--|----------------------|----------------|
| 1 | | Izolacja fundamentów | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16,80*0,60 | m ² m ² | 10,080 | 10,080 |
| | | | | RAZEM | 10,080 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 16,80 | m m | 16,800 | 16,800 |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III poz.18*1,20 | m ³ m ³ | 32,496 | 32,496 |
| | | | | RAZEM | 32,496 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (9,20+6,20)*0,20 | m ² m ² | 3,080 | 3,080 |
| | | | | RAZEM | 3,080 |
| 5 d.1 | kalk. własna | Rozbiórka izolacji z folii kubelkowej (16,80-1,80+6,20)*1,00 | m ² m ² | 21,200 | 21,200 |
| | | | | RAZEM | 21,200 |
| 6 d.1 | kalk. własna | Rozbiórka izolacji cieplnej fundamentów ze styropianu (9,20+6,20)*1,00 | m ² m ² | 15,400 | 15,400 |
| | | | | RAZEM | 15,400 |
| 7 d.1 | KNR K-04 0401-08 | Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej (16,80+10,80+7,40+5,50+10,80)*1,20 | m ² m ² | 61,560 | 61,560 |
| | | | | RAZEM | 61,560 |
| 8 d.1 | KNNR-W 3 0405-01 | Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - ławy, stopy fundamentowe, ściany (7,40+5,50)*1,20*0,15 | m ³ konstr. m ³ konstr. | 2,322 | 2,322 |
| | | | | RAZEM | 2,322 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (7,40+5,50)*8*0,888*0,001 | t t | 0,092 | 0,092 |
| | | | | RAZEM | 0,092 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Krotność = 2 (16,80+10,80+10,80)*1,20 | m ² m ² | 46,080 | 46,080 |
| | | | | RAZEM | 46,080 |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0603-02 kalk. własna | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem poz.7 | m ² m ² | 61,560 | 61,560 |
| | | | | RAZEM | 61,560 |
| 12 d.1 | KNR 9-15 0401-01 | Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 8 cm - pionowe poz.7 | m ² m ² | 61,560 | 61,560 |
| | | | | RAZEM | 61,560 |
| 13 d.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.7 | m ² m ² | 61,560 | 61,560 |
| | | | | RAZEM | 61,560 |
| 14 d.1 | KNR K-04 0104-04 | Montaż listwy na izolacji fundamentu pod piaskowcem 16,80+10,80+7,40+5,50+10,80 | m m | 51,300 | 51,300 |
| | | | | RAZEM | 51,300 |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.3 | m ³ m ³ | 32,496 | 32,496 |
| | | | | RAZEM | 32,496 |
| 2 | | Opaska z kostki | | | |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.2 11,10+7,90+6,00+11,00 | m m m | 16,800 36,000 | 52,800 |
| | | | | RAZEM | 52,800 |
| 17 d.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.1*0,10*0,20 | m ³ m ³ | 0,202 | 0,202 |
| | | | | RAZEM | 0,202 |
| 18 d.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | poz.1 (10,60+7,40+5,50+10,50)*0,50 | m ² | 10,080 | |
| | | | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,080 |
| 19 | KNR 2-31 d.2 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18 | m ² | | |
| | | | m ² | 27,080 | |
| | | | | RAZEM | 27,080 |
| 3 | | Przebudowa schodów | | | |
| 20 | KNR 4-01 d.3 0354-14 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.3 0212-03 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów 1,00*0,27*0,16*(1+2+3+4)+1,00*1,20*0,25+1,40*0,30*0,20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,816 | |
| | | | | RAZEM | 0,816 |
| 22 | KNR-W 2-01 d.3 0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,20*1,20*0,80 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,152 | |
| | | | | RAZEM | 1,152 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.3 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2*2,00+2*0,80)*0,40*0,30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,672 | |
| | | | | RAZEM | 0,672 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.3 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1,60*0,40*0,80 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,512 | |
| | | | | RAZEM | 0,512 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.3 0219-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20*0,30*0,15*(1+2+3+4+5)+1,20*1,20*0,20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,098 | |
| | | | | RAZEM | 1,098 |
| 26 | KNR-W 2-02 d.3 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (poz.23+poz.25)*0,08 | t | | |
| | | | t | 0,142 | |
| | | | | RAZEM | 0,142 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.3 1207-02 | Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 1,50 | m | | |
| | | | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 28 | KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km poz.21 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,816 | |
| | | | | RAZEM | 0,816 |
| 29 | d.3 kalk. własna | Opłata za składowanie gruzu poz.28*1,6 | t | | |
| | | | t | 1,306 | |
| | | | | RAZEM | 1,306 |
| 4 | | Odprowadzenie wody | | | |
| 30 | KNR-W 4-01 d.4 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 0,50 | m | | |
| | | | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 31 | KNR-W 4-01 d.4 1403-09 | Ręczne przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 55 cm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNR-W 4-02 d.4 0230-01 | Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie 5,00 | m | | |
| | | | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 33 | KNR 5-01 d.4 0503-01 analogia | Rozebranie istniejącej studzienki 1 | stud. | | |
| | | | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR-W 2-01 d.4 0308-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 1 | dól. | | |
| | | | dól. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR-W 2-01 d.4 0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 5,00*1,20*0,30+9,80*1,20*0,30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,328 | |
| | | | | RAZEM | 5,328 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------|---------|--------|
| 36 | KNR-W 2-18 d.4 0809-01 analogia | Podejścia kanalizacyjne do rur spustowych - rurociągi o śr. 110 mm | m | | |
| | | 0,5 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 37 | KNR-W 4-02 d.4 0214-05 | Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.4 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| | | 5,00+9,80 | m | 14,800 | |
| | | | | RAZEM | 14,800 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.4 0422-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm | szt. | | |
| | | 3+3 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 40 | KNR-W 2-18 d.4 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą pełną B125 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNR-W 4-02 d.4 0217-06 | Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |