

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : JRG Bełżyce - izolacja piwnic
ADRES INWESTYCJI : Bełżyce ul. Wilczyńskiego 7
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Szczerbowskiego 6 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Lipiec 23-100 Bychawa ul. Roweckiego 16
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| Izolacja piwnic | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-01 | 7.70+1.30+4.65+7.10+5.30+7.10*2 | m | 40.250 | |
| | | | | RAZEM | 40.250 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-05 | 3.00 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wys. do 8 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0805-01 analogia | 7.70*0.55+4.65*1.85+2.00*7.10+2.00 | m ² | 29.038 | |
| | | | | RAZEM | 29.038 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0805-04 | 7.10*0.50 | m ² | 3.550 | |
| | | | | RAZEM | 3.550 |
| 5 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0806-01 | 6.80*2.00 | m ² | 13.600 | |
| | | | | RAZEM | 13.600 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0212-02 | 16.158 <1.20*4.35*0.80<schody wejściowe>+5.00*2.10*0.25+1.20*2.10*0.25*4+1.70*1.50*0.25<kosze betonowe od podwórka>+12.40*2.00*0.25<nawierzchnia betonowa od podwórka>> | m ³ | 16.158 | |
| | | | | RAZEM | 16.158 |
| 7 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0804-01 | 3.40*2.00 | m ² | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 8 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. | m ² | | |
| d.1 | 0804-02 | Krotność = 5 3.40*2.00 | m ² | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.5 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 0108-12 | 13.60*0.14+16.158 | m ³ | 18.062 | |
| | | | | RAZEM | 18.062 |
| 2 | | Izolacja pionowa ścian piwnic | | | |
| 10 | KNR 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gr.kat. I-II. UWAGA: do budynku wprowadzone są przyłącz - gazowe, elektryczne, wodne i kanalizacyjne. Proszę o skorzystanie z aktualnej mapy przy wykonywaniu wykopów. | m ³ | | |
| d.2 | 0104-01 analogia | (17.00*2+18.90+2.10)*2.20*1.60 | m ³ | 193.600 | |
| | | | | RAZEM | 193.600 |
| 11 | KNR 4-01 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| d.2 | 0619-03 | (17.00*2+18.90+2.10)*2.30 | m ² | 126.500 | |
| | | | | RAZEM | 126.500 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.2 | 0603-05 | (15.80*2+18.90+0.90)*2.30 | m ² | 118.220 | |
| | | | | RAZEM | 118.220 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm pionowe | m ² | | |
| d.2 | 0608-08 analogia | (15.80*2+18.90+0.90)*1.25 | m ² | 64.250 | |
| | | | | RAZEM | 64.250 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pionowe. | m ² | | |
| d.2 | 0606-02 | (15.80*2+18.90+0.90)*2.30 | m ² | 118.220 | |
| | | | | RAZEM | 118.220 |
| 15 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z zagęszczeniem warstwami co 20 cm. | m ³ | | |
| d.2 | 0312-04 | (17.00*2+18.90+2.10)*2.20*1.60 | m ³ | 193.600 | |
| | | | | RAZEM | 193.600 |
| 3 | | Odwodnienie | | | |
| 16 | KNR 2-31 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| d.3 | 0104-03 | (15.80*2+18.90+2.00)*1.00+6.10*2.50 | m ² | 67.750 | |
| | | | | RAZEM | 67.750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|------------|--------|
| 17 | KNR 2-31 d.3 0104-04 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 (15.80*2+18.90+2.00)*1.00 | m ² m ² | 52.500 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 7.40*3*0.20*0.20 | m ³ m ³ | 0.888 | |
| | | | | RAZEM | 0.888 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 0.50+16.40+20.00+13.80+6.90 | m m | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0407-03 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 7.40*3 | m m | 22.200 | |
| | | | | RAZEM | 22.200 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 0105-07 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (15.80*2+18.90+1.00)*0.50+6.10*2.50 | m ² m ² | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.3 0105-08 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 (15.80*2+18.90+1.00)*0.50+6.90*2.50 | m ² m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 23 | KNR 2-02 d.3 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (15.80*2+18.90+1.00)*0.60 | m ² m ² | 30.900 | |
| | | | | RAZEM | 30.900 |
| 24 | KNR 2-31 d.3 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.00 | m ² m ² | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 25 | KNR-W 2-01 d.3 0409-01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 3.50 | m ³ m ³ | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 4 | | Kanalizacja zewnętrzna | | | |
| 26 | KNR-W 2-01 d.4 0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.20*2.00*15.00 | m ³ m ³ | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.4 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.80*15.00*0.15 | m ³ m ³ | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.4 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 15.00 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 29 | KNR-W 2-01 d.4 0312-04 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z zagęszczeniem warstwami co 20 cm. 1.20*2.00*15.00 | m ³ m ³ | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 30 | KNR 2-31 d.4 0303-01analogia | Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem> odtworzenie nawierzchni. 8.00*1.50 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |