

PRZEDMIAR ROBÓT NR 13/OB/19

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja oraz izolacja wodochronna budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej przy ul. Kolberga 2 w Chełmie Śląskim

- izolacja ścian fundamentowych wraz z wykonaniem opaski

INWESTOR : Urząd Gminy Chełm Śląski

ADRES INWESTORA : 41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|--|-----------|-----------|
| 1 | IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z DOCIEPLENIEM COKOŁU | 1.1.1 | 1.3.6 |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE | 1.1.1 | 1.1.12 |
| 1.2 | IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU | 1.2.1 | 1.2.14 |
| 1.3 | OPASKA BUDYNKU | 1.3.1 | 1.3.6 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|--|--|---------|
| 1 | | IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z DOCIEPLENIEM COKOŁU | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.1.1 | ZKNR C 2 0101-01 | Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską 0.90*0.50*11 1.20*0.50 | m ² m ² m ² | 4.950 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.550 |
| 1.1.2 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru, podokienników stalowych 0.90*11 1.20 | m m m | 9.900 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.100 |
| 1.1.3 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów front (4.39+1.00+9.98+1.00)*1.00*1.60 szczyt 1 (9.80+1.00*2)*1.00*1.60 szczyt 2 (9.80+1.00*2)*1.00*1.60 tył (16.65+5.15+1.00*2)*1.00*1.60 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 26.192 18.880 18.880 38.080 | |
| | | | | RAZEM | 102.032 |
| 1.1.4 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewnętrznych - ściany 20% Krotność = 0.2 | m ² | | |
| | | powyżej terenu front (4.39+1.00+9.98)*1.00 szczyt 1 (9.80)*1.00 szczyt 2 (9.80)*1.00 tył (16.65+5.15)*1.00 | m ² m ² m ² m ² | 15.370 9.800 9.800 21.800 | |
| | | poniżej terenu front (4.39+1.00+9.98)*1.60 szczyt 1 (9.80)*1.60 szczyt 2 (9.80)*1.60 tył (16.65+5.15)*1.60 | m ² m ² m ² m ² | 24.592 15.680 15.680 34.880 | |
| | | | | RAZEM | 147.602 |
| 1.1.5 | ZKNR C 2 0402-02 | Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych 147.602 | m ² m ² | 147.602 | |
| | | | | RAZEM | 147.602 |
| 1.1.6 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm front (4.39+1.00+9.98+1.00)*(1.00*1.60-0.80*0.60) szczyt 1 (9.80+1.00*2)*(1.00*1.60-0.80*0.60) szczyt 2 (9.80+1.00*2)*(1.00*1.60-0.80*0.60) tył (16.65+5.15+1.00*2)*(1.00*1.60-0.80*0.60) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 18.334 13.216 13.216 26.656 | |
| | | | | RAZEM | 71.422 |
| 1.1.7 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1km, grunt kategorii III 102.032-71.422 | m ³ m ³ | 30.610 | |
| | | | | RAZEM | 30.610 |
| 1.1.8 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km Krotność = 4 30.610 | m ³ m ³ | 30.610 | |
| | | | | RAZEM | 30.610 |
| 1.1.9 | | Oplata za składowanie i utylizację - ziemia 30.610 | m ³ m ³ | 30.610 | |
| | | | | RAZEM | 30.610 |
| 1.1.10 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1km 147.602*0.02*0.20 | m ³ m ³ | 0.590 | |
| | | | | RAZEM | 0.590 |
| 1.1.11 | KNR 4-01 0108-12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km - dodatkowe 9 km Krotność = 9 0.590 | m ³ m ³ | 0.590 | |
| | | | | RAZEM | 0.590 |
| 1.1.12 | | Oplata za składowanie i utylizację - gruz. 0.590 | m ³ m ³ | 0.590 | |
| | | | | RAZEM | 0.590 |
| 1.2 | | IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU | | | |
| 1.2.1 | KNR 4-01 0725-0102 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych 147.602*0.20 | m ² m ² | 29.520 | |
| | | | | RAZEM | 29.520 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|--|------------------------------------|---------|
| 1.2.2 | KNR 4-01 0308-01 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1 szt 10 | szt szt | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 1.2.3 | KNR 4-01 0308-02 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt 5 | szt szt | 5.00 | 5 |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 1.2.4 | KNR 0-41 0102-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie 147.602 | m ² m ² | 147.602 | 147.602 |
| | | | | RAZEM | 147.602 |
| 1.2.5 | KNR 0-41 0107-03 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych 147.602 | m ² m ² | 147.602 | 147.602 |
| | | | | RAZEM | 147.602 |
| 1.2.6 | KNR BC 2 0125-10 | Wykonanie fasety o promieniu 4 cm front szczyt 1 szczyt 2 tył | m m m m m | 15.37 9.80 9.80 21.80 | 56.77 |
| | | | | RAZEM | 56.77 |
| 1.2.7 | KNR 0-41 0115-0201 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych i cokołu płytami polistyrenu XPS gr 5 cm 147.602 | m ² m ² | 147.602 | 147.602 |
| | | | | RAZEM | 147.602 |
| 1.2.8 | ZKNR C 2 0105-07 | Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach 147.602 | m ² m ² | 147.602 | 147.602 |
| | | | | RAZEM | 147.602 |
| 1.2.9 | ZKNR C 2 0114-01 | Gruntowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych silikonowych - ściany powyżej terenu front szczyt 1 szczyt 2 tył | m ² m ² m ² m ² m ² | 15.370 9.800 9.800 21.800 | 56.770 |
| | | | | RAZEM | 56.770 |
| 1.2.1 | ZKNR C 2 0114-03 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku elewacyjnego cienkowarstwowego silikonowego - ściany - kolory ścian wg PW 56.770 | m ² m ² | 56.770 | 56.770 |
| | | | | RAZEM | 56.770 |
| 1.2.1 | KNNRW 3 10207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej 147.602-56.770 | m ² m ² | 90.832 | 90.832 |
| | | | | RAZEM | 90.832 |
| 1.2.1 | ZKNR C 2 20107-02 | Montaż listwy wykończeniowej folii kubełkowej 56.77 | mb mb | 56.770 | 56.770 |
| | | | | RAZEM | 56.770 |
| 1.2.1 | KNR 2-02 30923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety 11.100*0.20 | m ² m ² | 2.220 | 2.220 |
| | | | | RAZEM | 2.220 |
| 1.2.1 | DC 21 0704- 40101 | Dostawa i montaż parapetów z blachy powlekanej 11.100 | m m | 11.100 | 11.100 |
| | | | | RAZEM | 11.100 |
| 1.3 | | OPASKA BUDYNKU | | | |
| 1.3.1 | KNR 2-02 1101-0703 | Podbudowa opaski z materiałów niewysadzinowych gr 30 cm front szczyt 1 szczyt 2 tył | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 8.198 2.736 2.736 5.616 | 19.286 |
| | | | | RAZEM | 19.286 |
| 1.3.2 | KNR 2-31 0204-01 | Nawierzchnie z tłuczni kamionowego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm front szczyt 1 szczyt 2 tył | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.08 9.12 9.12 18.72 | 54.04 |
| | | | | RAZEM | 54.04 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 1.3.3 | KNR 2-31 0204-02 | Nawierzchnie z tłuczni kamionnego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 6 54.04 | m ² m ² | 54.040 | 54.040 |
| | | | | RAZEM | 54.040 |
| 1.3.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m ³ | | |
| | front | (4.39+1.00+9.98+0.80+6.04+7.43+4.52)*0.05 | m ³ | 1.708 | |
| | szczyt 1 | (9.80+0.80*2)*0.05 | m ³ | 0.570 | |
| | szczyt 2 | (9.80+0.80*2)*0.05 | m ³ | 0.570 | |
| | tył | (16.65+5.15+0.80*2)*0.05 | m ³ | 1.170 | |
| | | | | RAZEM | 4.018 |
| 1.3.5 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | front | (4.39+1.00+9.98+0.80+6.04+7.43+4.52) | m | 34.16 | |
| | szczyt 1 | (9.80+0.80*2) | m | 11.40 | |
| | szczyt 2 | (9.80+0.80*2) | m | 11.40 | |
| | tył | (16.65+5.15+0.80*2) | m | 23.40 | |
| | | | | RAZEM | 80.36 |
| 1.3.6 | KNR 2-31 0511-0301 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | m ² | | |
| | | 54.04 | m ² | 54.040 | |
| | | | | RAZEM | 54.040 |