
KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ZS Waleńczów - termorenowacja budynku parterowego
ADRES INWESTYCJI : Waleńczów, ul. Częstochowska 8
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Kłobucku
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK im. JANA PAWŁA II 13
42-100 KŁOBUCK

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | Termorenowacja stropu ostatniej kondygnacji | | | | | | |
| 1.1 | | Prace termoizolacyjne | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż istniejącej warstwy dociskowej betonowej grubości do 4cm obmiar = $0.04 * 176.0 = 7.040 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³ | r-g | 97.2224 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie z poddasza gruzu z warstwy dociskowej obmiar = 7.040 m^3 | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³ | r-g | 31.9616 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0108-18 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z jego utylizacją obmiar = $0.04 * 176.0 = 7.040 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³ | r-g | 10.4896 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja 1m ³ /m ³ | m ³ | 7.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.91m-g/m ³ | m-g | 6.4064 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = $0.04 * 176.0 = 7.040 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.04*9=0.36\text{m-g/m}^3$ | m-g | 2.5344 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-01 0604-04 analogia | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka istniejącej izolacji R - 0.3, M,S=0 obmiar = 176.0 m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28r-g/m ² | r-g | 49.2800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 o grubości 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ocieplenie przestrzeni międzystropowej styropianem obmiar = 176.0 m^2 | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 15.6816 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ² | m ² | 184.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.5632 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.8272 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe na stropie - wykonanie warstwy dociskowej betonowej grubości 4 cm na siatce stalowej z prętów fi 6 mm obmiar = 176.0 *0.04 = 7.040 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.95r-g/m ³ | r-g | 41.8880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 7.1808 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³ | m-g | 10.7712 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 176.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.074r-g/m ² | r-g | 13.0240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka z prętów fi 6 mm 1.02m ² /m ² | m ² | 179.5200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ² | m-g | 0.1936 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0017m-g/m ² | m-g | 0.2992 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Prace termoizolacyjne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Termorenowacja stropu ostatniej kondygnacji

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | Docieplenie - ściany | | | | | | |
| 2.1 | | Prace demontażowe | | | | | | |
| 9 d.2.1 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2 * 4.5 = 9.000$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m | r-g | 0.9900 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 d.2.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety obmiar = $(12 * 1.45 + 4 * 0.9) = 21.000$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/m | r-g | 14.2800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.2.1 | KNR-W 4-01 0438-05 analogia | Demontaż elewacji przy drzwiach wejściowych z profili PCV (siding) obmiar = 10.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.39r-g/m ² | r-g | 3.9000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Prace demontażowe | | | |
|-------|--|-------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓLEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.2 | | Prace termoizolacyjne ścian | | | | | | |
| 2.2.1 | | 2.2.1. Cokół | | | | | | |
| 12 d.2.2. 1 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $1.0 * 1.0 * 74.7 = 74.700 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $2.674 * 0.955 = 2.55367 \text{ r-g/m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 190.7591 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.2.2. 1 | KNR 4-01 0619-06 | Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 133.7 m ² -- R -- robocizna 0.16r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 21.3920 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.2.2. 1 | KNR-W 4-01 0701-06 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 37.4 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 15.3340 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.2.2. 1 | KNR-W 4-01 0724-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 37.4 m ² -- R -- robocizna 0.57r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.003t/m ² wapno suchogaszzone 3.7kg/m ² piasek do zapraw 0.0147m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 21.3180 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | t | 0.1122 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | kg | 138.3800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | | m ³ | 0.5498 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | | m-g | 1.1220 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | | m-g | 1.1220 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.2.2. 1 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 133.7 m ² -- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 12.9154 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | kg | 46.7950 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² | m-g | 0.0668 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.2.2. 1 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwą obmiar = 133.7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.082r-g/m ² | r-g | 10.9634 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 40.1100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0535 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 d.2.2. 1 | KNR 0-23 2614-02 analogia | Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego o grubości 6 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża obmiar = 133.7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² | r-g | 422.8129 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ² | kg | 26.7400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty z polistyrenu ekstrudowanego 6 cm 0.06m ³ /m ² | m ³ | 8.0220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ² | kg | 1341.0110 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe do mocowania styropianu i wełny mineralnej 4.16szt./m ² | szt. | 556.1920 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 151.7495 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | zaprawa klejowa do siatki 0.3kg/m ² | kg | 40.1100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 3.9843 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 3.6901 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.2.2. 1 | KNR-W 2-02 0603-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Wykonanie wyprawy z masy szpachlowej polimerowej wodoodpornej poniżej poziomu gruntu obmiar = 74.7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.128r-g/m ² | r-g | 9.5616 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa szpachlowa polimerowa 3.5kg/m ² | kg | 261.4500 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ² | m-g | 0.1494 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany piaskie i powierzchni - tynk mozaikowy ściany piwnic do poziomu gruntu obmiar = 59.0 m ² | m ² | | | | | |
| d.2.2. | 0931-02 | | | | | | | |
| 1 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4913r-g/m ² | r-g | 28.9867 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk mozaikowy 3kg/m ² | kg | 177.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² | m-g | 0.3776 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.009m-g/m ² | m-g | 0.5310 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 65.7 m ³ | m ³ | | | | | |
| d.2.2. | 0320-0201 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2224*0.955=1.167392r-g/m ³ | r-g | 76.6977 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 65.7 m ³ | m ³ | | | | | |
| d.2.2. | 0236-01 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³ | r-g | 8.7841 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³ | m-g | 4.6253 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV- wykonanie opaski rozbryzkowej na elewacji frontowej obmiar = 75.0 m | m | | | | | |
| d.2.2. | 0401-02 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1489r-g/m | r-g | 11.1675 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski rozbryzkowej na elewacji frontowej obmiar = 75.0 m | m | | | | | |
| d.2.2. | 0407-04 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2458r-g/m | r-g | 18.4350 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 76.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.006m ³ /m | m ³ | 0.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.0001t/m | t | 0.0075 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0004m ³ /m | m ³ | 0.0300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | d.2.2. kalk. własna | Dostawa piasku płukanego grubego obmiar = 4.5 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- M -- piasek gruby płukany 1.05m ³ /m ³ | m ³ | 4.7250 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | d.2.2. kalk. własna | Dostawa żwiru rzecznoego o frakcji 0.3 - 1,0 mm - wykonanie opaski rozbryzgowej na elewacji fron- towej obmiar = 4.5 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- M -- żwir rzeczny frakcja 0.3 - 1.0 mm 1.05m ³ /m ³ | m ³ | 4.7250 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | KNR 4-01 d.2.2. 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 9.0 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ | r-g | 9.1800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.63m-g/m ³ | m-g | 5.6700 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | KNR 4-01 d.2.2. 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 9.0 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³ | m-g | 2.4300 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | 2.2.1. Cokół | | | |
|-------|--|-------|-----------|--------------|--------|--|--|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|--|----------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2.2.2 | | | | | | | | |
| Ściany nadziemia | | | | | | | | |
| 29 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie | m ² | | | | | |
| d.2.2. | 2611-01 | metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | | | | | |
| 2 | | obmiar = 268.0 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272r-g/m ² | r-g | 72.8960 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie | m ² | | | | | |
| d.2.2. | 2611-03 | metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją | | | | | | |
| 2 | | obmiar = 268.0 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1035r-g/m ² | r-g | 27.7380 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący 0.3kg/m ² | kg | 80.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostawczy 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0536 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi | m | | | | | |
| d.2.2. | 2612-09 | zamocowanie listwy cokołowej (startowej) | | | | | | |
| 2 | | obmiar = 72.5 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.237r-g/m | r-g | 17.1825 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m | szt | 187.0500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwa cokołowa 1.05m/m | m | 76.1250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m | m-g | 0.0145 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | KNR 0-23 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi | m ² | | | | | |
| d.2.2. | 2614-02 | grafitowymi o gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw | | | | | | |
| 2 | | klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- | | | | | | |
| | | prawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk siliko- | | | | | | |
| | | nowy) | | | | | | |
| | | obmiar = 268.0 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² | r-g | 847.5232 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ² | kg | 53.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe grafitowe 10 cm 0.1m ³ /m ² | m ³ | 26.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 10.03kg/m ² | kg | 2688.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe do mocowania styropianu i wełny mineralnej 4.16szt./m ² | szt. | 1114.8800 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 304.1800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | zaprawa klejowa do siatki 0.3kg/m ² | kg | 80.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | tynek silikonowy wodoszczelny 3kg/m ² | kg | 804.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 7.9864 | 0.000 | | | 0.00 |
| 11* | | śRODEK transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 7.3968 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.2.2. 2 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie boni (Rx2) obmiar = 10 * 0.10 * 1.55 = 1.550 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.329*2=2.658r-g/m ² | r-g | 4.1199 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe grafitowe 5 cm 0.05m ³ /m ² | m ³ | 0.0775 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ² | kg | 9.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 0.0209 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | śRODEK transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0155 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.2.2. 2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka 2 krotnie na boniach Krotność = 2 obmiar = 1.55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112*2=1.2224r-g/m ² | r-g | 1.8947 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4*2=8kg/m ² | kg | 12.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135*2=2.27m ² /m ² | m ² | 3.5185 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007*2=0.014m-g/m ² | m-g | 0.0217 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | śRODEK transportowy 0.0052*2=0.0104m-g/m ² | m-g | 0.0161 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 d.2.2. 2 | KNR 0-23 2614-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynek silikonowy) obmiar = 15.0 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 5.2997r-g/m ² | r-g | 79.4955 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ² | kg | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe grafitowe 3 cm 0.03m ³ /m ² | m ³ | 0.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 10.03kg/m ² | kg | 150.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe do mocowania styropianu i wełny mineralnej 4.16szt./m ² | szt. | 62.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 24.6450 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | zaprawa klejowa do siatki 0.3kg/m ² | kg | 4.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | tynek silikonowy wodozmywalny 3.3kg/m ² | kg | 49.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 0.4470 | 0.000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 0.4140 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 d.2.2. 2 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym - narożniki budynku do wys. 2.5 m i drzwi obmiar = 15.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 3.3000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 0.9kg/m | kg | 13.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m | m | 17.6400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.0105 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.0075 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 d.2.2. 2 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien i drzwi obmiar = 35.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2127r-g/m ² | r-g | 7.4445 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ² | m ³ | 0.0116 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ² | m ² | 13.4155 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ² | kg | 0.2520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 0.4725 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 d.2.2. 2 | KNNR 2 1504-01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 268.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.277r-g/m ² | r-g | 74.2360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ² | m ³ | 0.0482 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.07szt/m ² | szt | 18.7600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Rusztowanie ramowe przyścienne, aluminiowe, o wysokości do 10 m, z osłoną siatkową (100 m ² pow. rusztowania) 0.065m-g/m ² | m-g | 17.4200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 d.2.2. 2 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:29,30,31,32,33,34,35,36,37,40) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie 1070.17032/(0.84*3)=424.6708m-g | m-g | 424.6708 | | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| 40 d.2.2. 2 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 268.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.032r-g/m ² | r-g | 8.5760 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka 0.14m ² /m ² | m ² | 37.5200 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 d.2.2. 2 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.40 * (12 * 1.55 + 4 * 0.90) = 8.880 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1681r-g/m ² | r-g | 10.3727 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ² | m ³ | 0.2486 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ² | m-g | 1.2672 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 d.2.2. 2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z za- kończeniami plastikowymi obmiar = 0.40 * (12 * 1.55 + 4 * 0.90) = 8.880 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 11.9880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 10.9224 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ² | szt. | 152.7360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0089 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zakończenia plastikowe na parapety 12*2=24szt | szt | 24.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0710 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | | | | |
| d.2.2. | 0529-01 | | | | | | | |
| | 2 | analogia | | | | | | |
| | | obmiar = 2*4.5 = 9.000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.513r-g/m | r-g | 4.6170 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 1.03m/m | m | 9.2700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.003kg/m | kg | 0.0270 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m | szt | 2.9700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m | m-g | 0.0216 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Ściany nadziemia

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace termoizolacyjne ścian

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Docieplenie - ściany | | | | |
|----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | | Modernizacja zadaszania przy wejściu do budynku | | | | | | |
| 44 | KNR-W 4-01 d.3 0438-05 analogia | Demontaż sidingu ze słupków nośnych zadaszania obmiar = $2.80 * 4 * 0.25 + 3.40 * 4 * 0.25 = 6.200 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.39r-g/m ² | r-g | 2.4180 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | KNR 4-01 d.3 0403-03 analogia | Obudowa z desek grubości 20 mm słupków nośnych zadaszania. Deski strugane i frezowane montowane na pióro wpust obmiar = $2.80 * 4 * 0.25 + 3.40 * 4 * 0.25 = 6.200 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42r-g/m ² | r-g | 2.6040 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.032m ³ /m ² | m ³ | 0.1984 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.012m ³ /m ² | m ³ | 0.0744 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ² | kg | 1.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 | KNR 4-01 d.3 0627-04 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania Drewnochronem w kolorze brązowym Krotność = 1.5 obmiar = 6.2 m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.3 * 1.5 = 0.45 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 2.7900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek impregnacyjny Drewnochron - brązowy $0.059 * 1.5 = 0.0885 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 0.5487 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Modernizacja zadaszania przy wejściu do budynku

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | | Obróbki krawędzi ściany i dachu od strony drogi | | | | | | |
| 47 | KNR-W 2-02 d.4 0407-01 analogia | Belka krawędziowa 10x15 cm mocowana śrubami rozporowymi fi 12 min. co 1 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.10 * 0.15 * 33.2 = 0.498 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12.4r-g/m ³ drew. | r-g | 6.1752 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0.5279 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | impregnat 0.57dm ³ /m ³ drew. | dm ³ | 0.2839 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew. | m ² | 5.9760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | śruby rozporowe fi 12 8.92kg/m ³ drew. | kg | 4.4422 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg' 0.91m-g/m ³ drew. | m-g | 0.4532 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 0.69m-g/m ³ drew. | m-g | 0.3436 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 | KNR 4-01 d.4 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 2*(0.10+0.15)*33.2 = 16.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 4.9800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059dm ³ /m ² | dm ³ | 0.9794 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49 | KNR-W 4-01 d.4 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.4*33.2 = 13.280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 3.9840 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | NNRNKB 202 d.4 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej brązowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.5 * 33.2 = 16.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 22.4100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 20.4180 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ² | szt. | 285.5200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0166 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|---|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | środek transportowy/ 0.008m-g/m ² | m-g | 0.1328 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Obróbki krawędzi ściany i dachu od strony drogi

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|--------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5 | | Demontaż i montaż dwóch przęseł ogrodzenia betonowego | | | | | | |
| 51 | KNR 2-31 | Rozebranie słupków do znaków - demontaż dwóch słupów przęseł betonowych (RX2) obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.441*2=0.882r-g/szt. | szt. | | | | | |
| d.5 | 0818-08 analogia | | r-g | 1.7640 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 | KNR 2-02 | Skrócenie (obcięcie) dwóch przęseł o 10 cm) - R - 1 r/g na m obmiar = 2.05*2 = 4.100 m -- R -- robocizna 1.0r-g/m | m | | | | | |
| d.5 | kalk. własna | | r-g | 4.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 | KNR 2-31 | Rozebranie barier stalowych podwójnych - demontaż dwóch przęseł betonowych obmiar = 2.05*2 = 4.100 m -- R -- robocizna 3.129r-g/m | m | | | | | |
| d.5 | 0818-07 analogia | | r-g | 12.8289 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 | KNR 2-02 | Ogrodzenie z płyt betonowych 2 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 16x12x285 cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ponowny montaż dwóch przęseł płotu z płyt betonowych (M tylko beton potrzebny do zabetonowania słupów) obmiar = 2.05*2 = 4.100 m -- R -- robocizna 2.7054r-g/m -- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 0.08m³/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0063m-g/m | m | | | | | |
| d.5 | 1804-09 analogia | | r-g | 11.0921 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | m³ | 0.3280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | m-g | 0.0258 | 0.000 | | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż dwóch przęseł ogrodzenia betonowego

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł