

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu budynku HALA B
ADRES INWESTYCJI: WTMiT Szczecin al. Piastów 41
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: al. Piastów 17 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 28.09.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
Zysk [Z] 0%R+0%S
VAT [V] 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.09.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------|---------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04 analogia | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 | m2 | | |
| | | $(0,30 + 0,70 + 5,00) * 12,0 * 3$ | m2 | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 2 | KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | $(12,00 * 0,30) * 3$ | m2 | 10,800 | |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 4 | KNR AT-39 0103-05 | Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm | m2 | | |
| | | $0,70 * 12,00 * 3$ | m2 | 25,200 | |
| | | | | RAZEM | 25,200 |
| 5 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 6 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m2 | | |
| | | $12,00 * 1,00 * 3$ | m2 | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 7 | KNR-W 2-02 0515-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynku | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 10,800 | |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 8 | KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 | m2 | | |
| | | $42,00 * 1,00$ | m2 | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 9 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie papy kontenerami wraz z utylizacją | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,03 | m3 | 6,480 | |
| | | | | RAZEM | 6,480 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04 analogia | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 | m2 | 216,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 216,000 m2 -- R -- robocizna $0,31 * 1,05 = 0,3255$ r-g/m2 | r-g | 70,3080 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 Krotność = 4 | m2 | 216,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 216,000 m2 -- R -- robocizna $0,05 * 1,05 * 4 = 0,21$ r-g/m2 | r-g | 45,3600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | 10,800 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 10,800 m2 -- R -- robocizna $0,3$ r-g/m2 | r-g | 3,2400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 | KNR AT-39 0103-05 | Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm | m2 | 25,200 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 25,200 m2 -- R -- robocizna $0,36$ r-g/m2 -- M -- | r-g | 9,0720 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | AT39002 | zaprawa wyrównująca szybkowiążąca i szybkoschnąca $30,9$ kg/m2 | kg | 778,6800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) $1,5$ % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 34000 | wyciąg $0,06$ m-g/m2 | m-g | 1,5120 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | 39500 | środek transportowy $0,06$ m-g/m2 | m-g | 1,5120 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 5 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 | 216,000 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 216,000 m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 | r-g | 84,0240 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 2305530 | -- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m2/m2 | m2 | 248,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 2305560 | papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2 | m2 | 248,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1020100 | gaz propan-butan 0,434 kg/m2 | kg | 93,7440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 2301500 | roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2 | kg | 64,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | 34000 | -- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m2 | m-g | 1,6416 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | 39000 | środek transportowy 0,021 m-g/m2 | m-g | 4,5360 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m2 | 36,000 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 36,000 m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 | r-g | 21,0240 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 2305560 | -- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2 | m2 | 43,9200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1020100 | gaz propan-butan 0,38 kg/m2 | kg | 13,6800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 2301500 | roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2 | kg | 16,5600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 34000 | -- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m2 | m-g | 0,1836 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 0,013 m-g/m2 | m-g | 0,4680 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 | KNR-W 2-02 0515-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynku | m2 | 10,800 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 10,800 m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2 | r-g | 24,9480 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 2* | 1210630 | -- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 5,3 kg/m2 | kg | 57,2400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1200250 | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,055 kg/m2 | kg | 0,5940 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2 | szt. | 87,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m2 | m-g | 0,0724 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 8 | KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 | m2 | 42,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,27 * 1,1 = 0,297 r-g/m2 | r-g | 12,4740 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 2305560 | -- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1,15 m2/m2 | m2 | 48,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 2301599 | roztwór do gruntowania 0,4 kg/m2 | kg | 16,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 2300199 | lepik asfaltowy 0,2 kg/m2 | kg | 8,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 6328799 | kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0,01 szt./m2 | szt. | 0,4200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 1020199 | gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m2 | kg | 12,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | 35211 | -- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,8400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie papy kontenerami wraz z utylizacją | m3 | 6,480 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 6,480 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 | r-g | 9,0072 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kontener 1 m3/m3 | m3 | 6,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|----------|------|------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 0% | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Zysk [Z] 0%R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| | | | | OGÓŁEM 0,00 | |

Słownie: zero i 00/100 zł