

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : Tuliszków, ul.Zaręby 4
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------|---------|
| Remont dachu w KP w Tuliszkwie | | | | | |
| 1 | Rusztowanie | | | | |
| 1.1 | KNR 2-02 1610-0201 | Rusztowania ramowe przyścienne Dach 16,30*3 | m ² m ² | 48,900 | |
| | | | | RAZEM | 48,90 |
| 2 | Remont pokrycia dachowego- roboty demontażowe | | | | |
| 2.1 | TZKNBK VI - 140 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następna warstwa 102,364 | m ² m ² | 102,364 | |
| | | | | RAZEM | 102,364 |
| 2.2 | TZKNBK VI - 137 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu , pierwsza warstwa Krotność = 3 16,30*6,28 | m ² m ² | 102,364 | |
| | | | | RAZEM | 102,364 |
| 2.3 | KNR-W 4-01 0109-09 analogia | Wywiezienie śmieci i odpadów z papy 102,364*0,05 | m ³ m ³ | 5,118 | |
| | | | | RAZEM | 5,118 |
| 2.4 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (16,30+6,28+6,28)*0,35 | m ² m ² | 10,101 | |
| | | | | RAZEM | 10,101 |
| 2.5 | kalk. własna | Utylizacja papy 102,364*0,05 | m ³ m ³ | 5,118 | |
| | | | | RAZEM | 5,118 |
| 3 | Remont pokrycia dachowego - roboty nowe | | | | |
| 3.1 | TZKNBK VII -104 analogia | Wyrównanie podłoża płytą OSB gr 22mm 102,364 12,410 | m ² m ² m ² | 102,364 12,410 | |
| | | | | RAZEM | 114,774 |
| 3.2 | KNR-W 4-01 0517-02 analogia | Gruntowanie powierzchni dachu 102,364 | m ² m ² | 102,364 | |
| | | | | RAZEM | 102,364 |
| 3.3 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku (16,30+6,28+6,28)*0,43 | m ² m ² | 12,410 | |
| | | | | RAZEM | 12,410 |
| 3.4 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 102,364 | m ² m ² | 102,364 | |
| | | | | RAZEM | 102,36 |
| 3.5 | KNR 2-02 0506-06 | Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Remont dachu w KP w Tuliszkowie | | | | | | | | |
| 1 | | Rusztowanie | | | | | | |
| 1.1 | KNR 2-02 1610-0201 | Rusztowania ramowe przyścienne obmiar = 48,90 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 17,6040 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne 0,1035 m-g/m ² | m-g | 5,0612 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | Rusztowanie | | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2 | | Remont pokrycia dachowego- roboty demontażowe | | | | | | |
| 2.1 | TZKNBK VI - 140 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, każda następną warstwą obmiar = 102,364 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 6,1418 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ² | m-g | 0,3071 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | wózek 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,2047 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2.2 | TZKNBK VI - 137 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu , pierwsza warstwa Krotność = 3 obmiar = 102,364 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33*3=0,99 r-g/m ² | r-g | 101,3404 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg' 0,003*3=0,009 m-g/m ² | m-g | 0,9213 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | wózek' 0,002*3=0,006 m-g/m ² | m-g | 0,6142 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2.3 | KNR-W 4-01 0109-09 analogia | Wywiezienie śmieci i odpadów z papy obmiar = 5,118 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ | r-g | 7,1140 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³ | m-g | 3,6850 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2.4 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10,101 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 3,0303 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2.5 | kalk. własna | Utylizacja papy obmiar = 5,118 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylicacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 5,1180 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Remont pokrycia dachowego- roboty demontażowe | | | | |
|---|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3 | | Remont pokrycia dachowego - roboty nowe | | | | | | |
| 3.1 | TZKNBK VII - 104 analogia | Wyrównanie podłoża płytą OSB gr 22mm obmiar = 114,774 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,733 r-g/m ² | r-g | 84,1293 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty OSB gr 22mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 120,5127 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0169 m-g/m ² | m-g | 1,9397 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | Środek transportowy 0,021 m-g/m ² | m-g | 2,4103 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3.2 | KNR-W 4-01 0517-02 analogia | Gruntowanie powierzchni dachu obmiar = 102,364 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 6,1418 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ultrament 0,5 kg/m ² | kg | 51,1820 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,01 m-g/m ² | m-g | 1,0236 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3.3 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku obmiar = 12,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 19,4837 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1,4 kg/m ² | kg | 17,3740 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,056 kg/m ² | kg | 0,6950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ² | szt. | 83,1470 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,0844 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3.4 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2- warstwowe obmiar = 102,36 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,519 r-g/m ² | r-g | 53,1248 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa pod- kładowa Zdunbit PF 1,15 m ² /m ² | m ² | 117,7140 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia 5.2 gr.SBS 1,15 m ² /m ² | m ² | 117,7140 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m ² | kg | 44,4242 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t 0,0076 m-g/m ² | m-g | 0,7779 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ² | m-g | 2,1496 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3.5 | KNR 2-02 0506-06 | Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,7185 r-g/szt. | r-g | 6,8740 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana gr. 0.6 mm 8,72 kg/szt. | kg | 34,8800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,076 kg/szt. | kg | 0,3040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0111 m-g/szt. | m-g | 0,0444 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachowego - roboty nowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł