

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu pokrytego papą
ADRES INWESTYCJI : 72-004 Tanowo, ul. Szczecińska 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------|--|----------------|---------------|---------|
| Remont pokrycia dachowego polegający na wymianie papy na podłożu betonowym z wymianą obróbek blacharskich. | | | | | |
| 1 | | Dach | | | |
| 1.1 | | Pokrycie dachu | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.1 | 0518-06 | 18,90*4,80+2,80*28,0+5,45*2,10+2,35*3,50+19,65*1,40+3,50*28,0+7,45*1,0+9,70*4,0+13,70*6,3 | m ² | 446,860 | |
| | | | | RAZEM | 446,860 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1.1 | 0518-07 | poz.1*2 | m ² | 893,720 | |
| | | | | RAZEM | 893,720 |
| 3 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod pokrycie z papy z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - ubytki po zerwaniu papy | m ² | | |
| d.1.1 | 1104-02 | analogia | m ² | 134,058 | |
| | | poz.1*30% | | RAZEM | 134,058 |
| 4 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową w celu zabezpieczenia i wzmocnienia podłoża z zastosowaniem papy wentylacyjnej perforowanej | m ² | | |
| d.1.1 | 0527-01 | analogia | m ² | 446,860 | |
| | | poz.1 | | RAZEM | 446,860 |
| 5 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - obróbki z papy nawierzchniowej wraz ze wstawieniem klinów laminowanych papą podkładową wzdłuż ogniomuru i wentylatorów z zastosowaniem listwy dociskowej. | m | | |
| d.1.1 | 0504-03 | analogia | m | 104,000 | |
| | | 4,0+6,30+4,80+11,80+4,80+18,90+5,80+2,80+28,0+6,30+7,0+3,50 | | RAZEM | 104,000 |
| 6 | KNNR 3 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej (2-warst. pokr.z papy podkładowej gr. 4,0 oraz papy wierzchn.pokrycia gr. 5,2 na istn. pokryciu z papy) z zastosowaniem kominków wentylacyjnych | m ² | | |
| d.1.1 | 0503-03 | poz.1 | m ² | 446,860 | |
| | | | | RAZEM | 446,860 |
| 7 | | Montaż kominków wentylacyjnych | szt. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.2 | | Obróbki blacharskie | | | |
| 8 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1.2 | 0545-08 | ogniomur | m ² | 54,860 | |
| | | (59,0+12,7*2)*0,65 | | ----- | |
| | | A (suma częściowa) | | 54,860 | |
| | | pas nadrynnowy | m ² | 21,980 | |
| | | (6,45*2+16,1*2+12,9+1,2*4)*0,35 | | ----- | |
| | | B (suma częściowa) | | 21,980 | |
| | | kominy | m ² | 6,540 | |
| | | ((0,44*2+0,94*2)*4+(0,44*2+1,7*2)*4+(0,72*2+3,45*2)*2+(1,85*2+0,72*2)*4)*0,1 | m ² | ----- | |
| | | C (suma częściowa) | m ² | 6,540 | |
| | | | | RAZEM | 83,380 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Przykręcenie płyt OSB-3 gr. 18 mm na konstrukcji ogniomuru | m ² | | |
| d.1.2 | 0819-03 | analogia | m ² | 54,860 | |
| | | poz.8A | | RAZEM | 54,860 |
| 10 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku-ogniomur | m ² | | |
| d.1.2 | 0507-02 | poz.8A+poz.8B | m ² | 76,840 | |
| | | | | RAZEM | 76,840 |
| 11 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku-pas nadrynnowy | m ² | | |
| d.1.2 | 0507-02 | poz.8A+poz.8B | m ² | 76,840 | |
| | | | | RAZEM | 76,840 |
| 1.3 | | Rynny, rury spustowe | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.3 | 0535-04 | 18,70+6,40 | m | 25,100 | |
| | | | | RAZEM | 25,100 |
| 13 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.3 | 0535-06 | 3,50*6 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk | m | | |
| d.1.3 | 0522-02 | poz.12 | m | 25,100 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------------------------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 25,100 |
| 15 | KNR-W 2-02 d.1.3 0529-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk poz.13 | m m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 16 | KNR-W 4-02 d.1.3 0214-02 analogia | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 120 mm 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 17 | Kalkulacja d.1.3 własna | Dokonanie niezbędnych przeróbek połączenia nowych rur spustowych z istniejącym odprowadzeniem wód opadowych 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.4 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 18 | KNR-W 4-01 d.1.4 0545-08 | Rozebranie obróbek świetlików na połączeniu ze ścianą. z blachy nie nadającej się do użytku (19,65-5,45)*0,25+13,70*0,25 | m ² m ² | 6,975 | |
| | | | | RAZEM | 6,975 |
| 19 | KNR 2-02 d.1.4 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku - obróbka blacharska na połączeniu świetlików ze sciana poz.18 | m ² m ² | 6,975 | |
| | | | | RAZEM | 6,975 |
| 1.5 | | Wykonanie instalacji odgromowej | | | |
| 20 | KNR 4-03 d.1.5 1140-07 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 18,70+3,50+3,50+2,50+2,50+2,50+28,0+3,50+3,50+2,50*8 | m m | 88,200 | |
| | | | | RAZEM | 88,200 |
| 21 | KNR 13-14 d.1.5 0301-01 | Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu 0,0882 | km km | 0,088 | |
| | | | | RAZEM | 0,088 |
| 22 | KNR 4-03 d.1.5 1205-01 | Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar · pomiar · | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Utylizacja odpadów | | | |
| 23 | Kalkulacja d.2 własna papa | Wywóz i utylizacja styropianu oraz papy (poz.1*3)*5,6 | kg kg | 7 507,248 | |
| | | | | RAZEM | 7 507,248 |