

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45262522-6 Roboty murarskie
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego i _ OSIW w Łobzie
ADRES INWESTYCJI : Łobez ul. Krótka 2
INWESTOR : Zachodniopomorska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 19, 70-206 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychocko -Upr. konstrukcyjno- bud. Nr. 15/Sz/95
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|--|----------|
| 1 | | Remont pokrycia dachowego- budynek główny | | | |
| 1.1 | | Pokrycie dachowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0535-08 Ogniomury Wiatrownica i pas nadryn- nowy | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $10,3*(0,32+0,05+0,05)*3$ $(16+17)*0,25*2$ | m ² m ² m ² | 12,978 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 29,478 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16+17 | m m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $((2,85*3+3,3)+0,6)*2$ | m m | 24,900 | |
| | | | | RAZEM | 24,900 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 Rozbiórka czapek komi- nowych | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- nakrywy kominów $(0,6*0,8*6+0,8*0,8+1,06*0,6)*0,06$ | m ³ m ³ | 0,249 | |
| | | | | RAZEM | 0,249 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm $(0,6*0,8*6+0,8*0,8+1,06*0,6)$ | m ² m ² | 4,156 | |
| | | | | RAZEM | 4,156 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0310-01 Podniesienie o 24 cm - 3 warstwy | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 $(0,6*0,8*6+0,8*0,8+1,06*0,6)*0,4$ | m ³ m ³ | 1,662 | |
| | | | | RAZEM | 1,662 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-02 0406-01 | Montaż bala 15x15 cm z tarcicy nasyczonej $0,15*0,15*(16+17)$ | m ³ drew. m ³ drew. | 0,742 | |
| | | | | RAZEM | 0,742 |
| 8 d.1.1 | analiza indy- widualna | Przyklejenie płyt styropapy do połaci dachowej $(9,3+2*0,43)*(16+17)$ | m ² m ² | 335,280 | |
| | | | | RAZEM | 335,280 |
| 9 d.1.1 | KNR 0-23 2612-05 | Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do dachu betonowe- go 4szt/m2 poz.8*4 | szt. szt. | 1341,120 | |
| | | | | RAZEM | 1341,120 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-02 0506-01 Opaska na obrobce komi- nów Wyłaz Styk z częś- cią wyższą Pas nadryn- nowy | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej $(2,01+2,75+2,24+1,82+1,17*3+1,45+1,99*3+1,83+2,49+2,6+2,27+2,26+14*0,49)*2*0,1$ $0,8*4*0,1$ $0,25*(10,43-0,42*2)$ $(16+17)*0,25$ | m ² m ² m ² m ² | 7,612 0,320 2,398 8,250 | |
| | | | | RAZEM | 18,580 |
| 11 d.1.1 | KNR 2-02 0506-02 Ogniomury Wiatrownica | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej $10,3*(0,32+0,05+0,05)*3$ $(16+17)*0,33$ | m ² m ² m ² | 12,978 10,890 | |
| | | | | RAZEM | 23,868 |
| 12 d.1.1 | KNR 9-14 0101-02 | Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie - gr. min.5,2 SBS, -; grubość układu 5,7 mm $(9,3+2*0,43)*(16+17)$ | m ² m ² | 335,280 | |
| | | | | RAZEM | 335,280 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 4-01 0519-04 Kominy Wyłaz Wywinicie na attyki | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia $(2,01+2,75+2,24+1,82+1,17*3+1,45+1,99*3+1,83+2,49+2,6+2,27+2,26+14*0,49)*2*0,33$ $0,8*4*0,33$ $(0,25+0,3)*10,14*3$ | m ² m ² m ² m ² | 25,120 1,056 16,731 | |
| | | | | RAZEM | 42,907 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|-------------------------------|--------|
| 14 d.1.1 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.2 | m m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 15 d.1.1 | KNR K-05 0501-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.1.1 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.3 | m m | 24,900 | |
| | | | | RAZEM | 24,900 |
| 17 d.1.1 | analiza indywidualna | Wymiana wyłazu dachowego 80x80 cm na dachach płaskich- podstawa wys. 15cm stalowa z blachy ocynkowanej 1-2mm kopuła - konstrukcja spawana 100% aluminiowa, pokrycie poliwęglan komorowy 8mm sprężyna gazowa (1 szt), uchwyt i zamek z kluczykiem - 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.1 | KNR 4-01 0735-05 Powierzchnia ścian kominów | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim (2,01+2,75+2,24+1,82+1,17*3+1,45+1,99*3+1,83+2,49+2,6+2,27+2,26+14*0,49) *2*0,55 | m ² m ² | 41,866 | |
| | | | | RAZEM | 41,866 |
| 19 d.1.1 | KNR-W 4-01 0519-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - obróbki wywiewek kanalizacyjnych 4 | m ² m ² | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 20 d.1.1 | KNR 4-01 1204-06 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - kominy poz.18 | m ² m ² | 41,866 | |
| | | | | RAZEM | 41,866 |
| 1.2 | Instalacja odgromowa | | | | |
| 21 d.1.2 | KNR 4-03 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 15,5*2+16,5*2+9*3 | m m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 22 d.1.2 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.21 | m m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 23 d.1.2 | KNR 5-08 0601-05 | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 24 d.1.2 | KNR 5-08 0601-15 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 25 d.1.2 | KNR 5-08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 26 d.1.2 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 27 d.1.2 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2 | Remont pokrycia dachowego- budynek kuchni i stołówki | | | | |
| 2.1 | Roboty pokrywowe | | | | |
| 28 d.2.1 | KNR 4-01 0535-08 Pasy nadrynnowe Wiatrownice i krawędzie boczne Styk z budynkiem głównym i z kuchnią | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.29*0,25 (11,97+9,32+1,55+1,55+16,2+12,72+10,4)*0,25 (6,22+1,09+0,4)*0,25 | m ² m ² m ² m ² | 10,600 15,928 1,928 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|----------|----------|
| | Obróbki kominów - pozostawić | 0 | m ² | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,456 |
| 29 d.2.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 9,4+16,2+10,4+6,4 | m | 42,400 | |
| | | | | RAZEM | 42,400 |
| 30 d.2.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 3,9*4+1,1 | m | 16,700 | |
| | | | | RAZEM | 16,700 |
| 31 d.2.1 | KNR 2-02 0406-01 | Montaż bala 15x15 cm z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 0,15*0,15*(12+9,32+16,2+1,66+12,72+12) | drew. m ³ drew. | 1,438 | |
| | | | | RAZEM | 1,438 |
| 32 d.2.1 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | Wiatrownice i krawędzie boczne | (11,97+9,32+1,55+1,55+16,2+12,72+10,4)*0,33 | m ² | 21,024 | |
| | | | | RAZEM | 21,024 |
| 33 d.2.1 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | Pasy nadrynnowe | poz.29*0,25 | m ² | 10,600 | |
| | Styk z budynkiem głównym i z kuchnią | (6,22+1,09+0,4)*0,25 | m ² | 1,928 | |
| | Obróbki kominów - z opaską zamykającą obróbkę papową | 0,1*((0,5+0,7)*3+1,06+0,5+0,7+0,5+0,5+0,7+0,78+0,72+0,8+0,64)*2 | m ² | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 14,628 |
| 34 d.2.1 | analiza indywidualna | Przyklejenie płyt styropapy do połaci dachowej | m ² | | |
| | | 111,62+205,44+21,6+64,76+0,4*10,34 | m ² | 407,556 | |
| | | | | RAZEM | 407,556 |
| 35 d.2.1 | KNR 0-23 2612-05 | Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do dachu betonowego 4szt/m2 | szt. | | |
| | | poz.34*4 | szt. | 1630,224 | |
| | | | | RAZEM | 1630,224 |
| 36 d.2.1 | KNR 9-14 0101-01 | Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie- gr.5,2 SBS, | m ² | | |
| | | 111,62+205,44+21,6+64,76+0,4*10,34+9,63 | m ² | 417,186 | |
| | | | | RAZEM | 417,186 |
| 37 d.2.1 | KNR-W 4-01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia | m ² | | |
| | Kominy | ((0,5+0,7)*3+1,06+0,5+0,7+0,5+0,5+0,7+0,78+0,72+0,8+0,64)*2*0,33 | m ² | 6,930 | |
| | Na czapkach kominowych | 0 | m ² | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,930 |
| 38 d.2.1 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | Opaska na obrobce kominów | ((0,5+0,7)*3+1,06+0,5+0,7+0,5+0,5+0,7+0,78+0,72+0,8+0,64)*2*0,1 | m ² | 2,100 | |
| | Pas nadrynnowy | (6,26+1,55*2+9,33+16,2+10,35)*0,25 | m ² | 11,310 | |
| | | | | RAZEM | 13,410 |
| 39 d.2.1 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | Obróbki na balu drewnianym | 0,33*(12+9,32+16,2+1,66+12,72+12) | m ² | 21,087 | |
| | | | | RAZEM | 21,087 |
| 40 d.2.1 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.29 | m | 42,400 | |
| | | | | RAZEM | 42,400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--|----------------------|--------|
| 41 d.2.1 | KNR K-05 0501-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 42 d.2.1 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.30 | m | | |
| | | | m | 16,700 | |
| | | | | RAZEM | 16,700 |
| 43 d.2.1 | KNR 4-01 0735-05 Powierzchnia ścian kominów | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim $((0,45+1,18)*2*5+(1,75+0,45)*2*6+(0,45+2*1,15)*2+(1,53+0,45)*1+(2,54+0,45)*2)*0,55$ $((0,5+0,7)*3+1,06+0,5+0,7+0,5+0,5+0,7+0,78+0,72+0,8+0,64)*2*0,55$ | m ² m ² m ² | 30,888 11,550 | |
| | | | | RAZEM | 42,438 |
| 44 d.2.1 | KNR 4-01 1204-06 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - kominy | m ² | | |
| | | poz.43 | m ² | 42,438 | |
| | | | | RAZEM | 42,438 |
| 45 d.2.1 | KNR-W 4-01 0519-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - obróbki wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych | m ² m ² | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 2.2 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 46 d.2.2 | KNR 4-03 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 9,2+9,2+16+16+2,4+1,6+10,5 | m m | 64,900 | |
| | | | | RAZEM | 64,900 |
| 47 d.2.2 | KNR 5-08 0606-01 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim | m m | 64,900 | |
| | | poz.46 | | RAZEM | 64,900 |
| 48 d.2.2 | KNR 4-03 0702-04 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - wsporniki stałe do instalacji naciągowej | szt. szt. | 10,000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10,000 |
| 49 d.2.2 | KNR 5-08 0601-15 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą | szt. szt. | 13,000 | |
| | | 13 | | RAZEM | 13,000 |
| 50 d.2.2 | KNR 5-08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm | m m | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 51 d.2.2 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. szt. | 4,000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 52 d.2.2 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | | Remont pokrycia dachowego- budynek główny | | | | | | |
| 1.1 | | Pokrycie dachowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 29,478 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/m ² | r-g | 8,8434 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 33,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,15 r-g/m | r-g | 4,9500 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku przedmiar = 24,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m | r-g | 2,7390 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- nakrywy ko- minów przedmiar = 0,249 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 13,81 r-g/m ³ | r-g | 3,4387 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 4,156 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,24 r-g/m ² | r-g | 13,4654 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m ³ /m ² | m ³ | 0,2951 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m ³ /m ² | m ³ | 0,0582 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ² | kg | 2,4936 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,15 m-g/m ² | m-g | 0,6234 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0416 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ przedmiar = 1,662 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 20,12 r-g/m ³ | r-g | 33,4394 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³ | szt. | 651,5040 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------|--|----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0,0756 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,0455 t/m ³ piasek do zapraw | m ³ | 0,3956 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,238 m ³ /m ³ wapno suchogazzone | t | 0,0425 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,02559 t/m ³ woda z rurociągu | m ³ | 0,2427 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,146 m ³ /m ³ materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,5485 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,33 m-g/m ³ żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 5,4015 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 3,25 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | KNR 2-02 | Montaż bala 15x15 cm z tarcicy nasyczonej | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | 0406-01 | przedmiar = 0,742 m ³ drew. | dre w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) | r-g | 9,1860 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 12,38 r-g/m ³ drew. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m ³ | 0,7865 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,06 m ³ /m ³ drew. | | | | | | |
| 3* | | Dyble PCV 8/200 mm z wkretem | szt | 46,0040 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 62 szt/m ³ drew. | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,7272 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,98 m-g/m ³ drew. | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0,8014 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 1,08 m-g/m ³ drew. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | | Przyklejenie płyt styropapy do połaci dachowej | m ² | | | | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | przedmiar = 335,280 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) | r-g | 368,8080 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 1,1 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Styropapa laminowana jednostronnie gr. 15 cm | m ³ | 345,3384 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,03 m ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych | kg | 2011,6800 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 6 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 4,5263 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0135 m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 3,3528 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,01 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9 | KNR 0-23 | Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli | szt. | | | | | |
| d.1.1 | 2612-05 | plastikowych do dachu betonowego 4szt/m ² | | | | | | |
| | | przedmiar = 1341,120 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) | r-g | 108,4966 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,0809 r-g/szt. | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | dyble plastikowe "z grzybkami" długości 20 cm | szt. | 1394,7648 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 0,2682 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002 m-g/szt. środek transportowy 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,2682 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 18,580 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,8772 r-g/m ² | r-g | 53,4584 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,53 kg/m ² | kg | 102,7474 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,5202 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0372 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1282 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 d.1.1 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 23,868 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437 r-g/m ² | r-g | 46,3922 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,55 kg/m ² | kg | 132,4674 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,6922 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0239 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1647 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 d.1.1 | KNR 9-14 0101-02 | Pokrycia dachów renowacyjne w układach jedno- warstwowych papą aktywowaną termicznie - gr. min.5,2 SBS, -; grubość układu 5,7 mm przedmiar = 335,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,19 r-g/m ² | r-g | 63,7032 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Grunt bitumiczny pod pokrycia z papy termoz- grzewalnej 0,205 dm ³ /m ² | dm ³ | 68,7324 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | papa wierzchniego krycia na osnowie z włókna poliestrowego gr 5,2 mm SBS 1,17 m ² /m ² | m ² | 392,2776 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | gaz płynny propanowo-butanowy 0,14 kg/m ² | kg | 46,9392 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,012+0,005=0,017 m-g/m ² | m-g | 5,6998 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 4-01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia przedmiar = 42,907 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,73 r-g/m ² | r-g | 31,3221 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia 1,18 m ² /m ² | m ² | 50,6303 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Grunt bitumiczny pod pokrycia z papy termozgrzewalnej 0,5 dm ³ /m ² | dm ³ | 21,4535 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gaz płynny propanowo-butanowy 0,38 kg/m ² | kg | 16,3047 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,8581 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 33,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,455 r-g/m | r-g | 15,0150 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rynna dachowa ocynkowana fi 150/fi 100 mm, dł. 3; 4 m 1,03 m/m | m | 33,9900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,019 kg/m | kg | 0,6270 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m | szt | 66,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Denko rynny, uniwersalne, metalowe, 150/100 4 szt | szt | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m | m-g | 0,1056 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15 d.1.1 | KNR K-05 0501-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy przedmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,42 r-g/szt. | r-g | 0,8400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- lej spustowy samozaciskowy 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 % | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | środek transportowy 0,005+0,004=0,009 m-g/szt. | m-g | 0,0180 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16 d.1.1 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 24,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,513 r-g/m | r-g | 12,7737 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rury spustowe z blachy ocynk. fi 120 mm 1,03 m/m | m | 25,6470 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m | kg | 0,0747 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m | szt | 8,2170 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m | m-g | 0,0598 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17 d.1.1 | analiza indywidualna | Wymiana wylazu dachowego 80x80 cm na dachach płaskich- podstawa wys. 15cm stalowa z blachy ocynkowanej 1-2mm kopuła - konstrukcja spawana 100% aluminiowa, pokrycie poliwęglan komorowy 8mm sprężyna gazowa (1 szt), uchwyt i zamek z kluczykiem - przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,2 r-g/szt. | r-g | 3,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wylaz dachowy 80x80 cm na dachach płaskich- podstawa wys. 15cm stalowa z Wylaz dachowy z blachy ocynkowanej 1-2mm kopuła - konstrukcja spawana 100% aluminiowa, pokrycie poliwęglan komorowy 8mm sprężyna gazowa (1 szt), uchwyt i zamek z kluczykiem - 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 d.1.1 | KNR 4-01 0735-05 | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 41,866 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,44 r-g/m ² | r-g | 18,4210 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0012 t/m ² | t | 0,0502 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,0014 t/m ² | t | 0,0586 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gips budowlany 0,0014 t/m ² | t | 0,0586 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,0057 m ³ /m ² | m ³ | 0,2386 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² | m ³ | 0,2679 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106 m ³ /m ² | m ³ | 0,4438 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,4187 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 d.1.1 | KNR-W 4-01 0519-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - obróbki wywiewek kanalizacyjnych przedmiar = 4,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,69 r-g/m ² | r-g | 2,7600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia 1,18 m ² /m ² | m ² | 4,7200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Grunt bitumiczny pod pokrycia z papy termozgrzewalnej 0,55 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gaz propanowo-butanowy 0,4 kg/m ² | kg | 1,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,0800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 d.1.1 | KNR 4-01 1204-06 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - kominy przedmiar = 41,866 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,084 r-g/m ² | r-g | 3,5167 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,168 dm ³ /m ² | dm ³ | 7,0335 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| Pokrycie dachowe | | | |
|------------------|-------|-----------|------------------|
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.2 | | Instalacja odgromowa | | | | | | |
| 21 d.1.2 | KNR 4-03 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim przedmiar = 91,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0525 r-g/m | r-g | 4,7775 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 22 d.1.2 | KNR 5-08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie przedmiar = 91,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2936*0,955=0,280388 r-g/m | r-g | 25,5153 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 0,416 kg/m | kg | 37,8560 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wsporniki dachowe 1,01 szt./m | szt. | 91,9100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 23 d.1.2 | KNR 5-08 0601-05 | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą przedmiar = 8,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,1677*0,955=1,115154 r-g/szt. | r-g | 8,9212 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wsporniki naciagowe 1,01 szt./szt. | szt. | 8,0800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | złączki przelotowe kabłkowe naprężające 1,01 szt./szt. | szt. | 8,0800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 24 d.1.2 | KNR 5-08 0601-15 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą przedmiar = 14,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1507*0,955=0,143918 r-g/szt. | r-g | 2,0149 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt./szt. | szt. | 14,1400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 25 d.1.2 | KNR 5-08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm przedmiar = 6,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3934*0,955=0,375697 r-g/m | r-g | 2,2542 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 0,416 kg/m | kg | 2,4960 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | wsporniki ścienne | szt. | 6,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1,01 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 26 d.1.2 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. | r-g | 0,7143 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 27 d.1.2 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej przedmiar = 8,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1463*0,955=0,139716 r-g/szt. | r-g | 1,1177 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- złącza 1 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|
| Instalacja odgromowa | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | |
|---|--------------|------------------|------------------|
| Remont pokrycia dachowego- budynek główny | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-------------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2 | | Remont pokrycia dachowego- budynek kuchni i stołówki | | | | | | |
| 2.1 | | Roboty pokrywowe | | | | | | |
| 28 d.2.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 28,456 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/m ² | r-g | 8,5368 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 d.2.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 42,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,15 r-g/m | r-g | 6,3600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 d.2.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku przedmiar = 16,700 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m | r-g | 1,8370 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 31 d.2.1 | KNR 2-02 0406-01 | Montaż bala 15x15 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1,438 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 12,38 r-g/m ³ drew. | r-g | 17,8024 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 1,5243 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Dyble PCV 8/200 mm z wkretem 62 szt/m ³ drew. | szt | 89,1560 | 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 0,98 m-g/m ³ drew. | m-g | 1,4092 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 1,08 m-g/m ³ drew. | m-g | 1,5530 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 32 d.2.1 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 21,024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437 r-g/m ² | r-g | 40,8643 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,55 kg/m ² | kg | 116,6832 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,6097 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0210 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1451 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------|--|----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 33 d.2.1 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 14,628 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,8772 r-g/m ² | r-g | 42,0877 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,53 kg/m ² | kg | 80,8928 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,4096 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0293 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1009 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 34 d.2.1 | analiza indywidualna | Przyklejenie płyt styropapy do połaci dachowej przedmiar = 407,556 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,1 r-g/m ² | r-g | 448,3116 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Styropapa laminowana jednostronnie gr. 15 cm 1,03 m ³ /m ² | m ³ | 419,7827 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ² | kg | 2445,3360 | 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 0,0135 m-g/m ² | m-g | 5,5020 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,01 m-g/m ² | m-g | 4,0756 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 35 d.2.1 | KNR 0-23 2612-05 | Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do dachu betonowego 4szt/m ² przedmiar = 1630,224 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0809 r-g/szt. | r-g | 131,8851 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" długości 20 cm 1,04 szt./szt. | szt. | 1695,4330 | 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 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,3260 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,3260 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 36 d.2.1 | KNR 9-14 0101-01 | Pokrycia dachów nowe w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie- gr.5,2 SBS, przedmiar = 417,186 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,171 r-g/m ² | r-g | 71,3388 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Grunt bitumiczny pod pokrycia z papy termozgrzewalnej 0,205 dm ³ /m ² | dm ³ | 85,5231 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | papa wierzchniego krycia na osnowie z włókna poliestrowego gr 5,2 mm SBS 1,17 m ² /m ² | m ² | 488,1076 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gaz płynny propanowo-butanowy 0,13 kg/m ² | kg | 54,2342 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m ² | m-g | 5,0062 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,005 m-g/m ² | m-g | 2,0859 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 37 d.2.1 | KNR-W 4-01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia przedmiar = 6,930 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,73 r-g/m ² | r-g | 5,0589 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia 1,18 m ² /m ² | m ² | 8,1774 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Grunt bitumiczny pod pokrycia z papy termozgrzewalnej 0,5 dm ³ /m ² | dm ³ | 3,4650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gaz płynny propanowo-butanowy 0,38 kg/m ² | kg | 2,6334 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,1386 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 38 d.2.1 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 13,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,8772 r-g/m ² | r-g | 38,5833 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,53 kg/m ² | kg | 74,1573 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,3755 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0268 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0925 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 39 d.2.1 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 21,087 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437 r-g/m ² | r-g | 40,9868 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,55 kg/m ² | kg | 117,0328 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,6115 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0211 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1455 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 40 d.2.1 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 42,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,455 r-g/m | r-g | 19,2920 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rynna dachowa ocynkowana fi 150/fi 100 mm, dł. 3; 4 m 1,03 m/m | m | 43,6720 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,019 kg/m | kg | 0,8056 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m | szt | 84,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Denko rynny, uniwersalne, metalowe, 150/100 8 szt | szt | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m | m-g | 0,1357 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 41 d.2.1 | KNR K-05 0501-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy przedmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,42 r-g/szt. | r-g | 2,1000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- lej spustowy samozaciskowy 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 % | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,005+0,004=0,009 m-g/szt. | m-g | 0,0450 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 42 d.2.1 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 16,700 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,513 r-g/m | r-g | 8,5671 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rury spustowe z blachy ocynk. fi 120 mm 1,03 m/m | m | 17,2010 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,003 kg/m | kg | 0,0501 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m | szt | 5,5110 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m | m-g | 0,0401 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 43 d.2.1 | KNR 4-01 0735-05 | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 42,438 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,44 r-g/m ² | r-g | 18,6727 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0012 t/m ² | t | 0,0509 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,0014 t/m ² | t | 0,0594 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gips budowlany 0,0014 t/m ² | t | 0,0594 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,0057 m ³ /m ² | m ³ | 0,2419 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² | m ³ | 0,2716 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106 m ³ /m ² | m ³ | 0,4498 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,4244 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 44 d.2.1 | KNR 4-01 1204-06 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - kominy przedmiar = 42,438 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,084 r-g/m ² | r-g | 3,5648 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,168 dm ³ /m ² | dm ³ | 7,1296 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 45 d.2.1 | KNR-W 4-01 0519-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - obrobki wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych przedmiar = 4,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,69 r-g/m ² | r-g | 2,7600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia 1,18 m ² /m ² | m ² | 4,7200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Grunt bitumiczny pod pokrycia z papy termozgrzewalnej 0,55 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gaz propanowo-butanowy 0,4 kg/m ² | kg | 1,6000 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,0800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|-------|--|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Roboty pokrywcze | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2.2 | | Instalacja odgromowa | | | | | | |
| 46 d.2.2 | KNR 4-03 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim przedmiar = 64,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0525 r-g/m | r-g | 3,4072 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 47 d.2.2 | KNR 5-08 0606-01 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim przedmiar = 64,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1782*0,955=0,170181 r-g/m | r-g | 11,0447 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 0,416 kg/m | kg | 26,9984 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 48 d.2.2 | KNR 4-03 0702-04 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - wsporniki stałe do instalacji naciągowej przedmiar = 10,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,315 r-g/szt. | r-g | 3,1500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Wspornik instalacji odgromowej do moc. 1,01 szt/szt. | szt | 10,1000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 49 d.2.2 | KNR 5-08 0601-15 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą przedmiar = 13,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1507*0,955=0,143918 r-g/szt. | r-g | 1,8709 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt./szt. | szt. | 13,1300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 50 d.2.2 | KNR 5-08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm przedmiar = 6,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3934*0,955=0,375697 r-g/m | r-g | 2,2542 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 0,416 kg/m | kg | 2,4960 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wsporniki ścienne 1,01 szt./m | szt. | 6,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 51 | KNR 5-08 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. -- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | szt. | | | | | |
| d.2.2 | 0618-01 | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0,7143 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 52 | KNR 5-08 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1463*0,955=0,139716 r-g/szt. -- M -- złącza 1 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | szt. | | | | | |
| d.2.2 | 0619-01 | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0,2794 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|
| Instalacja odgromowa | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|
| Remont pokrycia dachowego- budynek kuchni i stołówki | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | |
|----------------|--------------|------------------|------------------|
| CAŁY KOSZTORYS | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Remont pokrycia dachowego- budynek główny | | | | 0,00 |
| 1.1 | Pokrycie dachowe | | | | 0,00 |
| 1.2 | Instalacja odgromowa | | | | 0,00 |
| 2 | Remont pokrycia dachowego- budynek kuchni i stołówki | | | | 0,00 |
| 2.1 | Roboty pokrywcze | | | | 0,00 |
| 2.2 | Instalacja odgromowa | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł