PRZEDMIAR

Roboty konserwacyjno naprawcze wymiana pokrycia dachu papowego , instalacja odgromowa garaż nr 3 Czerwieńsk

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m2 |  |  |
|  |  | 79,50\*9,0 | m2 | 715,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 715,500 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m2 |  |  |
|  |  | 79,50\*9,0 | m2 | 715,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 715,500 |
| 3 d.1 |  kalk. własna | Warstwy wyrównawcze połowa dachu z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m2 |  |  |
|  |  | 79,50\*9,0 | m2 | 715,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 715,500 |
| 4 d.1 | KNR -W 2-02 0504-02 | Pokrycie jednej połowy dachu papą termozgrzewalną z posypką mineralną dwuwarstwowo gr.5,2 np. ICOPAL lub równoważna o tych samych parametrach. | m2 |  |  |
|  |  | 79,50\*9,0 | m2 | 715,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 715,500 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-11 analogia | Wywiezienie papy wraz z jej utylizacją samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 715,50\*0,015 | m3 | 10,732 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,732 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0108-12 analogia | Wywiezienie papy wraz z jej utylizacją samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km -20 km | m3 |  |  |
|  |  | 715,50\*0,015 | m3 | 10,732 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,732 |
| 7 d.1 | KNR -W 2-02 0504-01 | Pokrycie drugiej połowy dachu papą termozgrzewalną nawierzchniowa z posypką mineralną gr. 5,2 jednowarstwowo np. ICOPAL lub równoważna o tych samych parametrach. | m2 |  |  |
|  |  | 79,50\*9,0 | m2 | 715,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 715,500 |
| 8 d.1 |  kalk. własna | Wymiana rury spustowej o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m |  |  |
|  |  | 4,40 | m | 4,400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,400 |
| 9 d.1 |  kalk. własna | Montaż drabiny zewnętrznej ewakuacyjnej stalowej jednobiegowej z koszem ochronnym o długości ponad 4 m mocowana do ściany szczytowej budynku np. firmy Drabest lub równoważnej o tych samych parametrach | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR 5-08 0606-03 analogia | Wymiana zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m |  |  |
|  |  | 39 | m | 39,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 39,000 |
| 11 d.2 | KNR 5-08 0601-11 | Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły | szt. |  |  |
|  |  | 36 | szt. | 36,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 36,000 |
| 12 d.2 | KNR 5-08 0601-14 | Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji przez spawanie | szt. |  |  |
|  |  | 16 | szt. | 16,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,000 |
| 13 d.2 | KNR 4-03 0711-01 | Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu | szt. |  |  |
|  |  | 12 | szt. | 12,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,000 |
| 14 d.2 | KNR 4-03 0711-06 | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik | szt. |  |  |
|  |  | 13 | szt. | 13,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13,000 |
| 15 d.2 | KNR 4-03 0711-09 | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych | szt. |  |  |
|  |  | 40 | szt. | 40,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,000 |
| 16 d.2 | KNR 4-03 0711-09 | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych | szt. |  |  |
|  |  | 85 | szt. | 85,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85,000 |
| 17 d.2 | KNR 5-08 0610-01 | Wymiana przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o śr. 8 mm - podpora stalowa lub betonowa o wysokości do 2 m. do pozycji należy doliczyć śruby rzymskie 9 szt. nie liczyć złącz uniwersalnych | m |  |  |
|  |  | 79,50\*5 | m | 397,500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 397,500 |
| 18 d.2 | KNR 5-08 0604-04 | Wymiana zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych wykonanych na postawie z blachy ocynkowanej 12cm\*12 cm | m |  |  |
|  |  | 17,25\*5 | m | 86,250 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 86,250 |
| 19 d.2 | KNR 5-08 0604-01 | Wymiana zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.8 mm na opierzeniu ogniomuru pokrytym blachą na wspornikach odstępowych posiadających podstawę z blachy | m |  |  |
|  |  | 17,5\*2 | m | 35,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35,000 |
| 20 d.2 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar. |  |  |
|  |  | 1 | pomiar. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.2 | KNR 4-03 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej | pomiar. |  |  |
|  |  | 12 | pomiar. | 12,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12,000 |