|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **1** |  | **Dach** | | | |
| 1  d.1 | KNR 0-22  0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie | m2 |  |  |
|  |  | Powierzchnia dachów 420.25+258.13+39.69+5.50 = 723,57 m2 Obróbki ogniomurów, kominów, klap i wentylacji 222,32 m2  420.25+258.13+39.69+5.50+82.0+70.0+35.0+2.35+(1.0+0.6)\*2\*0.5+(1.15+  1.15)\*2\*0.5\*5+(1.45+0.66)\*2\*0.5+(0.5+1.06)\*2\*0.5+(0.6+1.2)\*2\*0.5+(0.9+0.7)\*  2\*0.5+(0.65+0.85)\*2\*0.5+(1.15+1.15)\*2\*0.5\*2+(1.0+0.5)\*2\*0.5+(0.5+0.90)\*2\*  0.5\*2+(0.6+0.6)\*2\*0.5\*2 | m2 | 945.89 |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **945.890** |
| 2  d.1 | KNR 2-02  0514-01 | Wyprofilowanie koryt dachowych papą podkładową gr. 4,0mm oraz papą na- wierzchniową gr. 5,2mm, PV 250 modyfikowana SBS (-20°C) w celu prawidło- wego odprowadzenia wody z dachu. (20.50+1.0+1.0)\*2+14.4+1.0+4.0+1.0+14.70+1.0 | m2  m2 | 81.10 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **81.100** |
| 3  d.1 | KNR-W 2-02  0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe. Papa gr. 5,2mm, PV 250 modyfikowana SBS (-20°C)  UWAGA: Gruntowanie dachu środkiem gruntującym bezzapachowym 723.57 | m2  m2 | 723.57 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **723.570** |
| 4  d.1 | KNR-W 2-02  0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. Pa- pa gr. 5,2mm, PV 250 modyfikowana SBS (-20°C)  UWAGA: Gruntowanie dachu środkiem gruntującym bezzapachowym 222.32 | m2  m2 | 222.32 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **222.320** |
| 5  d.1 | KNR 2-02  0506-01 | Llistwy dociskowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm szerokości 20cm obróbek papowych ogniomurów, kominów, klap i wentylacji (82.0+70.0+35.0+2.35+(1.0+0.6)\*2+(1.15+1.15)\*2\*5+(1.45+0.66)\*2+(0.5+1.06)  \*2+(0.6+1.2)\*2+(0.9+0.7)\*2+(0.65+0.85)\*2+(1.15+1.15)\*2\*2+(1.0+0.5)\*2+(0.5+ 0.90)\*2\*2+(0.6+0.6)\*2\*2)\*0.20 | m2 m2 | 51.06 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **51.058** |
| 6  d.1 | KNR 2-02 | Uszczelnienie listew dociskowych materiałem polimerowym elastycznym | m  m | 255.29 |  |
| 0617-06 |  |
| analogia |  |
|  | 82.0+70.0+35.0+2.35+(1.0+0.6)\*2+(1.15+1.15)\*2\*5+(1.45+0.66)\*2+(0.5+1.06)\* |
|  | 2+(0.6+1.2)\*2+(0.9+0.7)\*2+(0.65+0.85)\*2+(1.15+1.15)\*2\*2+(1.0+0.5)\*2+(0.5+ |
|  | 0.90)\*2\*2+(0.6+0.6)\*2\*2 |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **255.290** |
| 7  d.1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  8.0\*9 | m  m | 72.00 |  |
| 0545-06 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **72.000** |
| 8  d.1 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  8.0\*9 | m  m | 72.00 |  |
| 0526-04 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **72.000** |
| 9  d.1 | KNR-W 4-01  0526-10 | Wymiana koszy (zbiorników) przy przejściu odpływu przez attykę do rur spus- towych fi150  9 | szt.  szt. | 9.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9.000** |
| 10  d.1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka istniejących obróbek blacharskich fragmentu opierzenia ogniomuru  4.00\*0.60 | m2  m2 | 2.40 |  |
| 0518-06 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.400** |
| 11  d.1 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej  poz.11 | m2  m2 | 2.40 |  |
| 0506-02 |
|  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.400** |
| **2** |  | **Kominy i ogniomury** | | | |
| 12  d.2 | KNR 9-23  0101-02 | Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowa- te  Oczyszczenie z mchu i zanieczyszczeń oraz luźnych elementów czap komino- wych  1.0\*1.3+0.8\*1.4+1.65\*0.86+0.7\*1.26+1.10\*1.30+1.10\*1.26+1.10\*1.10\*2 | m2  m2 | 9.96 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9.957** |
| 13  d.2 | KNR 0-22  0528-01 | Renowacja czap kominowych - np. Icopal Siplast Dach SBS - podłoże mocno porowate  poz.13 | m2  m2 | 9.96 |  |

- 2 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9.957** |
| 14  d.2 | KNR 4-01  0726-01 | Drobne naprawy tynku cienkowarstwowego na kominach (przyjęto 20% po- wierzchni) ((1.0+0.6)\*2\*0.9+(1.45+0.66)\*2\*0.9+(0.5+1.06)\*2\*0.9+(0.6+1.2)\*2\*0.9+(0.9+ 0.7)\*2\*0.7+(0.65+0.85)\*2\*0.8+(1.0+0.5)\*2\*1.0+(0.5+0.90)\*2\*0.9\*2)\*20% | m2  m2 | 5.08 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.081** |
| 15  d.2 | KNR 0-23  2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian pionowych komi- nów (1.0+0.6)\*2\*0.9+(1.45+0.66)\*2\*0.9+(0.5+1.06)\*2\*0.9+(0.6+1.2)\*2\*0.9+(0.9+0.7)  \*2\*0.7+(0.65+0.85)\*2\*0.8+(1.0+0.5)\*2\*1.0+(0.5+0.90)\*2\*0.9\*2 | m2  m2 | 25.41 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.406** |
| 16  d.2 | KNR-W 2-02  1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"  poz.16 | m2  m2 | 25.41 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.406** |
| **3** |  | **Naprawa ścian łącznika** | | | |
| 17  d.3 | KNR 4-01  0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ). Przyjęto 20% powierzchni  (2.70+6.0+3.20)\*0.9\*20% | m2  m2 | 2.14 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.142** |
| 18  d.3 | KNR 0-23  2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian pionowych komi- nów  poz.18 | m2  m2 | 2.14 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.142** |
| 19  d.3 | KNR 0-23  2612-08 | Narożniki z siatką  0.9\*2 | m  m | 1.80 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.800** |
| 20  d.3 | KNR 0-23  2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominowych  (2.70+6.0+3.20)\*0.9 | m2  m2 | 10.71 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.710** |
| 21  d.3 | KNR 0-23  0931-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.21 | m2  m2 | 10.71 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.710** |
| 22  d.3 | KNR 0-23  0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa  poz.21 | m2  m2 | 10.71 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.710** |
| 23  d.3 | KNR-W 2-02  1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  poz.21 | m2  m2 | 10.71 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.710** |
| **4** |  | **Odgromówka** | | | |
| 24  d.4 | KNNR 9  0601-05 | Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej  110 | m  m | 110.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **110.000** |
| 25  d.4 | KNR 4-03  1138-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie  110 | szt.  szt. | 110.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **110.000** |
| 26  d.4 | KNR 4-03  1138-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - złącza krzyżowe  15 | szt.  szt. | 15.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.000** |
| 27  d.4 | KNNR 5  0601-02 | Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych moco- wanych na wspornikach klejonych - fi 8  110 | m  m | 110.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **110.000** |
| 28  d.4 | KNNR 5  0612-01 | Łączenie pręta fi 8 na dachu  35 | szt.  szt. | 35.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **35.000** |
| 29  d.4 | KNNR 5  0612-01 | Łączenie pręta za pomocą złączy krzyżowych  15 | szt.  szt. | 15.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.000** |
| 30  d.4 | KNR 5-08  0604-04 | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych  27 | m  m | 27.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **27.000** |

- 3 -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 31  d.4 | KNR 4-03  1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1 | pomiar  .  pomiar  . | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 32  d.4 | KNR 4-03  1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  7 | pomiar  .  pomiar  . | 7.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.000** |