| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ | | | | |
| 1.1 | KNNR-W 9 0601-08 | Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej | m | | |
| | | 82,50 | m | 82,50 | |
| | | | | RAZEM | 82,50 |
| 1.2 | KNNR-W 9 0604-05 | Demontaż osłon przewodów wyrównawczych | m | | |
| | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 1.3 | KNNR-W 9 0604-06 | Demontaż złącz kontrolnych | m | | |
| | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 1.4 | KNNR-W 9 0605-07 | Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej | m | | |
| | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 1.5 | KNNR-W 9 0605-08 | Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych | m | | |
| | | 35,00 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 1.6 | KNNR-W 9 0601-07 | Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej | m | | |
| | | 35,10 | m | 35,10 | |
| | | | | RAZEM | 35,10 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | **ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW PONAD DACHEM IMPREGNACJA WIĘŹBY DACHOWEJ WYMIANA ELEM. KONSTRUKCYJNYCH DACHU** | | | |
| 2.1 | **KNR 4-01 0212-04** | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | $m^2$ | | |
| | | 9,06 | $m^2$ | 9,06 | |
| | | | | **RAZEM** | **9,06** |
| 2.2 | **KNR 4-01 0350-01** | Rozebranie kominów wolnostojących - kominy ponad dachem | $m^3$ | | |
| | | 7,46 | $m^3$ | 7,46 | |
| | | | | **RAZEM** | **7,46** |
| 2.3 | **KNR 4-01 0535-08** | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku<br>obróbki kominów<br>pas podrynnowy i nadrynnowy | $m^2$ | | |
| | | 119,00 | $m^2$ | 119,00 | |
| | | | | **RAZEM** | **119,00** |
| 2.4 | **KNR 4-01 0535-04** | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 104,40 | m | 104,40 | |
| | | | | **RAZEM** | **104,40** |
| 2.5 | **KNR 4-01 0535-06** | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 65,20 | m | 65,20 | |
| | | | | **RAZEM** | **65,20** |
| 2.6 | **KNR 4-01 0535-02** | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | $m^2$ | | |
| | | 571,44 | $m^2$ | 571,44 | |
| | | | | **RAZEM** | **571,44** |
| 2.7 | **KNR 4-01 0430-02** | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | $m^2$ | | |
| | | 571,44 | $m^2$ | 571,44 | |
| | | | | **RAZEM** | **571,44** |
| 2.8 | **kalk. własna** | Demontaż deflektorów i odpowietrzeń pionów kanalizacyjnych | szt | | |
| | | 16 | szt | 16,00 | |
| | | | | **RAZEM** | **16,00** |
| 2.9 | **KNR 4-01 0614-03 analogia** | Impregnacja bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni preparatami solowymi metodą smarowania - preparat Fobos M2 (ze względu na różne wymiary poszczególnych krokwii - przyjęto do obliczeń uśredniony wymiar przekroju poprzecznego : 18x6cm)<br>krokwie, płatwie, podwaliny, jętki, słupki, zastrzały | $m^2$ | | |
| | | 664,32 | $m^2$ | 664,32 | |
| | | | | **RAZEM** | **664,32** |
| 2.10 | **KNR 4-01 0614-04 analogia** | Impregnacja bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni metodą smarowania - każde następne | $m^2$ | | |
| | | 664,32 | $m^2$ | 664,32 | |
| | | | | **RAZEM** | **664,32** |
| 2.11 | **KNR 4-01 0412-02** | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - przyjęto 10% z istniejących krokwi do wymiany | m | | |
| | | 72,18 | m | 72,18 | |
| | | | | **RAZEM** | **72,18** |
| 2.12 | **KNR 4-01 0412-05** | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - pozostałe elementy - przyjęto 5% istniejących elem. do wymiany | m | | |
| | | 28,44 | m | 28,44 | |
| | | | | **RAZEM** | **28,44** |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | DACH - POKRYCIE | | | | |
| 3.1 | KNR 4-01 0419-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 3.2 | KNR 2-02 0122-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. | m³ | | |
| | | 7,46 | m³ | 7,46 | |
| | | | | RAZEM | 7,46 |
| 3.3 | KNR 4-01 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - demontaż okien strychowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 3.4 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów po demontażu okienek strychowych | m³ | | |
| | | 3,02 | m³ | 3,02 | |
| | | | | RAZEM | 3,02 |
| 3.5 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe | m² | | |
| | | 9,06 | m² | 9,06 | |
| | | | | RAZEM | 9,06 |
| 3.6 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom. (balkony i loggie) wyk.ręczn. - tynki kominów | m² | | |
| | | 50,45 | m² | 50,45 | |
| | | | | RAZEM | 50,45 |
| 3.7 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - ocieplenie kominów ponad dachem styropianem grub. 2 cm | m² | | |
| | | 50,45 | m² | 50,45 | |
| | | | | RAZEM | 50,45 |
| 3.8 | KNR 2-02 1211-04 analogia | Montaż osłon z siatki stalowej na kominach | m² | | |
| | | 6,24 | m² | 6,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,24 |
| 3.9 | KNR 2-02 0513-02 analogia | Nasady wentylacyjne blaszane - montaż nasady kominowej ze stali kwasoodpornej na kominie kotłowni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.10 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie czapek kominowych blachą polwekaną | m² | | |
| | | 10,02 | m² | 10,02 | |
| | | | | RAZEM | 10,02 |
| 3.11 | KNR 4-01 0211-06 analogia | Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - wykucie otworów w gzymsie betonowym w miejscach przedłużenia krokwi | m² | | |
| | | 1,47 | m² | 1,47 | |
| | | | | RAZEM | 1,47 |
| 3.12 | KNR 4-01 0412-02 analogia | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - przedłużenie istniejących krokwi - montaż wspomików drewnianych | m | | |
| | | 340,00 | m | 340,00 | |
| | | | | RAZEM | 340,00 |
| 3.13 | NNRNKB 202 0411-02 | (z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej | m | | |
| | | 110,81 | m | 110,81 | |
| | | | | RAZEM | 110,81 |
| 3.14 | NNRNKB 202 0411-01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych | m² | | |
| | | 680,89 | m² | 680,89 | |
| | | | | RAZEM | 680,89 |
| 3.15 | KNR 0-15II 0526-01 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej | m | | |
| | | 36,20 | m | 36,20 | |
| | | | | RAZEM | 36,20 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.16 | KNR AT-09 0102-01 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - ułożenie folii paroprzepuszczalnej | m² | | |
| | | 680,89 | m² | 680,89 | |
| | | | | RAZEM | 680,89 |
| 3.17 | NNRNKB 202 0537-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach | m² | | |
| | | 680,89 | m² | 680,89 | |
| | | | | RAZEM | 680,89 |
| 3.18 | NNRNKB 202 1027-01 | Dostawa i montaż okien dachowych o wym. 94x140 wraz z kołnierzem uszczelniającym | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 3.19 | KNR-W 2-02 1016-07 | Dostawa i montaż wyłazu dachowego o wym. 0,86x0,86 wraz z kołnierzem uszczelniającym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.20 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosz,obróbki kominów, obróbka deski czołowej, pas nadrynnowy, gąsiory | m² | | |
| | | 149,37 | m² | 149,37 | |
| | | | | RAZEM | 149,37 |
| 3.21 | NNRNKB 202 0539-04 | Montaż barier śniegowych | m | | |
| | | 90,80 | m | 90,80 | |
| | | | | RAZEM | 90,80 |
| 3.22 | KNR-W 2-02 0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | 110,81 | m | 110,81 | |
| | | | | RAZEM | 110,81 |
| 3.23 | KNR-W 2-02 0526-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | 65,20 | m | 65,20 | |
| | | | | RAZEM | 65,20 |
| 3.24 | KNR 0-18 2614-01 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka | m² | | |
| | | 88,64 | m² | 88,64 | |
| | | | | RAZEM | 88,64 |
| 3.25 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m | m² | | |
| | | 850,00 | m² | 850,00 | |
| | | | | RAZEM | 850,00 |
| 3.26 | kalk. własna | Czas pracy rusztowania | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ | | | | |
| 4.1 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych- kominy | m | | |
| | | 35,10 | m | 35,10 | |
| | | | | RAZEM | 35,10 |
| 4.2 | KNR-W 5-08 0618-02 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 4.3 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 82,50 | m | 82,50 | |
| | | | | RAZEM | 82,50 |
| 4.4 | KNR-W 5-08 0110-02 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 82,50 | m | 82,50 | |
| | | | | RAZEM | 82,50 |
| 4.5 | KNR-W 5-08 0607-03 analogia | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurkach - pręt o śr.do 10mm | m | | |
| | | 82,50 | m | 82,50 | |
| | | | | RAZEM | 82,50 |
| 4.6 | KNR-W 5-08 0314-02 analogia | Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton - puszki IPC do montażu złączy kontrolnych | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 4.7 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-ciaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 4.8 | KNR-W 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 4.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż masztu antenowego TV zbiorczej | maszt. | | |
| | | 1 | maszt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | WYWIEZIENIE GRUZU ORAZ POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI | | | | |
| 5.1 | **KNR 4-01 0108-09** | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | $m^3$ | | |
| | | 27,04 | $m^3$ | 27,04 | |
| | | | | **RAZEM** | **27,04** |
| 5.2 | **KNR 4-01 0108-10** | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 4 | $m^3$ | | |
| | | 27,04 | $m^3$ | 27,04 | |
| | | | | **RAZEM** | **27,04** |