
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261920-9 261920-9

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachów budynków Zespołu Szkół w Mosinie
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. Adama Wodziczki
ul. Topolowa 2
62-050 Mosina
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robociz- na | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uprosz- czone | RAZEM | j.el. | I.j.el | wart j. el |
|-----|---------------------|----------------|-----------|--------|----|---|------------------|-------|-------|--------|---------------|
| 1 | Budynek internatu | | | | | | | | | | |
| 2 | Budynek łącznika | | | | | | | | | | |
| 3 | Budynek kuchni | | | | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|----------------|--------------|----------------|
| Niezbędne naprawy pokryć dachowych i kominów | | | | | |
| 1 | | Budynek internatu | | | |
| d.1 | KNR 712 0101-0100 płaskowniki | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych łączników i obróbek nadrynnowych $0,1 * 0,02 * ((3,6 + 6,6 + 6,2 + 4,1 + 6,6 + 4,9 + 6,8 + 6,2 + 6,8 + 6 + 4 + 6 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 7,6 + 6,2) / 0,8)$ $(51,2 + 10,1 + 67,6) * 0,15$ | m ² | | |
| | obróbki nadrynnowe | | m ² | 0,254 | |
| | korekta obmiaru | 0,001 | m ² | 19,335 | |
| | | | m ² | 0,001 | |
| | | | | RAZEM | 19,590 |
| d.1 | KNR 202 1512-0610 płaskowniki | Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową łączników odgromowych na czapach kominowych $0,1 * 0,02 * ((3,6 + 6,6 + 6,2 + 4,1 + 6,6 + 4,9 + 6,8 + 6,2 + 6,8 + 6 + 4 + 6 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 7,6 + 6,2) / 0,8)$ 0,001 | m | | |
| | korekta obmiaru | | m | 0,254 | |
| | | | m | 0,001 | |
| | | | | RAZEM | 0,255 |
| d.1 | KNR 401 1212-0220 obróbki nadrynnowe | Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, obróbek nadrynnowych: dwukrotne na podłożu miniowanym $(51,2 + 10,1 + 67,6) * 0,15$ | m ² | | |
| | | | m ² | 19,335 | |
| | | | | RAZEM | 19,335 |
| d.1 | KNR 202 0122-0100 korony kominów | Kominy wolnostojące z cegiel budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie korony $(3,6 + 6,6 + 6,2 + 4,1 + 6,6 + 4,9 + 6,8 + 6,2 + 6,8 + 6 + 4 + 6 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 7,6 + 6,2) * 0,12 * 0,15$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,832 | |
| | | | | RAZEM | 1,832 |
| d.1 | KNR 202 0219-0401 czapy kominowe | Czapy kominowe z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości płyty do 7 cm $(3,6 + 6,6 + 6,2 + 4,1 + 6,6 + 4,9 + 6,8 + 6,2 + 6,8 + 6 + 4 + 6 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 7,6 + 6,2)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 101,800 | |
| | | | | RAZEM | 101,800 |
| d.1 | KNR 202 0290-0100 zbrojenie czap kominowych | Zbrojenie czapy kominowej - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm $(3,6 + 6,6 + 6,2 + 4,1 + 6,6 + 4,9 + 6,8 + 6,2 + 6,8 + 6 + 4 + 6 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 7,6 + 6,2) * 0,00333$ | t | | |
| | | | t | 0,339 | |
| | | | | RAZEM | 0,339 |
| d.1 | KNR 401 0706-0110 korony kominów | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na koronach kominów, w miejscach po zamurowanych ceglami przy pow.otynkowania do 0,1 m ² - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such. 2 * 17 | szt | | |
| | | | szt | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| d.1 | KNR 202 1105-0110 czapy kominowe | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe $0,75 + (0,04 * 4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 0,87 + (0,04 * 4,5) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,07 + (0,04 * 5,3) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,85 + (0,04 * 4,4) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,6 + (0,04 * 3,4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,65 + (0,04 * 7,6) + 1,45 + (0,04 * 6,8) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,4 + (0,04 * 6,6)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 27,970 | |
| | | | | RAZEM | 27,970 |
| d.1 | KNR 202 1105-0210 czapy kominowe | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe $0,75 + (0,04 * 4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 0,87 + (0,04 * 4,5) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,07 + (0,04 * 5,3) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,85 + (0,04 * 4,4) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,6 + (0,04 * 3,4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,65 + (0,04 * 7,6) + 1,45 + (0,04 * 6,8) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,4 + (0,04 * 6,6)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 27,970 | |
| | | | | RAZEM | 27,970 |
| d.1 | KNR 202 0602-0100 czapy kominowe | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - czapy kominowe i gruntowanie powierzchni dachu $0,75 + (0,04 * 4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 0,87 + (0,04 * 4,5) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,07 + (0,04 * 5,3) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,85 + (0,04 * 4,4) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,6 + (0,04 * 3,4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,65 + (0,04 * 7,6) + 1,45 + (0,04 * 6,8) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,4 + (0,04 * 6,6)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 27,970 | |
| | dach | $817,96 + ((2 * 12,1) * 0,3)$ | m ² | 825,220 | |
| | | | | RAZEM | 853,190 |
| d.1 | KNR 202 0602-0200 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa - czapy kominowe | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------|--|----------------------------------|----------------|----------------|
| | czapy kominowe | $0,75 + (0,04 * 4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 0,87 + (0,04 * 4,5) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,07 + (0,04 * 5,3) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,4 + (0,04 * 6,6) + 1,55 + (0,04 * 7,2) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,85 + (0,04 * 4,4) + 1,35 + (0,04 * 6,4) + 0,6 + (0,04 * 3,4) + 1,5 + (0,04 * 7) + 1,65 + (0,04 * 7,6) + 1,45 + (0,04 * 6,8) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,4 + (0,04 * 6,6)$ | m ² | 27,970 | |
| | | | | RAZEM | 27,970 |
| 12 | KNR 202 d.1 0608-0100 | Izokliny, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt. na gorąco, zagrunt. roztw.asf. | m ² | | |
| | wokół kominów przy murkach | $0,05 * (4 + 7 + 6,6 + 4,5 + 7 + 5,3 + 7,2 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 4,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 3,4 + 2,2 + 7 + 7,6 + 6,8 + 8 + 6,6)$ $0,05 * (5,8 + 6,3 + 2,5)$ | m ² m ² | 5,930 0,730 | |
| | | | | RAZEM | 6,660 |
| 13 | KNR 202 d.1 0504-0100 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe dachu | m ² | | |
| | dach | 817,96 | m ² | 817,960 | |
| | | | | RAZEM | 817,960 |
| 14 | KNR 202 d.1 0504-0100 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe obróbek z papy | m ² | | |
| | obróbki z papy | $0,3 * (4 + 7 + 6,6 + 4,5 + 7 + 5,3 + 7,2 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 4,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 3,4 + 2,2 + 7 + 7,6 + 6,8 + 8 + 6,6) + 0,3 * (5,8 + 6,3 + 2,5)$ | m ² | 39,960 | |
| | | | | RAZEM | 39,960 |
| 15 | NNRKB 006 d.1 0541-0100 | Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm wokół komin | m ² | | |
| | obróbki wokół kominów | $0,1 * (4 + 7 + 6,6 + 4,5 + 7 + 5,3 + 7,2 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 4,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 3,4 + 2,2 + 7 + 7,6 + 6,8 + 8 + 6,6)$ | m ² | 11,860 | |
| | obróbki blacharskie na murkach | $0,1 * 6,3$ | m ² | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 12,490 |
| 16 | KNR 403 d.1 0702-0700 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: płaskim, wspornik klejony na lepik | szt | | |
| | otok | $(158,6 + 6,74 + 10 * 3,4 + 1,1 + 1,4 + 4,2 + 3,2 + 2,5 + 2,5 + 11,9 + 2,5 + 3,6 + 2,5 + 9 * 0,6) / 0,8$ | szt | 300,175 | |
| | | | | RAZEM | 300,175 |
| 17 | KNR 403 d.1 0706-0200 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu płaskim, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: do 50 mm ² - linka stal. ocynkowana | m | | |
| | otok | $(158,6 + 6,74 + 10 * 3,4 + 1,1 + 1,4 + 4,2 + 3,2 + 2,5 + 2,5 + 11,9 + 2,5 + 3,6 + 2,5 + 9 * 0,6) + (3,6 + 6,6 + 6,2 + 4,1 + 6,6 + 4,9 + 6,8 + 6,2 + 6,8 + 6 + 4 + 6 + 6,6 + 7,2 + 6,4 + 7,6 + 6,2)$ | m | 341,940 | |
| | | | | RAZEM | 341,940 |
| 18 | KNR 404 d.1 1101-0300 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym | m ³ | | |
| | śmieci wytworzone | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 19 | KNR 404 d.1 1101-0600 | Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym | m ³ | | |
| | śmieci wytworzone | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 20 | kalk wł. d.1 | Utylizacja | m ³ | | |
| | | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 21 | kalk wł. d.1 | Pomiary instalacji odgromowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Budynek łącznika | | | |
| 22 | KNR 712 d.2 0101-0100 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych łączników i obróbek nadrynnowych | m ² | | |
| | płaskowniki | $0,1 * 0,02 * ((3,4 + 2,4) / 0,8)$ | m ² | 0,014 | |
| | obróbki nadrynnowe | $11,45 * 0,15$ | m ² | 1,718 | |
| | korekta obmiaru | 0,001 | m ² | 0,001 | |
| | | | | RAZEM | 1,733 |
| 23 | KNR 202 d.2 1512-0610 | Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową łączników odgromowych na czapach kominowych | m | | |
| | płaskowniki | $0,1 * 0,02 * ((3,4 + 2,4) / 0,8)$ | m | 0,014 | |
| | korekta obmiaru | 0,001 | m | 0,001 | |
| | | | | RAZEM | 0,015 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 24 | KNR 401 d.2 1212-0220 | Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, obróbek nadrynnowych: dwukrotne na podłożu miniowanym 11,45 * 0,15 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,718 | |
| | | | | RAZEM | 1,718 |
| 25 | KNR 202 d.2 0122-0100 | Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie korony 3,8 * 0,12 * 0,15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,068 | |
| | | | | RAZEM | 0,068 |
| 26 | KNR 202 d.2 0219-0401 | Czapy kominowe z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości płyty do 7 cm 3,8 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 27 | KNR 202 d.2 0290-0100 | Zbrojenie czapy kominowej - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm 3,8 * 0,00333 | t | | |
| | | | t | 0,013 | |
| | | | | RAZEM | 0,013 |
| 28 | KNR 401 d.2 0706-0110 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na koronach kominów, w miejscach po zamurowanych ceglami przy pow.otynkowania do 0,1 m ² - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such. 2 * 1 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNR 202 d.2 1105-0110 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe 0,7 + (0,04 * 3,8) | m ² | | |
| | | | m ² | 0,852 | |
| | | | | RAZEM | 0,852 |
| 30 | KNR 202 d.2 1105-0210 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe 0,7 + (0,04 * 3,8) | m ² | | |
| | | | m ² | 0,852 | |
| | | | | RAZEM | 0,852 |
| 31 | KNR 202 d.2 0609-0110 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropapowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagrunt.emuls.asf. - kontrspadek 2 * 1,44 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 2,880 |
| 32 | KNR 202 d.2 0602-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - czapy kominowe i gruntowanie powierzchni dachu 0,7 + (0,04 * 3,8) | m ² | | |
| | | | m ² | 0,852 | |
| | | | m ² | 102,120 | |
| | | | | RAZEM | 102,972 |
| 33 | KNR 202 d.2 0602-0200 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - czapy kominowe 0,7 + (0,04 * 3,8) | m ² | | |
| | | | m ² | 0,852 | |
| | | | | RAZEM | 0,852 |
| 34 | KNR 202 d.2 0608-0100 | Izokliny, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagrunt.roztlw.asf. 0,05 * (3,8 + 2,8) | m ² | | |
| | | | m ² | 0,330 | |
| | | | m ² | 0,895 | |
| | | | | RAZEM | 1,225 |
| 35 | KNR 202 d.2 0504-0100 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe dachu 96,75 | m ² | | |
| | | | m ² | 96,750 | |
| | | | | RAZEM | 96,750 |
| 36 | KNR 202 d.2 0504-0100 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe obróbek z papy 0,3 * (2 * 8,95) + 0,3 * (3,8 + 2,8) | m ² | | |
| | | | m ² | 7,350 | |
| | | | | RAZEM | 7,350 |
| 37 | NNRKB 006 d.2 0541-0100 | Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm wokół komina | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--|-------------------------|---------------|
| | obróbki wózków kominów | $0,1 * (3,8 + 2,8)$ | m ² | 0,660 | |
| | obróbki blacharskie na murkach | $0,1 * (2 * 8,95)$ | m ² | 1,790 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |
| 38 | KNR 403 d.2 0702-0700 otok | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: płaskim, wspornik klejony na lepik $(2 * 11,45 + 8,25 + 0,6 + 3) / 0,8$ | szt szt | 43,438 | |
| | | | | RAZEM | 43,438 |
| 39 | KNR 403 d.2 0706-0200 otok | Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu płaskim, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: do 50 mm ² - linka stal. ocynkowana $(2 * 11,45 + 8,25 + 0,6 + 3) + (3,4 + 2,4)$ | m m | 40,550 | |
| | | | | RAZEM | 40,550 |
| 40 | KNR 404 d.2 1101-0300 śmieci wytworzone | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym 0,2 | m ³ m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 41 | KNR 404 d.2 1101-0600 śmieci wytworzone | Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym 0,2 | m ³ m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 42 | kalk wł. d.2 | Utylizacja 0,2 | m ³ m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 43 | kalk wł. d.2 | Pomiary instalacji odgromowej 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Budynek kuchni | | | |
| 44 | KNR 712 d.3 0101-0100 | Czyszczenie przez szczerzkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych łączników i obróbek nadrynnowych $0,1 * 0,02 * ((3 * 2 + 5 * 1,6 + 3,2 + 2,8) / 0,8)$ $(48,6) * 0,15$ $1,57 * 1,2 + 0,2$ | m ² m ² m ² | 0,050 7,290 2,084 | |
| | | | | RAZEM | 9,424 |
| 45 | KNR 202 d.3 1512-0610 płaskowniki | Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową łączników odgromowych na czapach kominowych $0,1 * 0,02 * ((3 * 2 + 5 * 1,6 + 3,2 + 2,8) / 0,8)$ | m m | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 46 | KNR 401 d.3 0533-0200 górna obróbka murka | Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy: ocynkowanej $(0,5 + 0,04 + 0,03 + 0,1) * 47,9$ | m ² m ² | 32,093 | |
| | | | | RAZEM | 32,093 |
| 47 | KNR 401 d.3 1212-0220 obróbki nadrynnowe komin wyrzutni | Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, obróbek nadrynnowych: dwukrotne na podłożu miniowanym $(48,6) * 0,15$ $1,57 * 1,2 + 0,2$ | m ² m ² m ² | 7,290 2,084 | |
| | | | | RAZEM | 9,374 |
| 48 | KNR 202 d.3 0122-0100 korony kominów | Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie korony $(3 * 2,4 + 5 * 2 + 3,6 + 3,2) * 0,12 * 0,15$ | m ³ m ³ | 0,432 | |
| | | | | RAZEM | 0,432 |
| 49 | KNR 202 d.3 0219-0401 czapy kominowe | Czapy kominowe z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości płyty do 7 cm $(3 * 2,4 + 5 * 2 + 3,6 + 3,2)$ | m ² m ² | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 50 | KNR 202 d.3 0290-0100 zbrojenie czap kominowych | Zbrojenie czapy kominowej - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm $(3 * 2,4 + 5 * 2 + 3,6 + 3,2) * 0,00333$ | t t | 0,080 | |
| | | | | RAZEM | 0,080 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 51 | KNR 401 d.3 0706-0110 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na koronach kominów, w miejscach po zamurowanych ceglami przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such. | szt | | |
| | korony kominów | 2 * 10 | szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 52 | KNR 202 d.3 1105-0110 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe | m ² | | |
| | czapy kominowe | 3 * (0,35 + (0,04 * 2,4)) + 5 * (0,25 + (0,04 * 2)) + 0,65 + (0,04 * 3,6) + 0,55 + (0,04 * 3,2) | m ² | 4,460 | |
| | | | | RAZEM | 4,460 |
| 53 | KNR 202 d.3 1105-0210 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe | m ² | | |
| | czapy kominowe | 3 * (0,35 + (0,04 * 2,4)) + 5 * (0,25 + (0,04 * 2)) + 0,65 + (0,04 * 3,6) + 0,55 + (0,04 * 3,2) | m ² | 4,460 | |
| | | | | RAZEM | 4,460 |
| 54 | KNR 202 d.3 0602-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - czapy kominowe i gruntowanie powierzchni dachu | m ² | | |
| | czapy kominowe | 3 * (0,35 + (0,04 * 2,4)) + 5 * (0,25 + (0,04 * 2)) + 0,65 + (0,04 * 3,6) + 0,55 + (0,04 * 3,2) | m ² | 4,460 | |
| | dach | 592,27 + 3,79 + ((12,95 + 12,2) * 0,3) | m ² | 603,605 | |
| | | | | RAZEM | 608,065 |
| 55 | KNR 202 d.3 0602-0200 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - czapy kominowe | m ² | | |
| | czapy kominowe | 3 * (0,35 + (0,04 * 2,4)) + 5 * (0,25 + (0,04 * 2)) + 0,65 + (0,04 * 3,6) + 0,55 + (0,04 * 3,2) | m ² | 4,460 | |
| | | | | RAZEM | 4,460 |
| 56 | KNR 202 d.3 0608-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - czapy kominowe | m ² | | |
| | wokół kominów | 0,05 * (3 * 2,4 + 5 * 2 + 3,6 + 3,2 + 2 * 2,3 + 2 * 1,8 + 11,7 + 4,4 + 2,6) | m ² | 2,545 | |
| | przy murkach | 0,05 * (12,95 + 12,2) | m ² | 1,258 | |
| | | | | RAZEM | 3,803 |
| 57 | KNR 202 d.3 0504-0100 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe dachu | m ² | | |
| | dach | 592,27 + 3,79 | m ² | 596,060 | |
| | | | | RAZEM | 596,060 |
| 58 | KNR 202 d.3 0504-0100 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe obróbek z papy | m ² | | |
| | obróbki z papy | 0,3 * (3 * 2,4 + 5 * 2 + 3,6 + 3,2 + 2 * 2,3 + 2 * 1,8 + 11,7 + 4,4 + 2,6) + 0,3 * (12,95 + 12,2) | m ² | 22,815 | |
| | | | | RAZEM | 22,815 |
| 59 | NNRKB 006 d.3 0541-0100 | Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm wokół komina | m ² | | |
| | obróbki wokół kominów | 0,1 * (3 * 2,4 + 5 * 2 + 3,6 + 3,2) | m ² | 2,400 | |
| | obróbki blacharskie na murkach | 0,1 * (12,95 + 12,2) | m ² | 2,515 | |
| | | | | RAZEM | 4,915 |
| 60 | KNR 403 d.3 0702-0700 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: płaskim, wspornik klejony na lepik | szt | | |
| | otok | (10,29 + 34,7 + 11,65 + 2 + 2 * 12 + 9 * 1 + 4,7 + 3,5 + 3,3 + 3,6 + 2 * 4 + 3,8 + 2,1 + 5 + 1,5 + 3) / 0,8 | szt | 162,675 | |
| | | | | RAZEM | 162,675 |
| 61 | KNR 403 d.3 0706-0200 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu płaskim, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: do 50 mm ² - linka stal.ocynkowana | m | | |
| | otok | (10,29 + 34,7 + 11,65 + 2 + 2 * 12 + 9 * 1 + 4,7 + 3,5 + 3,3 + 3,6 + 2 * 4 + 3,8 + 2,1 + 5 + 1,5 + 3) + (3 * 2 + 5 * 1,6 + 3,2 + 2,8) | m | 150,140 | |
| | | | | RAZEM | 150,140 |
| 62 | KNR 404 d.3 1101-0300 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym | m ³ | | |
| | śmieci wytworzone | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 63 | KNR 404 d.3 1101-0600 | Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym | m ³ | | |
| | śmieci wytworzone | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 64 | kalk wł. | Utylizacja | m ³ | | |
| d.3 | | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 65 | kalk wł. | Pomiary instalacji odgromowej | kpl | | |
| d.3 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |