
PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : Szkoła Nr 3 im Mikołaja Reja -Termomodernizacja-remont dachu wraz z ociepleniem w budynku Laboratorium
Zespołu Szkół Nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu
Adres inwestycji: : 47-230 KĘDZIERZYN - KOŻŁE, UL SŁAWIĘCICKA 79
Inwestor: : POWIAT KĘDZIERZYŃSKO - KOZIELSKI
Adres Inwestora: : 47-220 KĘDZIERZYN - KOŻŁE, PLAC WOLNOŚCI 13
BUDOWLANA : budowlana

Data optacowania: : 05.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : Szkoła Nr 3 im Mikołaja Reja -Termomodernizacja-remont dachu wraz z ociepleniem w budynku Laboratorium
Zespołu Szkół Nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu
Adres inwestycji: : 47-230 KĘDZIERZYN - KOŻŁE, UL SŁAWIĘCICKA 79
Inwestor: : POWIAT KĘDZIERZYŃSKO - KOZIELSKI
Adres Inwestora: : 47-220 KĘDZIERZYN - KOŻŁE, PLAC WOLNOŚCI 13
BUDOWLANA : budowlana

Data optacowania: : 05.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : Szkoła Nr 3 im Mikołaja Reja -Termomodernizacja-remont dachu wraz z ociepleniem w budynku Laboratorium
Zespołu Szkół Nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu
Adres inwestycji: : 47-230 KĘDZIERZYN - KOŻŁE, UL SŁAWIĘCICKA 79
Inwestor: : POWIAT KĘDZIERZYŃSKO - KOZIELSKI
Adres Inwestora: : 47-220 KĘDZIERZYN - KOŻŁE, PLAC WOLNOŚCI 13
BUDOWLANA : budowlana

Data optacowania: : 05.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | Rozbiórki | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ³ | | |
| d.1 | 0212-07 | | | | |
| 1 | | 0.63*0.63*0.07*8 | m ³ | 0.222 | |
| 2 | | 1.04*0.72*0.07*5 | m ³ | 0.262 | |
| 3 | | 1.32*0.59*0.07*3 | m ³ | 0.164 | |
| 4 | | [(0.63*0.65)+(0.93*0.50)]*0.07*1 | m ³ | 0.061 | |
| 5 | | 1.52*0.50*0.07*1 | m ³ | 0.053 | |
| 6 | | 1.90*0.50*0.07*3 | m ³ | 0.200 | |
| 7 | | 2.67*0.50*0.07*1 | m ³ | 0.093 | |
| | | | | RAZEM | 1.055 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem | m ³ | | |
| d.1 | 0349-01 | | | | |
| 1 | | 0.53*0.53*0.93*8 | m ³ | 2.090 | |
| 2 | | 0.94*0.62*0.93*5 | m ³ | 2.710 | |
| 3 | | 1.22*0.49*0.78*3 | m ³ | 1.399 | |
| 4 | | [(0.63*0.53)+(0.88*0.40)]*0.93*1 | m ³ | 0.638 | |
| 5 | | 1.42*0.40*0.78*1 | m ³ | 0.443 | |
| 6 | | 1.8*0.40*0.78*3 | m ³ | 1.685 | |
| 7 | | 2.57*0.40*0.78*1 | m ³ | 0.802 | |
| | | | | RAZEM | 9.767 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową | szt. | | |
| d.1 | 0212-06 | o śr. 150 mm (rozbiórka) | | | |
| | analogia | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-04 | 14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63 | m | 202.080 | |
| | | | | RAZEM | 202.080 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-06 | 12.40*8 | m | 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 99.200 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0545-08 | (0.53+0.53)*2*0.32*8+ (0.94+0.62)*2*0.32*5+(1.22+0.49)*2*0.32*3+(1.48+0.53)*2*0.32*1+(1.42+0.4)*2*0.32*1+(1.80+0.40)*2*0.32*3+(2.57+0.40)*2*0.32*1 | m ² | 22.278 | |
| | | (14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63)*0.24 | m ² | 48.499 | |
| | | | | RAZEM | 70.777 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Usunięcie z dachu i parteru budynku gruzu i blach z rozbiórki | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | 1.05+9.77+(202.08*0.01)+(70.77*0.01) | m ³ | 13.549 | |
| | analogia | | | RAZEM | 13.549 |
| 8 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-02 | 10.82 | m ³ | 10.820 | |
| | | | | RAZEM | 10.820 |
| 9 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-05 | Krotność = 6 10.82 | m ³ | 10.820 | |
| | | | | RAZEM | 10.820 |
| 10 | | Oплата wysypiska | t | | |
| d.1 | | 10.82*2.1 | t | 22.722 | |
| | | | | RAZEM | 22.722 |
| 2 | Murowanie kominów ponad dachem z obróbką blacharską i naprawą pokrycia dachu przy kominach | | | | |
| 11 | KNR-W 2-02 | Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł (klinkier) o przekroju przewo- | m ³ | | |
| d.2 | 0128-02 | du 1x1 ceg. 0.53*0.53*0.93*8 | m ³ | 2.090 | |
| | | | | RAZEM | 2.090 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł (klinkier) o przekroju przewo- | m ³ | | |
| d.2 | 0128-01 | du 1/2x1/2 ceg. i większe 0.94*0.62*0.93*5 | m ³ | 2.710 | |
| | | 1.22*0.38*0.78*3 | m ³ | 1.085 | |
| | | (0.54*0.54+0.88*0.38)*0.93*1 | m ³ | 0.582 | |
| | | 1.42*0.38*0.78*1 | m ³ | 0.421 | |
| | | 1.80*0.38*0.78*3 | m ³ | 1.601 | |
| | | 2.57*0.38*0.78*1 | m ³ | 0.762 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--|--|----------------|
| 1 | Rozbiórki | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ³ | | |
| d.1 | 0212-07 | | | | |
| 1 | | 0.63*0.63*0.07*8 | m ³ | 0.222 | |
| 2 | | 1.04*0.72*0.07*5 | m ³ | 0.262 | |
| 3 | | 1.32*0.59*0.07*3 | m ³ | 0.164 | |
| 4 | | [(0.63*0.65)+(0.93*0.50)]*0.07*1 | m ³ | 0.061 | |
| 5 | | 1.52*0.50*0.07*1 | m ³ | 0.053 | |
| 6 | | 1.90*0.50*0.07*3 | m ³ | 0.200 | |
| 7 | | 2.67*0.50*0.07*1 | m ³ | 0.093 | |
| | | | | RAZEM | 1.055 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem | m ³ | | |
| d.1 | 0349-01 | | | | |
| 1 | | 0.53*0.53*0.93*8 | m ³ | 2.090 | |
| 2 | | 0.94*0.62*0.93*5 | m ³ | 2.710 | |
| 3 | | 1.22*0.49*0.78*3 | m ³ | 1.399 | |
| 4 | | [(0.63*0.53)+(0.88*0.40)]*0.93*1 | m ³ | 0.638 | |
| 5 | | 1.42*0.40*0.78*1 | m ³ | 0.443 | |
| 6 | | 1.8*0.40*0.78*3 | m ³ | 1.685 | |
| 7 | | 2.57*0.40*0.78*1 | m ³ | 0.802 | |
| | | | | RAZEM | 9.767 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową | szt. | | |
| d.1 | 0212-06 | o śr. 150 mm (rozbiórka) | | | |
| | analogia | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-04 | 14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63 | m | 202.080 | |
| | | | | RAZEM | 202.080 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-06 | 12.40*8 | m | 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 99.200 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0545-08 | (0.53+0.53)*2*0.32*8+ (0.94+0.62)*2*0.32*5+(1.22+0.49)*2*0.32*3+(1.48+0.53)*2*0.32*1+(1.42+0.4)*2*0.32*1+(1.80+0.40)*2*0.32*3+(2.57+0.40)*2*0.32*1 | m ² | 22.278 | |
| | | (14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63)*0.24 | m ² | 48.499 | |
| | | | | RAZEM | 70.777 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Usunięcie z dachu i parteru budynku gruzu i blach z rozbiórki | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | 1.05+9.77+(202.08*0.01)+(70.77*0.01) | m ³ | 13.549 | |
| | | | | RAZEM | 13.549 |
| 8 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-02 | 10.82 | m ³ | 10.820 | |
| | | | | RAZEM | 10.820 |
| 9 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-05 | Krotność = 6 10.82 | m ³ | 10.820 | |
| | | | | RAZEM | 10.820 |
| 10 | | Oплата wysypiska | t | | |
| d.1 | | 10.82*2.1 | t | 22.722 | |
| | | | | RAZEM | 22.722 |
| 2 | Murowanie kominów ponad dachem z obróbką blacharską i naprawą pokrycia dachu przy kominach | | | | |
| 11 | KNR-W 2-02 | Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł (klinkier) o przekroju przewo- | m ³ | | |
| d.2 | 0128-02 | du 1x1/2 ceg. i większe 0.53*0.53*0.93*8 | m ³ | 2.090 | |
| | | | | RAZEM | 2.090 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł (klinkier) o przekroju przewo- | m ³ | | |
| d.2 | 0128-01 | du 1/2x1/2 ceg. i większe 0.94*0.62*0.93*5 1.22*0.38*0.78*3 (0.54*0.54+0.88*0.38)*0.93*1 1.42*0.38*0.78*1 1.80*0.38*0.78*3 2.57*0.38*0.78*1 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.710 1.085 0.582 0.421 1.601 0.762 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--|--|----------------|
| 1 | Rozbiórki | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ³ | | |
| d.1 | 0212-07 | | | | |
| 1 | | 0.63*0.63*0.07*8 | m ³ | 0.222 | |
| 2 | | 1.04*0.72*0.07*5 | m ³ | 0.262 | |
| 3 | | 1.32*0.59*0.07*3 | m ³ | 0.164 | |
| 4 | | [(0.63*0.65)+(0.93*0.50)]*0.07*1 | m ³ | 0.061 | |
| 5 | | 1.52*0.50*0.07*1 | m ³ | 0.053 | |
| 6 | | 1.90*0.50*0.07*3 | m ³ | 0.200 | |
| 7 | | 2.67*0.50*0.07*1 | m ³ | 0.093 | |
| | | | | RAZEM | 1.055 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem | m ³ | | |
| d.1 | 0349-01 | | | | |
| 1 | | 0.53*0.53*0.93*8 | m ³ | 2.090 | |
| 2 | | 0.94*0.62*0.93*5 | m ³ | 2.710 | |
| 3 | | 1.22*0.49*0.78*3 | m ³ | 1.399 | |
| 4 | | [(0.63*0.53)+(0.88*0.40)]*0.93*1 | m ³ | 0.638 | |
| 5 | | 1.42*0.40*0.78*1 | m ³ | 0.443 | |
| 6 | | 1.8*0.40*0.78*3 | m ³ | 1.685 | |
| 7 | | 2.57*0.40*0.78*1 | m ³ | 0.802 | |
| | | | | RAZEM | 9.767 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową | szt. | | |
| d.1 | 0212-06 | o śr. 150 mm (rozbiórka) | | | |
| | analogia | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-04 | 14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63 | m | 202.080 | |
| | | | | RAZEM | 202.080 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-06 | 12.40*8 | m | 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 99.200 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0545-08 | (0.53+0.53)*2*0.32*8+ (0.94+0.62)*2*0.32*5+(1.22+0.49)*2*0.32*3+(1.48+0.53)*2*0.32*1+(1.42+0.4)*2*0.32*1+(1.80+0.40)*2*0.32*3+(2.57+0.40)*2*0.32*1 | m ² | 22.278 | |
| | | (14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63)*0.24 | m ² | 48.499 | |
| | | | | RAZEM | 70.777 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Usunięcie z dachu i parteru budynku gruzu i blach z rozbiórki | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | 1.05+9.77+(202.08*0.01)+(70.77*0.01) | m ³ | 13.549 | |
| | | | | RAZEM | 13.549 |
| 8 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-02 | 10.82 | m ³ | 10.820 | |
| | | | | RAZEM | 10.820 |
| 9 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-05 | Krotność = 6 10.82 | m ³ | 10.820 | |
| | | | | RAZEM | 10.820 |
| 10 | | Oplata wysypiska | t | | |
| d.1 | | 10.82*2.1 | t | 22.722 | |
| | | | | RAZEM | 22.722 |
| 2 | Murowanie kominów ponad dachem z obróbką blacharską i naprawą pokrycia dachu przy kominach | | | | |
| 11 | KNR-W 2-02 | Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł (klinkier) o przekroju przewo- | m ³ | | |
| d.2 | 0128-02 | du 1x1/2 ceg. i większe 0.53*0.53*0.93*8 | m ³ | 2.090 | |
| | | | | RAZEM | 2.090 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł (klinkier) o przekroju przewo- | m ³ | | |
| d.2 | 0128-01 | du 1/2x1/2 ceg. i większe 0.94*0.62*0.93*5 1.22*0.38*0.78*3 (0.54*0.54+0.88*0.38)*0.93*1 1.42*0.38*0.78*1 1.80*0.38*0.78*3 2.57*0.38*0.78*1 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.710 1.085 0.582 0.421 1.601 0.762 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 7.161 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych | m | | |
| d.2 | 0201-10 | | | | |
| | 1 | $(0.67+0.53)*2*0.15*8$ | m | 2.880 | |
| | 2 | $(1.08+0.38)*2*0.15*5$ | m | 2.190 | |
| | 3 | $(1.36+0.38)*2*0.15*3$ | m | 1.566 | |
| | 4 | $(0.67+1.48+0.54+0.88+0.17+0.60)*0.15*1$ | m | 0.651 | |
| | 5 | $(1.56+0.38)*2*0.15*1$ | m | 58.200 | |
| | 6 | $(1.94+0.38)*2*0.15*3$ | m | 2.088 | |
| | 6 | $(2.57+0.38)*2*0.15*1$ | m | 0.885 | |
| | | | | RAZEM | 68.460 |
| 14 | KNR 4-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm | kg | | |
| d.2 | 0202-01 | $(4*0.62+4*0.38)*8+(5*1.0+3*0.42)*5+(8*0.38+3*1.35)*3+(4*1.52+10*0.38)+(11*0.38+4*1.65)+(15*0.50+3*2.00)*3+(18*0.38+3*2.63)*0.222$ | kg | 149.000 | |
| | | | | RAZEM | 149.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm (czapki komi- nowe) | m ² | | |
| d.2 | 0220-05 | | | | |
| | | $0.67*0.67*8$ | m ² | 3.591 | |
| | | $1.08*0.51*5$ | m ² | 2.754 | |
| | | $1.36*0.51*3$ | m ² | 2.081 | |
| | | $0.67*0.74+1.02*0.54$ | m ² | 1.047 | |
| | | $1.70*0.51$ | m ² | 0.867 | |
| | | $2.08*0.51*3$ | m ² | 3.182 | |
| | | $2.71*0.51$ | m ² | 1.382 | |
| | | | | RAZEM | 14.904 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14/14cm na kominach w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.2 | 0324-02 | $4*2*3+3*2+5*2+6*2*2+7*2$ | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 25/25cm na kominach w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.2 | 0324-02 | $8*2+2*2*5+1*2$ | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 18 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | | |
| d.2 | 2611-04 analogia | $13.73*6.82+4.28*11.92+13.70*10.83+10.63*48.58+8.14*5.36+6.13*1.88+8.14*5.34$ | m ² | 908.055 | |
| | | | | RAZEM | 908.055 |
| 19 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20cm jednostronnie izolowanych papą termozgrzewaną, poziome na wierzchu konstr.na zaprawie | m ² | | |
| d.2 | 0609-02 analogia | $14.33*7.12+4.58*12.52+14.30*11.13+10.63*48.58+8.73*5.64+6.73*2.18+8.74*5.86$ | m ² | 950.061 | |
| | | | | RAZEM | 950.061 |
| 20 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie izolowanych papą termozgrzewaną, poziome na wierzchu konstr.na zaprawie kliny przy krawędzi dachu | m ² | | |
| d.2 | 0609-02 kalk. warsztatowa | $(14.73+11.15+3.73+4.78+12.82+4.78+3.60+11.33+14.70+26.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+26.63)*0.2$ | m ² | 40.184 | |
| | | | | RAZEM | 40.184 |
| 21 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu | szt | | |
| d.2 | 2612-05 analogia | $908*4$ | szt | 3632.000 | |
| | | | | RAZEM | 3632.000 |
| 22 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną | m ² | | |
| d.2 | 202 0534-02 | $13.73*6.82+4.28*11.92+13.70*10.83+10.63*48.58+8.14*5.36+6.13*1.88+8.14*5.34$ | m ² | 908.055 | |
| | | $(14.73+11.15+3.73+4.78+12.82+4.78+3.60+11.33+14.70+26.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+26.63)*0.5$ | m ² | 100.460 | |
| | | | | RAZEM | 1008.515 |
| 23 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| d.2 | 0514-02 | $(0.53+0.53)*2*0.32*8+ (0.94+0.62)*2*0.32*5+(1.22+0.49)*2*0.32*3+(1.48+0.53)*2*0.32*1+(1.42+0.4)*2*0.32*1+(1.80+0.40)*2*0.32*3+(2.57+0.40)*2*0.32*1$ | m ² | 22.278 | |
| | | $(14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63)*0.24$ | m ² | 48.499 | |
| | | | | RAZEM | 70.777 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 7.161 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych | m | | |
| d.2 | 0201-10 | | | | |
| | 1 | $(0.67+0.53)*2*0.15*8$ | m | 2.880 | |
| | 2 | $(1.08+0.38)*2*0.15*5$ | m | 2.190 | |
| | 3 | $(1.36+0.38)*2*0.15*3$ | m | 1.566 | |
| | 4 | $(0.67+1.48+0.54+0.88+0.17+0.60)*0.15*1$ | m | 0.651 | |
| | 5 | $(1.56+0.38)*2*0.15*1$ | m | 58.200 | |
| | 6 | $(1.94+0.38)*2*0.15*3$ | m | 2.088 | |
| | 6 | $(2.57+0.38)*2*0.15*1$ | m | 0.885 | |
| | | | | RAZEM | 68.460 |
| 14 | KNR 4-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm | kg | | |
| d.2 | 0202-01 | $(4*0.62+4*0.38)*8+(5*1.0+3*0.42)*5+(8*0.38+3*1.35)*3+(4*1.52+10*0.38)+(11*0.38+4*1.65)+(15*0.50+3*2.00)*3+(18*0.38+3*2.63)*0.222$ | kg | 149.000 | |
| | | | | RAZEM | 149.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm (czapki komi- nowe) | m ² | | |
| d.2 | 0220-05 | | | | |
| | | $0.67*0.67*8$ | m ² | 3.591 | |
| | | $1.08*0.51*5$ | m ² | 2.754 | |
| | | $1.36*0.51*3$ | m ² | 2.081 | |
| | | $0.67*0.74+1.02*0.54$ | m ² | 1.047 | |
| | | $1.70*0.51$ | m ² | 0.867 | |
| | | $2.08*0.51*3$ | m ² | 3.182 | |
| | | $2.71*0.51$ | m ² | 1.382 | |
| | | | | RAZEM | 14.904 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14/14cm na kominach w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.2 | 0324-02 | $4*2*3+3*2+5*2+6*2*2+7*2$ | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 25/25cm na kominach w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.2 | 0324-02 | $8*2+2*2*5+1*2$ | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 18 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | | |
| d.2 | 2611-04 analogia | $13.73*6.82+4.28*11.92+13.70*10.83+10.63*48.58+8.14*5.36+6.13*1.88+8.14*5.34$ | m ² | 908.055 | |
| | | | | RAZEM | 908.055 |
| 19 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20cm jednostronnie izolowanych papą termozgrzewaną, poziome na wierzchu konstr.na zaprawie | m ² | | |
| d.2 | 0609-02 analogia | $14.33*7.12+4.58*12.52+14.30*11.13+10.63*48.58+8.73*5.64+6.73*2.18+8.74*5.86$ | m ² | 950.061 | |
| | | | | RAZEM | 950.061 |
| 20 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie izolowanych papą termozgrzewaną, poziome na wierzchu konstr.na zaprawie kliny przy krawędzi dachu | m ² | | |
| d.2 | 0609-02 kalk. warsztatowa | $(14.73+11.15+3.73+4.78+12.82+4.78+3.60+11.33+14.70+26.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+26.63)*0.2$ | m ² | 40.184 | |
| | | | | RAZEM | 40.184 |
| 21 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu | szt | | |
| d.2 | 2612-05 analogia | $908*4$ | szt | 3632.000 | |
| | | | | RAZEM | 3632.000 |
| 22 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną | m ² | | |
| d.2 | 202 0534-02 | $13.73*6.82+4.28*11.92+13.70*10.83+10.63*48.58+8.14*5.36+6.13*1.88+8.14*5.34$ | m ² | 908.055 | |
| | | $(14.73+11.15+3.73+4.78+12.82+4.78+3.60+11.33+14.70+26.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+26.63)*0.5$ | m ² | 100.460 | |
| | | | | RAZEM | 1008.515 |
| 23 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| d.2 | 0514-02 | $(0.53+0.53)*2*0.32*8+ (0.94+0.62)*2*0.32*5+(1.22+0.49)*2*0.32*3+(1.48+0.53)*2*0.32*1+(1.42+0.4)*2*0.32*1+(1.80+0.40)*2*0.32*3+(2.57+0.40)*2*0.32*1$ | m ² | 22.278 | |
| | | $(14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63)*0.24$ | m ² | 48.499 | |
| | | | | RAZEM | 70.777 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 7.161 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych | m | | |
| d.2 | 0201-10 | | | | |
| | 1 | $(0.67+0.53)*2*0.15*8$ | m | 2.880 | |
| | 2 | $(1.08+0.38)*2*0.15*5$ | m | 2.190 | |
| | 3 | $(1.36+0.38)*2*0.15*3$ | m | 1.566 | |
| | 4 | $(0.67+1.48+0.54+0.88+0.17+0.60)*0.15*1$ | m | 0.651 | |
| | 5 | $(1.56+0.38)*2*0.15*1$ | m | 58.200 | |
| | 6 | $(1.94+0.38)*2*0.15*3$ | m | 2.088 | |
| | 6 | $(2.57+0.38)*2*0.15*1$ | m | 0.885 | |
| | | | | RAZEM | 68.460 |
| 14 | KNR 4-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm | kg | | |
| d.2 | 0202-01 | $(4*0.62+4*0.38)*8+(5*1.0+3*0.42)*5+(8*0.38+3*1.35)*3+(4*1.52+10*0.38)+(11*0.38+4*1.65)+(15*0.50+3*2.00)*3+(18*0.38+3*2.63)*0.222$ | kg | 149.000 | |
| | | | | RAZEM | 149.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm (czapki komi- nowe) | m ² | | |
| d.2 | 0220-05 | | | | |
| | | $0.67*0.67*8$ | m ² | 3.591 | |
| | | $1.08*0.51*5$ | m ² | 2.754 | |
| | | $1.36*0.51*3$ | m ² | 2.081 | |
| | | $0.67*0.74+1.02*0.54$ | m ² | 1.047 | |
| | | $1.70*0.51$ | m ² | 0.867 | |
| | | $2.08*0.51*3$ | m ² | 3.182 | |
| | | $2.71*0.51$ | m ² | 1.382 | |
| | | | | RAZEM | 14.904 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14/14cm na kominach w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.2 | 0324-02 | $4*2*3+3*2+5*2+6*2*2+7*2$ | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 25/25cm na kominach w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.2 | 0324-02 | $8*2+2*2*5+1*2$ | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 18 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | | |
| d.2 | 2611-04 analogia | $13.73*6.82+4.28*11.92+13.70*10.83+10.63*48.58+8.14*5.36+6.13*1.88+8.14*5.34$ | m ² | 908.055 | |
| | | | | RAZEM | 908.055 |
| 19 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20cm jednostronnie izolowanych papą termozgrzewaną, poziome na wierzchu konstr.na zaprawie | m ² | | |
| d.2 | 0609-02 analogia | $14.33*7.12+4.58*12.52+14.30*11.13+10.63*48.58+8.73*5.64+6.73*2.18+8.74*5.86$ | m ² | 950.061 | |
| | | | | RAZEM | 950.061 |
| 20 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie izolowanych papą termozgrzewaną, poziome na wierzchu konstr.na zaprawie kliny przy krawędzi dachu | m ² | | |
| d.2 | 0609-02 kalk. warsztatowa | $(14.73+11.15+3.73+4.78+12.82+4.78+3.60+11.33+14.70+26.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+26.63)*0.2$ | m ² | 40.184 | |
| | | | | RAZEM | 40.184 |
| 21 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu | szt | | |
| d.2 | 2612-05 analogia | $908*4$ | szt | 3632.000 | |
| | | | | RAZEM | 3632.000 |
| 22 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną | m ² | | |
| d.2 | 202 0534-02 | $13.73*6.82+4.28*11.92+13.70*10.83+10.63*48.58+8.14*5.36+6.13*1.88+8.14*5.34$ | m ² | 908.055 | |
| | | $(14.73+11.15+3.73+4.78+12.82+4.78+3.60+11.33+14.70+26.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+26.63)*0.5$ | m ² | 100.460 | |
| | | | | RAZEM | 1008.515 |
| 23 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| d.2 | 0514-02 | $(0.53+0.53)*2*0.32*8+ (0.94+0.62)*2*0.32*5+(1.22+0.49)*2*0.32*3+(1.48+0.53)*2*0.32*1+(1.42+0.4)*2*0.32*1+(1.80+0.40)*2*0.32*3+(2.57+0.40)*2*0.32*1$ | m ² | 22.278 | |
| | | $(14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63)*0.24$ | m ² | 48.499 | |
| | | | | RAZEM | 70.777 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0213-07 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 25 d.2 | KNR 2-02 0508-05 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej proszkowo | m | | |
| | | 14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+ 12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63 | m | 202.080 | |
| | | | | RAZEM | 202.080 |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0510-04 | Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekane proszko- wo | m | | |
| | | 12.40*8 | m | 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 99.200 |
| 27 d.2 | KNR 2-02 0515-05 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachowka - z blachy ocynkowanej powlekanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0213-07 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 25 d.2 | KNR 2-02 0508-05 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej proszkowo | m | | |
| | | 14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+ 12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63 | m | 202.080 | |
| | | | | RAZEM | 202.080 |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0510-04 | Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekane proszko- wo | m | | |
| | | 12.40*8 | m | 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 99.200 |
| 27 d.2 | KNR 2-02 0515-05 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy ocynkowanej powlekanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0213-07 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 25 d.2 | KNR 2-02 0508-05 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej proszkowo | m | | |
| | | 14.73+11.15+3.73+4.76+12.02+4.76+3.60+11.33+14.70+27.62+9.13+5.84+ 12.08+2.38+7.13+2.38+12.11+5.86+9.14+27.63 | m | 202.080 | |
| | | | | RAZEM | 202.080 |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0510-04 | Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekane proszko- wo | m | | |
| | | 12.40*8 | m | 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 99.200 |
| 27 d.2 | KNR 2-02 0515-05 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachowka - z blachy ocynkowanej powlekanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |