

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | Ogrodzenie placu budowy 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | KNR 4-01 0354-1100 | Wykucie z muru podokienników stalowych | m | | |
| | | elewacja południowa 0.9*2*4+0.9 | m | 8.100 | |
| | | 1.35*3*2+1.35*2 | m | 10.800 | |
| | | 0.5*2 | m | 1.000 | |
| | | -elewacja wschodnia 0.3*3*2 | m | 1.800 | |
| | | -elewacja północna 1.35*3*2+1.35*2 | m | 10.800 | |
| | | 2+1.35+0.6*2+0.9+0.6 | m | 6.050 | |
| | | 0.5+0.5*2 | m | 1.500 | |
| | | -elewacja zachodnia 1.35+1.45+0.5+0.9 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 44.250 |
| 1.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-attyka, dylatacje | m ² | | |
| | | -obróbki blacharskie 5.6*0.8+5.05*0.3+3.7*2*0.5+(8.25+4.81)*0.5 | m ² | 16.225 | |
| | | -attyki 7.2*2*0.5*2 | m ² | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 30.625 |
| 1.4 | | Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, itp. 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.5 | KNR 4-03 1116-0400 | Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.6 | KNR 4-01 0354-1300 | Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.7 | KNR 4-01 0701-0500 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach, filarach, pilastrach | m ² | | |
| | | -elewacja południowa 15.05*7.05+11.25*9.3+3.4*2 | | 217.528 | |
| | | -elewacja wschodnia 13.65*10.2+13.65*3.2*0.5 | | 161.070 | |
| | | -elewacja północna 11.55*9.5+14.9*7.5+3.6*3.8 | | 235.155 | |
| | | -elewacja zachodnia 13.75*11.1+13.75*3.15 | | 195.938 | |
| | | -okna elewacja południowa -(0.9*1.7*2*4+0.9*1.7) | | -13.770 | |
| | | -(1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) | | -15.660 | |
| | | -(0.5*0.8*2) | | -0.800 | |
| | | -elewacja wschodnia -(0.3*0.45*3*2) | | -0.810 | |
| | | -elewacja północna -(1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) | | -15.660 | |
| | | -(2*1.45+1.35*1.45+0.6*1.45*2+0.9*1.45+0.6*1.45) | | -8.773 | |
| | | -(0.5*0.7+0.5*1.45*2) | | -1.800 | |
| | | -elewacja zachodnia -(1.35*1.45+1.45*1.45+0.5*1.45+0.9*1.2) | | -5.865 | |
| | | -drzwi -(1.5*2.45+1.25*2.3+2.15*2.35+0.9*2.05) | | -13.448 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | Wczytane | 733.106 | m ² | 733.105 | |
| | | | | 733.106 | |
| | | | | RAZEM | 733.106 |
| 1.8 | KNR 4-01 0702-0400 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm | m | | |
| | | -ościeża elewacja południowa (0.9+2*1.7)*2*4+(0.9+2*1.7) | m | 38.700 | |
| | | (1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2 | m | 34.000 | |
| | | (0.5+2*0.8)*2 | m | 4.200 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | -elewacja wschodnia | $(0.3+2*0.45)*3*2$ | m | 7.200 | |
| | -elewacja północna | $(1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2$ | m | 34.000 | |
| | | $(2+2*1.45)+(1.35+2*1.45)+(0.6+2*1.45)*2+(0.9+2*1.45)+(0.6+2*1.45)$ | m | 23.450 | |
| | | $(0.5+2*0.7)+(0.5+2*1.45)*2$ | m | 8.700 | |
| | -elewacja zachodnia | $(1.35+2*1.45)+(1.45+2*1.45)+(0.5+2*1.45)+(0.9+2*1.2)$ | m | 15.300 | |
| | -drzwi | $(1.5+2*2.45)+(1.25+2*2.3)+(2.15+2*2.35)+(0.9+2*2.05)$ | m | 24.100 | |
| | | | | RAZEM | 189.650 |
| 1.9 | KNR 4-01 0535-0600 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | $7.5+3.7+9.15+2.3+2.3+7.5*2+9.4+2+2.5$ | m | 53.850 | |
| | | | | RAZEM | 53.850 |
| 1.10 | KNR 4-01 0535-0400 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | $15.1+11.65+3.45+15.1+11.65+3.45$ | m | 60.400 | |
| | | | | RAZEM | 60.400 |
| 1.11 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| | | $\text{poz.}1.2*0.001*0.35*7.85+\text{poz.}1.3*0.001*7.85$ | t | 0.362 | |
| | | | | RAZEM | 0.362 |
| 1.12 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km | t | | |
| | | $\text{poz.}1.2*0.001*0.35*7.85+\text{poz.}1.3*0.001*7.85$ | t | 0.362 | |
| | | | | RAZEM | 0.362 |
| 2 | | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ | | | |
| 2.1 | KNR 4-01 0354-0300 O8 O11 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2.2 | KNR 4-01 0354-04 O1 O2 O3 O4 O5 O7 O9 O10 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 2.3 | KNR 4-01 0354-0500 O6 OB D1 D2 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | $2*1.45*1$ | m ² | 2.900 | |
| | | $1.35*2.1$ | m ² | 2.835 | |
| | | $1.5*2.53$ | m ² | 3.795 | |
| | | $1.25*2.28$ | m ² | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 12.380 |
| 2.4 | KNR 0-19 1022-02 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2- Okno O11 i O8 | m ² | | |
| | | $0.5*0.7*3+0.28*0.45*7$ | m ² | 1.932 | |
| | | | | RAZEM | 1.932 |
| 2.5 | KNR-I 0-19 1022-0900 O1 O3 O4 O5 O7 O9 O10 | Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia- Okno O1, O2, O3, O4, O5, O7, O9, O10 U=1,1 W/m2K | m ² | | |
| | | $4*1.35*1.45$ | m ² | 7.830 | |
| | | $4*0.95*1.45$ | m ² | 5.510 | |
| | | $19*1.35*1.45$ | m ² | 37.193 | |
| | | $3*0.6*1.45$ | m ² | 2.610 | |
| | | $3*0.5*1.45$ | m ² | 2.175 | |
| | | $1*0.95*1.45$ | m ² | 1.378 | |
| | | $1*0.95*1.2$ | m ² | 1.140 | |
| | | | | RAZEM | 57.836 |
| 2.6 | KNR-I 0-19 1022-0900 O2 | Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia- Okno, O2, U=1,6 W/m2K | m ² | | |
| | | $1*0.95*1.7$ | m ² | 1.615 | |
| | | | | RAZEM | 1.615 |
| 2.7 | KNR-I 0-19 1022-1100 | Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia- Okna O6 i OB | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|----------------|
| | | 2*1.45*1+1.35*2.1 | m ² | 5.735 | |
| | | | | RAZEM | 5.735 |
| 2.8 | KNR 2-02 1203-0400 | Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2. fabrycznie wykończone- D1 i D2 1.5*2.53*1+1.25*2.28 | m ² m ² | 6.645 | |
| | | | | RAZEM | 6.645 |
| 2.9 | KNR 4-01 0707-0500 | Wykonanie tynków uzupełniających kat.III zaprawą z wapna gasz.na podłożu z cegł lub bet.,na stykach murów z oścież.,opaskami,listwami i cokołami pod- łogowymi-uzupełnienie tynku po obsadzeniu okien | m | | |
| | O11 i O8 | (0.5+2*0.7)*3+(0.28+2*0.45)*7 | m | 13.960 | |
| | O1 | 4*(1.35+2*1.45) | m | 17.000 | |
| | O2 | 1*(0.95+2*1.7) | m | 4.350 | |
| | O3 | 4*(0.95+2*1.45) | m | 15.400 | |
| | O4 | 19*(1.35+2*1.45) | m | 80.750 | |
| | O5 | 3*(0.6+2*1.45) | m | 10.500 | |
| | O7 | 3*(0.5+2*1.45) | m | 10.200 | |
| | O9 | 1*(0.95+2*1.45) | m | 3.850 | |
| | O10 | 1*(0.95+2*1.2) | m | 3.350 | |
| | O6 i OB | 2*(1.45+2*1)+(1.35+2*2.1) | m | 12.450 | |
| | D1 i D2 | (1.5+2*2.53)*1+(1.25+2*2.28) | m | 12.370 | |
| | | | | RAZEM | 184.180 |
| 2.10 | KNR 2-02 1505-0100 poz.2.8 | Dwukrotnie malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną 184.18*0.25 | m ² m ² | 46.045 | |
| | | | | RAZEM | 46.045 |
| 3 | | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | |
| 3.1 | KNR 2-02 0925-0100 | Ostony okien folią polietynową | m ² | | |
| | elewacja po- łudniowa | -okna (0.9*1.7*2*4+0.9*1.7) (1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) (0.5*0.8*2) | | 13.770 15.660 0.800 | |
| | -elewacja wschodnia | (0.3*0.45*3*2) | | 0.810 | |
| | -elewacja północna | (1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) | | 15.660 | |
| | -elewacja za- chodnia | (2*1.45+1.35*1.45+0.6*1.45*2+0.9*1.45+0.6*1.45) (0.5*0.7+0.5*1.45*2) (1.35*1.45+1.45*1.45+0.5*1.45+0.9*1.2) | | 8.773 1.800 5.865 | |
| | Wczytane | -drzwi 1,5*2,45+1,25*2,3+2,15*2,35+0,9*2,05) A (obliczenia pomocnicze) | | ===== 63.138 | |
| | | 63.137 | m ² | 63.137 | |
| | | | | RAZEM | 63.137 |
| 3.2 | KNR-I 0-17 2608-0500 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. | m ² | | |
| | -elewacja po- łudniowa | 15.05*7.05+11.25*9.3+3.4*2 | m ² | 217.528 | |
| | -elewacja wschodnia | 13.65*10.2+13.65*3.2*0.5 | m ² | 161.070 | |
| | -elewacja północna | 11.55*9.5+14.9*7.5+3.6*3.8 | m ² | 235.155 | |
| | -elewacja za- chodnia | 13.75*11.1+13.75*3.15 | m ² | 195.938 | |
| | elewacja po- łudniowa | -okna (0.9*1.7*2*4+0.9*1.7) (-1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) (-0.5*0.8*2) | m ² m ² | -13.770 -15.660 -0.800 | |
| | -elewacja wschodnia | (-0.3*0.45*3*2) | m ² | -0.810 | |
| | -elewacja północna | (-1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) | m ² | -15.660 | |
| | -elewacja za- chodnia | (-2*1.45+1.35*1.45+0.6*1.45*2+0.9*1.45+0.6*1.45) (-0.5*0.7+0.5*1.45*2) (-1.35*1.45+1.45*1.45+0.5*1.45+0.9*1.2) | m ² m ² m ² | -8.773 -1.800 -5.865 | |
| | -drzwi | (-1,5*2,45+1,25*2,3+2,15*2,35+0,9*2,05) | m ² | -13.448 | |
| | -kominy wychodzące z elewacji | 0.5*5*2+2.15*1.25+5*1.25 | m ² | 13.938 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | | 1.25*3.5*2+0.8*1.25+3.5*0.5*2 | m ² | 13.250 | |
| | | -front przybudówki | m ² | 3.525 | |
| | | 2.35*1.5 | m ² | 3.525 | |
| | | -ościeża | m ² | 5.805 | |
| | | ((0.9+2*1.7)*2*4+(0.9+2*1.7))*0.15 | m ² | 5.805 | |
| | | ((1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2)*0.15 | m ² | 5.100 | |
| | | ((0.5+2*0.8)*2)*0.15 | m ² | 0.630 | |
| | | ((0.3+2*0.45)*3*2)*0.15 | m ² | 1.080 | |
| | | ((1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2)*0.15 | m ² | 5.100 | |
| | | ((2*2*1.45)+(1.35+2*1.45)+(0.6+2*1.45)*2+(0.9+2*1.45)+(0.6+2*1.45))*0.15 | m ² | 3.518 | |
| | | ((0.5+2*0.7)+(0.5+2*1.45)*2)*0.15 | m ² | 1.305 | |
| | | ((1.35+2*1.45)+(1.45+2*1.45)+(0.5+2*1.45)+(0.9+2*1.2))*0.15 | m ² | 2.295 | |
| | | -drzwi | m ² | 3.615 | |
| | | ((1.5+2*2.45)+(1.25+2*2.3)+(2.15+2*2.35)+(0.9+2*2.05))*0.15 | m ² | 3.615 | |
| | | -gzyms | m ² | 30.200 | |
| | | (15.1+11.65+3.45+15.1+11.65+3.45)*0.5 | m ² | 30.200 | |
| | | | | RAZEM | 822.466 |
| 3.3 | KNR-I 0-17 2608-0100 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.3.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 822.466 | |
| | | | | RAZEM | 822.466 |
| 3.4 | KNR-I 0-17 2608-0300 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.3.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 822.466 | |
| | | | | RAZEM | 822.466 |
| 3.5 | KNR-I 0-23 2612-0900 | Zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | -elewacja południowa | m | 26.300 | |
| | | 15.05+11.25 | m | 26.300 | |
| | | -elewacja wschodnia | m | 13.650 | |
| | | 13.65 | m | 13.650 | |
| | | -elewacja północna | m | 26.450 | |
| | | 11.55+14.9 | m | 26.450 | |
| | | -elewacja zachodnia | m | 13.750 | |
| | | 13.75 | m | 13.750 | |
| | | -1.5-1.25-1 | m | -3.750 | |
| | | | | RAZEM | 76.400 |
| 3.6 | KNR-I 0-17 2609-0100 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 70 (0,032W/mK) gr 12cm do ścian | m ² | | |
| | | -elewacja południowa | | 217.528 | |
| | | 15.05*7.05+11.25*9.3+3.4*2 | | 217.528 | |
| | | -elewacja północna | | 235.155 | |
| | | 11.55*9.5+14.9*7.5+3.6*3.8 | | 235.155 | |
| | | -elewacja zachodnia | | 195.938 | |
| | | 13.75*11.1+13.75*3.15 | | 195.938 | |
| | | -okna | | -13.770 | |
| | | elewacja południowa | | -13.770 | |
| | | -(0.9*1.7*2*4+0.9*1.7) | | -13.770 | |
| | | -(1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) | | -15.660 | |
| | | -(0.5*0.8*2) | | -0.800 | |
| | | -elewacja północna | | -15.660 | |
| | | -(1.35*1.45*3*2+1.35*1.45*2) | | -15.660 | |
| | | -(2*1.45+1.35*1.45+0.6*1.45*2+0.9*1.45+0.6*1.45) | | -8.773 | |
| | | -(0.5*0.7+0.5*1.45*2) | | -1.800 | |
| | | -elewacja zachodnia | | -5.865 | |
| | | -(1.35*1.45+1.45*1.45+0.5*1.45+0.9*1.2) | | -5.865 | |
| | | -drzwi | | -13.448 | |
| | | -(1.5*2.45+1.25*2.3+2.15*2.35+0.9*2.05) | | -13.448 | |
| | | -kominy wychodzące z elewacji | | 13.938 | |
| | | 0.5*5*2+2.15*1.25+5*1.25 | | 13.938 | |
| | | 1.25*3.5*2+0.8*1.25+3.5*0.5*2 | | 13.250 | |
| | | -front przybudówki | | 3.525 | |
| | | 2.35*1.5 | | 3.525 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 603.559 | | 603.558 | |
| | | | m ² | 603.559 | |
| | | | | RAZEM | 603.559 |
| 3.7 | KNR-I 0-17 2609-0100 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do elewacji wschodniej- płyty o gr. 14cm (0,036W/mK) | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--|---|--|--|-----------------|
| | -elewacja wschodnia | 13.65*10.2+13.65*3.2*0.5 | m ² | 161.070 | |
| | -elewacja wschodnia | -(0.3*0.45*3*2) | m ² | -0.810 | |
| | | | | RAZEM | 160.260 |
| 3.8 | KNR-I 0-17 2609-0100 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 70 (0,032W/mK) gr. 3 cm do ścian podklejenie nierówności elewacji 5-10 % powierzchni ścian poz.3.6*0.1 | m ² m ² | 60.356 | |
| | | | | RAZEM | 60.356 |
| 3.9 | KNR-I 0-17 2609-0200 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-Styropian (0,032W/mK) gr. 3cm -ościeża ((0.9+2*1.7)*2*4+(0.9+2*1.7))*0.3 ((1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2)*0.3 ((0.5+2*0.8)*2)*0.3 -elewacja północna ((1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2)*0.3 ((2+2*1.45)+(1.35+2*1.45)+(0.6+2*1.45)*2+(0.9+2*1.45)+(0.6+2*1.45))*0.3 ((0.5+2*0.7)+(0.5+2*1.45)*2)*0.3 -elewacja zachodnia ((1.35+2*1.45)+(1.45+2*1.45)+(0.5+2*1.45)+(0.9+2*1.2))*0.3 -drzwi ((1.5+2*2.45)+(1.25+2*2.3)+(2.15+2*2.35)+(0.9+2*2.05))*0.3 -gzyms (15.1+11.65+3.45+15.1+11.65+3.45)*0.5 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 11.610 10.200 1.260 10.200 7.035 2.610 4.590 7.230 30.200 | |
| | | | | RAZEM | 84.935 |
| 3.10 | KNR-I 0-17 2609-0200 analogia -elewacja wschodnia | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży-wełna (0,036W/mK) o gr. 3cm ((0.3+2*0.45)*3*2)*0.3 | m ² m ² | 2.160 | |
| | | | | RAZEM | 2.160 |
| 3.11 | KNR-I 0-33 0123-0100 analogia | Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian. Analogia: Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian termodyblami z trzpieniem stalowym. Wczytane=4582.914 4582.914 | szt. szt. | 4582.914 | |
| | | | | RAZEM | 4582.914 |
| 3.12 | KNR-I 0-17 2609-0600 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wczytane=763.819 763.819 | m ² m ² | 763.819 | |
| | | | | RAZEM | 763.819 |
| 3.13 | KNR-I 0-17 2609-0600 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Druga warstwa siatki- warstwa zbrojona 2 m od cokołu (15.05+11.25)*2 -elewacja południowa 13.65*2 -elewacja wschodnia (11.55+14.9)*2 -elewacja północna 13.75*2 -elewacja zachodnia (-1.5-1.25-1)*2 -(0.9*1.45*4+1.35*1.45*2+0.3*0.45+1.35*1.45*2+2*1.45+1.45*1.45+0.5*1.45) A (obliczenia pomocnicze) Wczytane 133.888 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 52.600 27.300 52.900 27.500 -7.500 -18.913 ===== 133.887 133.888 | |
| | | | | RAZEM | 133.888 |
| 3.14 | KNR-I 0-17 2609-0700 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.3.9+poz.3.10 | m ² m ² | 87.095 | |
| | | | | RAZEM | 87.095 |
| 3.15 | KNR-I 0-17 2609-0700 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie dodatkowej siatki w narożach okien 0.7*0.3*48 | m ² m ² | 10.080 | |
| | | | | RAZEM | 10.080 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 3.16 | KNR-I 0-17 2609-0800 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | elewacja południowa | -ościeża ((0.9+2*1.7)*2*4+(0.9+2*1.7)) | m | 38.700 | |
| | | ((1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2) | m | 34.000 | |
| | | ((0.5+2*0.8)*2) | m | 4.200 | |
| | -elewacja północna | ((1.35+2*1.45)*3*2+(1.35+2*1.45)*2) | m | 34.000 | |
| | | ((2+2*1.45)+(1.35+2*1.45)+(0.6+2*1.45)*2+(0.9+2*1.45)+(0.6+2*1.45)) | m | 23.450 | |
| | | ((0.5+2*0.7)+(0.5+2*1.45)*2) | m | 8.700 | |
| | -elewacja zachodnia | ((1.35+2*1.45)+(1.45+2*1.45)+(0.5+2*1.45)+(0.9+2*1.2)) | m | 15.300 | |
| | | -drzwi ((1.5+2*2.45)+(1.25+2*2.3)+(2.15+2*2.35)+(0.9+2*2.05)) | m | 24.100 | |
| | | -gzyms (15.1+11.65+3.45+15.1+11.65+3.45)*2 | m | 120.800 | |
| | | -krawędzie budynku 7.05*2+10*2+7*2+9 | m | 57.100 | |
| | | -attyki 3.5*2*2 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 374.350 |
| 3.17 | KNR-I 0-17 0929-0100 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | Wczytane=850.914 850.914 | m ² | 850.914 | |
| | | | | RAZEM | 850.914 |
| 3.18 | KNR-I 0-17 0929-0300 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ścianach płaskich | m ² | | |
| | | Wczytane=763.819 763.819 | m ² | 763.819 | |
| | | | | RAZEM | 763.819 |
| 3.19 | KNR-I 0-17 0929-0500 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ościeżach o szer.30cm | m ² | | |
| | | poz.3.14 | m ² | 87.095 | |
| | | | | RAZEM | 87.095 |
| 4 | | OCIEPLENIE STROPODACHU | | | |
| 4.1 | KNR 4-01 0609-0100 | Uprzątnięcie poddasza | m ² | | |
| | | 13.65*15+11.2*11.65 | m ² | 335.230 | |
| | | | | RAZEM | 335.230 |
| 4.2 | KNR 2-02 0607-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna | m ² | | |
| | | 13.65*15+11.2*11.65 | m ² | 335.230 | |
| | | | | RAZEM | 335.230 |
| 4.3 | KNNR-W 2 1205-0300 | Ślepa podłoga z płyt OSB na legarach ułożonych krzyżowo co 60cm | m ² | | |
| | | 13.65*15+11.2*11.65 | m ² | 335.230 | |
| | | | | RAZEM | 335.230 |
| 4.4 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm (0,039 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | 13.65*15+11.2*11.65 | m ² | 335.230 | |
| | | | | RAZEM | 335.230 |
| 4.5 | KNR 2-02 0607-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna | m ² | | |
| | | 13.65*15+11.2*11.65 | m ² | 335.230 | |
| | | | | RAZEM | 335.230 |
| 4.6 | KNR 4-01 0904-0100 | Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | |
| 5.1 | KNR-I 0-21 4004-0602 | Nabicie na attyki płyt OSB | m ² | | |
| | | -attyki 7.2*2*0.5*2 | m ² | 14.400 | |
| | | | | RAZEM | 14.400 |
| 5.2 | KNR 2-02 0506-0201 | Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. | m ² | | |
| | | -obróbki blacharskie 5.6*0.8+5.05*0.3+3.7*2*0.5+(8.25+4.81)*0.5 | m ² | 16.225 | |
| | | -attyki 7.2*2*0.6*2 | m ² | 17.280 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 33.505 |
| 5.3 | KNR 2-02 0506-0201 elewacja południowa | Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych (0.9*2*4+0.9)*0.4 | m ² | | |
| | | (1.35*3*2+1.35*2)*0.4 | m ² | 3.240 | |
| | | (0.5*2)*0.4 | m ² | 4.320 | |
| | | (0.3*3*2)*0.4 | m ² | 0.400 | |
| | -elewacja wschodnia | | m ² | 0.720 | |
| | -elewacja północna | (1.35*3*2+1.35*2)*0.4 | m ² | 4.320 | |
| | | (2+1.35+0.6*2+0.9+0.6)*0.4 | m ² | 2.420 | |
| | | (0.5+0.5*2)*0.4 | m ² | 0.600 | |
| | -elewacja zachodnia | (1.35+1.45+0.5+0.9)*0.4 | m ² | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 17.700 |
| 5.4 | KNR 2-02 0508-0401 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 15.1+11.65+3.45+15.1+11.65+3.45 | m | | |
| | | | m | 60.400 | |
| | | | | RAZEM | 60.400 |
| 5.5 | KNR 2-02 0510-0301 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. 7.5+3.7+9.15+2.3+2.3+7.5*2+9.4+2+2.5 | m | | |
| | | | m | 53.850 | |
| | | | | RAZEM | 53.850 |
| 5.6 | KNR 4-01 0322-0200 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych stropodachu 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5.7 | | Wymiana lamp przed wejściem do budynku 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5.8 | | Przełożenie kasety domofonowej nad ocieplenie wraz z wymianą 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5.9 | | Montaż masztu antenowego 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | TYNKOWANIE KOMINÓW | | | |
| 6.1 | KNR-I 0-17 2608-0500 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. (0.75*2+0.5*2)*0.9 (0.4*2+0.5*2)*1.9 (0.75*2+0.5*2)*1.1 (0.75*2+1.75*2)*0.9 (0.75*2+1*2)*1.2 (1.75*2+0.5*2)*0.85*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.250 | |
| | | | m ² | 3.420 | |
| | | | m ² | 2.750 | |
| | | | m ² | 4.500 | |
| | | | m ² | 4.200 | |
| | | | m ² | 7.650 | |
| | | | | RAZEM | 24.770 |
| 6.2 | KNR-I 0-17 2608-0300 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.6.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.770 | |
| | | | | RAZEM | 24.770 |
| 6.3 | KNR-I 0-17 2609-0600 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.6.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.770 | |
| | | | | RAZEM | 24.770 |
| 6.4 | KNR-I 0-17 0929-0100 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.6.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.770 | |
| | | | | RAZEM | 24.770 |
| 6.5 | KNR-I 0-17 0929-0300 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ścianach płaskich poz.6.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.770 | |
| | | | | RAZEM | 24.770 |
| 6.6 | | Masz zbiorczy antenowy 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | | INSTALACJA ODGROMOWA - ODTWORZENIE | | | |
| 7.1 | KNR 4-03 1139-0800 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ² 8*2+11.85*2 | m | | |
| | | | m | 39.700 | |
| | | | | RAZEM | 39.700 |
| 7.2 | KNR 4-03 1137-03 | Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe 39.7/2 | szt. | | |
| | | | szt. | 19.850 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|--|--------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 19.850 |
| 7.3 | KNR 4-03 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 15*3+14*2+11.2*3+14*2 | m m | 134.600 | |
| | | | | RAZEM | 134.600 |
| 7.4 | KNR 4-03 1138-0700 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym o podłożu z blachy 134.6/2 | szt. szt. | 67.300 | |
| | | | | RAZEM | 67.300 |
| 7.5 | KNR 5-08 0108-0100 | Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 39.7 | m m | 39.700 | |
| | | | | RAZEM | 39.700 |
| 7.6 | KNR 5-08 0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel 39.7 | m m | 39.700 | |
| | | | | RAZEM | 39.700 |
| 7.7 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7.8 | KNR 5-08 0604-0700 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym blachą 134.6 | m m | 134.600 | |
| | | | | RAZEM | 134.600 |
| 7.9 | K-W | Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7.10 | KNR 4-03 1205-03 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1 | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7.11 | KNR 4-03 1205-04 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 3 | pomiar · pomiar · | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | | REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH | | | |
| 8.1 | KNR 4-01 0211-0100 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 2*0.5+1.25*0.3 | m ² m ² | 1.375 | |
| | | | | RAZEM | 1.375 |
| 8.2 | KNR-I 0-23 2611-0300 | Przygotowanie podłoża emulsją kontaktową 2*0.5+1.25*0.3 | m ² m ² | 1.375 | |
| | | | | RAZEM | 1.375 |
| 8.3 | KNR-I 0-12 1121-0400 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2*0.5+1.25*0.3+0.5*0.2+1.25*0.2 | m ² m ² | 1.725 | |
| | | | | RAZEM | 1.725 |
| 8.4 | KNR 4-01 1306-0200 | Demontaż wycieraczek 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8.5 | KNR 2-02 1219-0300 | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² . 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8.6 | | Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściami 2 | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | | REMONT KLATKI SCHODOWEJ | | | |
| 9.1 | KNR-W 4-01 1216-0100 -spocznik -biegi | Zabezpieczenie podłóg folią 2.4*13.65+2.4*6.5+1.5*2.4*2 1.2*3.5*2*2 | m ² m ² m ² | 55.560 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 72.360 |
| 9.2 | KNR 2-02 0925-0100 -okna -drzwi | Oslony drzwi i okien folią polietynową 0.9*1.75 1.5*2.53+1.06*2.06 0.9*2.05*6 | m ² m ² m ² m ² | 1.575 5.979 11.070 | |
| | | | | RAZEM | 18.624 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 9.3 | KNR-W 4-01 1202-0900 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | -sufity | 2.4*13.65*2+2.4*6.5*2 | m ² | 96.720 | |
| | -ściany | (2.4*2+13.65*2)*7+(2.4*2+6.5*2)*11 | m ² | 420.500 | |
| | -okna | -(0.9*1.75) | m ² | -1.575 | |
| | -drzwi | -(1.5*2.53+1.06*2.06) | m ² | -5.979 | |
| | | -(0.9*2.05*6) | m ² | -11.070 | |
| | | | | RAZEM | 498.596 |
| 9.4 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-przyjęto do zbiccia 10 % luźnych tynków poz.9.3*0.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 49.860 | |
| | | | | RAZEM | 49.860 |
| 9.5 | KNR 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.9.3*0.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 49.860 | |
| | | | | RAZEM | 49.860 |
| 9.6 | KNR-W 2-02 0830-03 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.9.3 | m ² | | |
| | -ściany | (2.4*2+13.65*2)*7+(2.4*2+6.5*2)*11 | m ² | 498.596 | |
| | -okna | -(0.9*1.75) | m ² | 420.500 | |
| | -drzwi | -(1.5*2.53+1.06*2.06) | m ² | -1.575 | |
| | | -(0.9*2.05*6) | m ² | -5.979 | |
| | | | m ² | -11.070 | |
| | | | | RAZEM | 900.472 |
| 9.7 | KNR-W 2-02 0830-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2.4*13.65*2+2.4*6.5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 96.720 | |
| | | | | RAZEM | 96.720 |
| 9.8 | KNR-W 4-01 1204-0800 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi poz.9.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 498.596 | |
| | | | | RAZEM | 498.596 |
| 9.9 | KNR-I 0-17 2608-0300 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.9.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 498.596 | |
| | | | | RAZEM | 498.596 |
| 9.10 | KNR-I 0-17 0929-0100 | Nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa (2.4*2+13.65*2)*1.5*2+(2.4*2+6.5*2)*1.5*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 176.400 | |
| | | | | RAZEM | 176.400 |
| 9.11 | KNR-I 0-17 0929-0300 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich poz.9.10 | m ² | | |
| | -okna | -(0.9*1) | m ² | 176.400 | |
| | -drzwi | -(1.5*1.5+1.06*1.5) | m ² | -0.900 | |
| | | -(0.9*1.5*6) | m ² | -3.840 | |
| | | | m ² | -8.100 | |
| | | | | RAZEM | 163.560 |
| 9.12 | KNR-W 2-02 1510-0300 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłożu gipsowych-powyżej lamperii poz.9.3-poz.9.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 322.196 | |
| | | | | RAZEM | 322.196 |
| 9.13 | KNR 4-01 1215-0800 | Mycie posadzek lastrykowych i betonowych po robotach malarskich | m ² | | |
| | -spocznik | 2.4*13.65+2.4*6.5+1.5*2.4*2 | m ² | 55.560 | |
| | -biegi | 1.2*3.5*2*2 | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 72.360 |
| 9.14 | KNR 4-01 0805-0200 | Uzupełnienie posadzki wielobarwnej o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m ² | | |
| | -spocznik | 2.4*13.65+2.4*6.5+1.5*2.4*2 | m ² | 55.560 | |
| | -biegi | 1.2*3.5*2*2 | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 72.360 |
| 9.15 | KNR-I 0-12 1121-0300 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | -spocznik | 2.4*13.65+2.4*6.5+1.5*2.4*2 | m ² | 55.560 | |
| | -biegi | 1.2*3.5*2*2 | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 72.360 |
| 9.16 | KNR 7-12 0101-0200 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B 3.5*2*2*1.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.400 | |
| | | | | RAZEM | 15.400 |
| 9.17 | KNR 4-01 1212-0600 | Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów prostych 3.5*2*2*1.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.400 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|--|--|---|-----------------|
| | | | | RAZEM | 15.400 |
| 9.18 | KNR 4-01 1212-0500 | Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych 3.5*2*2*1.1 | m ² m ² | 15.400 | |
| | | | | RAZEM | 15.400 |
| 9.19 | | Wymiana skrzynek elektrycznych na klatkach schodowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9.20 | | Dostawa i montaż opraw osietleniowych z czujnikiem ruchu na klatkach schodowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | | WYWIEZIENIE GRUZU POREMONTOWEGO | | | |
| 10.1 | kalk. własna | Wywiezienie gruzu poz.1.8*0.02*0.15+733.106*0.02 poz.2.4*0.1+poz.2.5*0.1+poz.2.6*0.1+poz.2.7*0.1+poz.2.8*0.1 poz.4.1*0.05 poz.8.1*0.02 poz.9.4*0.02 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 15.231 7.376 16.762 0.028 0.997 | |
| | | | | RAZEM | 40.394 |
| 11 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 11.1 | NNRNKB 2-02U 1625-0100 | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) 15*9*2+11.2*13*2+13.65*13+13.65*13 | m ² m ² | 916.100 | |
| | | | | RAZEM | 916.100 |
| 11.2 | KNR 2-02 1604-0200 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. poz.11.1 | m ² m ² | 916.100 | |
| | | | | RAZEM | 916.100 |
| 11.3 | | Czas pracy rusztowań 5295*(1/(0.84*5)) | m-g m-g | 1260.714 | |
| | | | | RAZEM | 1260.714 |