

SPÓŁDZIELNIA PRACY
„INWESTPROJEKT - KATOWICE”

Ul. Bieszczadzka 9, 41-600 Świętochłowice

NIP 634-013-42-57

Tel.: 322541441, 32 254 67 58



Umowa nr: 91/2020

Projekt nr: 2/2021

PRZEDMIAR ROBÓT
(koszty kwalifikowane objęte audytem)

| | |
|---------------------------------|--|
| Obiekt | Budynek mieszkalny – wielorodzinny, Kategoria XIII |
| Adres | Katowice 40-136, ul. Słoneczna 71, obręb: 0001 dz. Śródmieście-Załęże, jednostka ewidencyjna: Katowice, dz. nr 57/13 |
| Temat | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU: OCIEPLENIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH Z PRZEMUROWANIEM FRAGMENTÓW ŚCIAN KORYTARZY, REMONTEM LOGGII, WYMIANĄ BALUSTRAD ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI |
| Inwestor Bezpośredni | Spółdzielnia Mieszkaniowa „GÓRNIK” Katowice, ul. Mikołowska 125A |
| Projektował | mgr inż. arch. Anna Buczek upr. nr 463/84 spec.: architektoniczna |
| Kosztorys Opracował: | inż. Stanisław Trocer upr. nr 128/03 |

mgr inż. architekt
ANNA BUCZEK
Uprawniona do projektowania, bez ograniczeń
i kierowania bud. dla osób fizycznych
w specjalności architektonicznej
Upr. bud. nr 463/84 U.W. K-oe

RZECZOZNAWCA KOSZTORYSOWY
inż. Stanisław Trocer
uprawnienie nr 128/03
41-106 Siemianowice Śląskie
ul. Grunwaldzka 3a/10
.....

Data wykonania: 02.2021 r.

Spółdzielnia Pracy "Inwestprojekt-Katowice"
41-600 Świętochłowice ul. Bieszczadzka 9

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji
ADRES INWESTYCJI : 40-136 Katowice, ul. Słoneczna 71, obręb: 0001
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik"
ADRES INWESTORA : **Katowice, ul. Mikołowska 125A**
BRANŻA : Zakres Prac Podstawowych Objęte Audytem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : środa, 24 luty 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 24 luty 2021

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 71

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------------|--|--|------------------------------|-----------------|
| Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 71 | | | | | |
| 1 | | Rozebranie acekolu z elewacji | | | |
| 1 | KNNR-W 3 d.1 1208-01 | Zwniżenie woda powierzchni płyt azbestowo-cementowych przed demontażem | m ² | | |
| | | elew. wschodnia 25,63*33,34 <stolarka>-[1,96*1,45*22+1,7*1,45*11+0,8*1,45*11] <balkony>-[[3,2+3,18]*2,8*11+[3,18+1,98]*2,8*11] | m ² m ² m ² | 854,50 -102,40 -355,43 | |
| | | elew. zachodnia 25,63*33,34 <stolarka>-[1,96*1,45*22+1,7*1,45*11+0,8*1,45*11+1,4*0,8*10] <balkony>-[3,2*2,8*10+3,18*2,8*10*2] | m ² m ² m ² | 854,50 -113,60 -267,68 | |
| | | elew. północna 17,23*32,6 -[0,8*1,45*11+1,1*1,45*11+1,7*1,45*11] | m ² m ² | 561,70 -57,42 | |
| | | elew. południowa 17,23*32,6 -[0,8*1,45*11+1,1*1,45*11+1,7*1,45*11] | m ² m ² | 561,70 -57,42 | |
| | | ościeża [[1,96+1,45*2]*44+[1,7+1,45*2]*44+[0,8+1,45*2]*44+[1,1+1,45*2]*22+[1,4+0,8*2]*10]*0,2 | m ² | 139,41 | |
| | | | | RAZEM | 2 017,86 |
| 2 | d.1 kalk. własna | Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku wraz z ociepleniem, rusztem i obróbkami systemowymi - roboty wykonać przez firmę wyspecjalizowaną z uprawnieniami do tego typu robót poz.1 | m ² m ² | | |
| | | | | 2 017,86 | |
| | | | | RAZEM | 2 017,86 |
| 3 | KNR 2-02 d.1 0925-01 | Ostony podłoża (gruntu) folią polietylenową [17,5+26,0]*2*2,0 | m ² m ² | | |
| | | | | 174,00 | |
| | | | | RAZEM | 174,00 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie acekolu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km + utylizacja acekolu na wysypisku poz.1*0,008 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 16,14 | |
| | | | | RAZEM | 16,14 |
| 5 | d.1 kalk. własna | Koszt utylizacji acekolu na wysypisku poz.4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 16,14 | |
| | | | | RAZEM | 16,14 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie wełny mineralnej sprzymowanej samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.1*0,04 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 80,71 | |
| | | | | RAZEM | 80,71 |
| 7 | d.1 kalk. własna | Koszt utylizacji wełny mineralnej na wysypisku poz.6 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 80,71 | |
| | | | | RAZEM | 80,71 |
| 2 | | Rozebranie obudowy z blachy trapezowej | | | |
| 8 | KNR 2-05 d.2 1007-02 z.o. 7. | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem i rusztem montowana metodą tradycyjną - demontaż elew. półn. 17,23*0,74 elew. półd. 17,23*0,74 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 12,75 12,75 | |
| | | | | RAZEM | 25,50 |
| 9 | KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - uzysk ze sprzedaży złomu należy rozliczyć w ofercie poz.8*11,65*0,001 | t t | | |
| | | | | 0,30 | |
| | | | | RAZEM | 0,30 |
| 10 | KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12 | Wywiezienie wełny mineralnej sprzymowanej samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.8*0,04 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1,02 | |
| | | | | RAZEM | 1,02 |
| 11 | d.2 kalk. własna | Koszt utylizacji wełny mineralnej na wysypisku poz.10 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1,02 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,02 |
| 3 | | Mocowanie warstw fakturowych | | | |
| 12 | KNR DC-03 d.3 0301-01 | Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI-M20-A2 z zastosowaniem żywicy winyloestrowej HIT-HY 200-A - pręty gwintowane M20/210 308 | szt. szt. | 308,00 | |
| | | | | RAZEM | 308,00 |
| 13 | KNR DC-03 d.3 0301-01 | Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI-M20-A2 z zastosowaniem żywicy winyloestrowej HIT-HY 200-A - pręty gwintowane M20/230 374 | szt. szt. | 374,00 | |
| | | | | RAZEM | 374,00 |
| 4 | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |
| 14 | KNR AT-26 d.4 0103-02 | Zabezpieczenie okien folią | m ² | | |
| | ściany | 1,96*1,45*44+1,7*1,45*44+0,8*1,45*44+1,1*1,45*22+1,4*0,8*10 | m ² | 330,84 | |
| | balkony | 1,75*1,45*66+0,85*2,2*66+0,96*1,2*11+1,02*2,0*11 | m ² | 326,01 | |
| | | | | RAZEM | 656,85 |
| 15 | KNR 4-01 d.4 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie atłyka budynku [25,6+17,2]*2 atłyka maszynowni 10,9*0,35*2 parapety [1,96*44+1,7*44+0,8*44+1,1*22+1,4*10+1,75*66+0,85*66+0,96*11+1,02*11+1,5*11+0,87+0,86*2+0,96+0,8*13]*0,25 | m ² m ² m ² m ² | 85,60 7,63 114,57 | |
| | | | | RAZEM | 207,80 |
| 16 | KNR 4-01 d.4 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie 2,8*2 | m m | 5,60 | |
| | | | | RAZEM | 5,60 |
| 17 | KNR 4-01 d.4 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie 5,1*2 | m m | 10,20 | |
| | | | | RAZEM | 10,20 |
| 18 | KNR 4-03 d.4 1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie 33,9*6 | m m | 203,40 | |
| | | | | RAZEM | 203,40 |
| 19 | KNR 4-03 d.4 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim UWAGA: pręty do ponownego montażu [25,63+17,23]*2+10,9*2+55,0 | m m | 162,52 | |
| | | | | RAZEM | 162,52 |
| 20 | KNR 4-01 d.4 1111-02 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - doświetlenie korytarza 1,98*2,6*11 | m ² m ² | 56,63 | |
| | | | | RAZEM | 56,63 |
| 21 | KNR 4-01 d.4 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,98*2,6*11 | m ² m ² | 56,63 | |
| | | | | RAZEM | 56,63 |
| 22 | KNR 4-01 d.4 0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,98*0,68*11 | m ² m ² | 14,81 | |
| | | | | RAZEM | 14,81 |
| 23 | KNR 4-01 d.4 0702-06 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ściana korytarza 2,6*2*11 | m m | 57,20 | |
| | | | | RAZEM | 57,20 |
| 24 | KNR 4-04 d.4 0804-01 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 1,98 | m m | 1,98 | |
| | | | | RAZEM | 1,98 |
| 25 | KNR 4-04 d.4 0804-02 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 1,98 | m m | 1,98 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1,98 |
| 26 | KNR 4-04 d.4 0804-03 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji | m | | |
| | | 1,98 | m | 1,98 | |
| | | | | RAZEM | 1,98 |
| 27 | KNR 4-04 d.4 0804-04 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji | m | | |
| | | 1,98 | m | 1,98 | |
| | | | | RAZEM | 1,98 |
| 28 | KNR 4-04 d.4 0804-05 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji | m | | |
| | | 1,98 | m | 1,98 | |
| | | | | RAZEM | 1,98 |
| 29 | KNR 4-04 d.4 0804-05 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VI-XI kondygnacji Krotność = 6 | m | | |
| | | 1,98 | m | 1,98 | |
| | | | | RAZEM | 1,98 |
| 30 | KNR 4-01 d.4 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - nadbudowa ścian attyki maszynowni 10,9*0,25*0,3*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,64 | |
| | | | | RAZEM | 1,64 |
| 31 | ZKNR C-2 d.4 0703-05 | Montaż kotew drutowych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian 10,9*36*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 785 | |
| | | | | RAZEM | 785 |
| 32 | KNR 2-02 d.4 0902-04 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach attyki o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 10,9*0,3*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,54 | |
| | | | | RAZEM | 6,54 |
| 33 | KNR 2-02 d.4 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.32 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,54 | |
| | | | | RAZEM | 6,54 |
| 34 | KNR 4-01 d.4 0725-02 maszynownia cokół | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - ściany maszynowni 5,17*2,79*2+11,27*3,48*2 -[0,87*1,21+0,86*0,48*2+0,96*1,32] [17,39+25,79]*2*0,74 -[2,5*0,74+1,4*1,15+0,8*0,5*13] A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*30% | m ² | | |
| | | | m ² | 107,29 | |
| | | | | -3,15 | |
| | | | | 63,91 | |
| | | | | -8,66 | |
| | | | | ===== | |
| | | | | 159,39 | |
| | | | | 47,82 | |
| | | | | RAZEM | 47,82 |
| 35 | d.4 kalk. własna | Przełożenie innych elementów wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie 10 | szt | | |
| | | | szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 36 | d.4 kalk. własna | Przełożenie anten satelitarnych wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie 10 | szt | | |
| | | | szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 37 | d.4 kalk. własna | Wymiana konsoli domofonowej w licu ocieplonej elewacji, podłączenie kablowe zapewni inwestor, 1 | szt | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 38 | KNR 13-23 d.4 0106-08 | Rozbórka izolacji cieplnej ze styropianu strop komora zsykowa 2,6*2,2*0,05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,29 | |
| | | | | RAZEM | 0,29 |
| 39 | KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.20*0,03+poz.22*0,03+poz.23*0,3*0,03+poz.34*0,03+poz.38 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,38 | |
| | | | | RAZEM | 4,38 |
| 40 | d.4 kalk. własna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.39 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,38 | |
| | | | | RAZEM | 4,38 |
| 41 | KNR 4-04 d.4 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - uzysk ze sprzedaży złomu należy rozliczyć w ofercie | t | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | 0,6 | t | 0,60 | |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 5 | | Przebudowa ściany zewnętrznej od strony wschodniej | | | |
| 42 | KNR 4-01 d.5 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [1,98*2,6-1,5*1,5]*0,24*11 | m ³ m ³ | 7,65 | |
| | | | | RAZEM | 7,65 |
| 43 | KNR 2-02 d.5 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*2*11 | m m | 39,60 | |
| | | | | RAZEM | 39,60 |
| 44 | ZKNR C-2 d.5 0703-05 | Montaż kotew drutowych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian 22*11 | szt. szt. | 242 | |
| | | | | RAZEM | 242 |
| 45 | KNR 0-19 d.5 1023-10 O1 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - Okno wyposażić w klamki wyposażone w zamek patentowy oraz nawiewnik higroste-rowalny AERECO typ EMM.706 z okapem AC 1,5*1,5*11 | m ² m ² | 24,75 | |
| | | | | RAZEM | 24,75 |
| 46 | KNR 0-19 d.5 1023-04 O2 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - od wewnątrz zamontować otwieracz naświetli GEZE z uchwytem ściennym na wys. 1,5 m 1,5*0,85 | m ² m ² | 1,28 | |
| | | | | RAZEM | 1,28 |
| 47 | KNR 2-02 d.5 0902-04 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach attyki o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 1,98*2,6*11 | m ² m ² | 56,63 | |
| | | | | RAZEM | 56,63 |
| 48 | KNR 2-02 d.5 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.47 | m ² m ² | 56,63 | |
| | | | | RAZEM | 56,63 |
| 49 | NNRNKB d.5 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1,98*0,68*11 | m ² m ² | 14,81 | |
| | | | | RAZEM | 14,81 |
| 50 | KNR 4-01 d.5 1204-02 z.sz. 2.3. poz.47 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe | m ² m ² | 56,63 | |
| | | | | RAZEM | 56,63 |
| 51 | KNR 2-02 d.5 1208-03 | Poręcz na wysokości 110 cm od wykończonej podłogi w korytarzu, z rury stalowej fi 51x2,9mm, ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7037 2,0*3 | m m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 52 | ZKNR C-2 d.5 0703-05 | Montaż kotew drutowych chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian 6 | szt. szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 6 | 45421100-5 | Wymiana stolarki drzwiowej | | | |
| 53 | KNR 4-01 d.6 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 | KNR 4-01 d.6 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,3*2,05+1,3*2,3 | m ² m ² | 5,66 | |
| | | | | RAZEM | 5,66 |
| 55 | KNR-W 2-02 d.6 1040-02 D3 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe RAL 7037, górna część szklona szkłem bezpiecznym P2 z samozamykaczem 1,3*2,3 | m ² m ² | 2,99 | |
| | | | | RAZEM | 2,99 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.6 1204-04 D2 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS 30 dwuskrzydłowe profilowane o powierzchni ponad 2 m2 1,3*2,05 | m ² m ² | 2,67 | |
| | | | | RAZEM | 2,67 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.6 1204-03 D2 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS 30 o powierzchni do 2 m2 0,9*1,25 | m ² m ² | 1,13 | |
| | | | | RAZEM | 1,13 |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wy-
mianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 71

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | boki balkonu kl. | 0,68*2,68*11 | m ² | 20,05 | |
| | ściany loggi | ocieplenie stropian 6 cm 2,64*0,44*2*11 | m ² | 25,56 | |
| | strop loggi | ocieplenie wełna 6 cm 3,18*0,44*66 | m ² | 92,35 | |
| | balkon klatki | 1,98*0,68*11 | m ² | 14,81 | |
| | maszynownia | ocieplenie stropian 10 cm 5,17*2,79*2+11,27*3,48*2 | m ² | 107,29 | |
| | cokół | -[0,87*1,21+0,86*0,48*2+0,96*1,32] | m ² | -3,15 | |
| | | [17,39+25,79]*2*2,07+8,22 | m ² | 186,99 | |
| | | -[2,5*0,74+1,4*1,15+0,8*0,5*13] | m ² | -8,66 | |
| | | strop komora zsykowa 2,6*2,2 | m ² | 5,72 | |
| | | ościeża [[1,96+1,45]*44+[1,7+1,45]*44+[0,8+1,45]*44+[1,1+1,45]*22+[1,4+0,8]*10+[1,75+1,45]*66+[0,85+2,2]*66+[0,96+1,2]*11+[1,02+2,0]*11+[1,5+1,5]*11+[0,87+1,21]+[0,86+0,48]*2+[0,96+1,32]+[0,8+0,5]*13]*2*0,15 | m ² | 297,65 | |
| | | | | RAZEM | 3 068,20 |
| 70 | KNR 0-23 d.7.2 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.69 | m ² | | |
| | | | m ² | 3 068,20 | |
| | | | | RAZEM | 3 068,20 |
| 71 | KNR 0-23 d.7.2 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.69 | m ² | | |
| | | | m ² | 3 068,20 | |
| | | | | RAZEM | 3 068,20 |
| 72 | KNR 0-33 d.7.2 0105-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | cokół | [17,39+25,79]*2*0,67 | m ² | 57,86 | |
| | | -[2,5*0,74+1,4*1,15+0,8*0,5*13] | m ² | -8,66 | |
| | | | | RAZEM | 49,20 |
| 73 | KNR 0-33 d.7.2 0105-01 | Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi XPS gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | ościeża [[1,4+2,1*2]+[0,8+0,5]*2*13]*0,25 | m ² | 9,85 | |
| | | | | RAZEM | 9,85 |
| 74 | KNR 0-33 d.7.2 0105-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 13 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | ocieplenie stropian 13 cm | | | |
| | | elew. wschodnia 25,75*33,34 | m ² | 858,51 | |
| | | <stolarka>-[1,96*1,45*22+1,7*1,45*11+0,8*1,45*11] | m ² | -102,40 | |
| | | <balkony>-[[3,2+3,18*2]*2,8*11] | m ² | -294,45 | |
| | | elew. zachodnia 25,75*33,34 | m ² | 858,51 | |
| | | <stolarka>-[1,96*1,45*22+1,7*1,45*11+0,8*1,45*11+1,4*0,8*10] | m ² | -113,60 | |
| | | <balkony>-[3,2*2,8*10+3,18*2,8*10*2] | m ² | -267,68 | |
| | | elew. północna 17,63*33,34 | m ² | 587,78 | |
| | | -[0,8*1,45*11+1,1*1,45*11+1,7*1,45*11] | m ² | -57,42 | |
| | | elew. południowa 17,63*33,34 | m ² | 587,78 | |
| | | -[0,8*1,45*11+1,1*1,45*11+1,7*1,45*11] | m ² | -57,42 | |
| | | ściany loggi 2,64*0,44*10*11 | m ² | 127,78 | |
| | | 2,64*3,18*66 | m ² | 554,08 | |
| | | -[1,75*1,45*66+0,85*2,2*66] | m ² | -290,90 | |
| | boki balkonu kl. | 0,68*2,68*11 | m ² | 20,05 | |
| | | | | RAZEM | 2 410,62 |
| 75 | KNR 0-33 d.7.2 0105-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 6 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | ściany loggi | 2,64*0,44*2*11 | m ² | 25,56 | |
| | | | | RAZEM | 25,56 |
| 76 | KNR 0-33 d.7.2 0105-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | maszynownia | 5,17*2,79*2+11,27*3,48*2 | m ² | 107,29 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------|---|--|----------------------|-----------------|
| | | -[0,87*1,21+0,86*0,48*2+0,96*1,32] | m ² | -3,15 | |
| | | | | RAZEM | 104,14 |
| 77 | KNR 0-33 d.7.2 0109-01 | Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm klejonymi do pod- łoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wy- konywane ręcznie strop loggii balkon klatki 3,18*0,44*66 1,98*0,68*11 | m ² m ² m ² | 92,35 14,81 | |
| | | | | RAZEM | 107,16 |
| 78 | KNR 0-33 d.7.2 0105-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70 gr. 6 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie boki balkonu kl. 0,68*2,68*11 | m ² m ² | 20,05 | |
| | | | | RAZEM | 20,05 |
| 79 | KNR 0-33 d.7.2 0109-01 | Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do pod- łoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wy- konywane ręcznie strop komora zsykowa 2,6*2,2 | m ² m ² | 5,72 | |
| | | | | RAZEM | 5,72 |
| 80 | KNR 0-33 d.7.2 0105-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykony- wane ręcznie ościeża [[1,96+1,45]*44+[1,7+1,45]*44+[0,8+1,45]*44+[1,1+1,45]*22+[1,4+0,8]*10+[1,75+ 1,45]*66+[0,85+2,2]*66+[0,96+1,2]*11+[1,02+2,0]*11+[1,5+1,5]*11+[0,87+1,21]+ [0,86+0,48]*2+[0,96+1,32]+[0,8+0,5]*13]*2*0,28 | m ² m ² | 555,61 | |
| | | | | RAZEM | 555,61 |
| 81 | KNR 0-33 d.7.2 0105-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-100 gr. 13 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie czoło balkon klatki 1,98*0,15*11 | m ² m ² | 3,27 | |
| | | | | RAZEM | 3,27 |
| 82 | KNR 0-33 d.7.2 0123-01 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian [poz.74+poz.72+poz.75+poz.76+poz.77+poz.79]*8 | szt. szt. | 21 619 | |
| | | | | RAZEM | 21 619 |
| 83 | ZKNR C-1 d.7.2 0103-06 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek 110 | szt. szt. | 110,00 | |
| | | | | RAZEM | 110,00 |
| 84 | KNR 0-33 d.7.2 0121-02 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - dodatkowa warstwa siatki 55,3+50,33+57,18+67,56 | m ² m ² | 230,37 | |
| | | | | RAZEM | 230,37 |
| 85 | KNR 0-33 d.7.2 0121-01 | Ochrona narożników wypukłych 34,0*4+2,64*2*66*3,8*4 [[1,96+1,45]*44+[1,7+1,45]*44+[0,8+1,45]*44+[1,1+1,45]*22+[1,4+0,8]*2* 10+[1,75+1,45]*2*66+[0,85+2,2]*2*66+[0,96+1,2]*2*11+[1,02+2,0]*2*11+[1,5+1,5* 2]*11+[0,87+1,21]*2+[0,86+0,48]*2+[0,96+1,32]*2+[0,8+0,5]*2*13] | m m m | 5 432,90 1 526,05 | |
| | | | | RAZEM | 6 958,95 |
| 86 | KNR 0-33 d.7.2 0123-04 | Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej [[1,96+1,45]*44+[1,7+1,45]*44+[0,8+1,45]*44+[1,1+1,45]*22+[1,4+0,8]*2* 10+[1,75+1,45]*2*66+[0,85+2,2]*2*66+[0,96+1,2]*2*11+[1,02+2,0]*2*11+[1,5+1,5* 2]*11+[0,87+1,21]*2+[0,86+0,48]*2+[0,96+1,32]*2+[0,8+0,5]*2*13] | m m | 1 526,05 | |
| | | | | RAZEM | 1 526,05 |
| 87 | KNR 0-33 d.7.2 0121-01 | Kapinosy stropów loggii ostatniej kondygnacji 3,18*6 1,98*11 | m m m | 19,08 21,78 | |
| | | | | RAZEM | 40,86 |
| 7.3 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 88 | KNR AT-17 d.7.3 0101-03 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w be- tonie - otwory wentylacyjne 22*16 | cm cm | 352,00 | |
| | | | | RAZEM | 352,00 |
| 89 | KNR 2 d.7.3 0603-01 | Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo pod obróbki atyki atyka budynku [25,6+17,2]*2 | m ² | 85,60 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|--|----------------|---------------|
| | | attyka maszynowni 10,9*0,35*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.89A*0,35 | | 7,63 ===== | |
| | | | m ² | 93,23 32,63 | |
| | | | | RAZEM | 32,63 |
| 90 d.7.3 | KNR 2-02 1110-01 | Zamocowanie na ścianach attyki płyt OSB impregnowanych gr. 25 mm pod obróbki blacharskie poz.89 | m ² m ² | | |
| | | | | 32,63 | |
| | | | | RAZEM | 32,63 |
| 91 d.7.3 | KNR 2-02 1113-08 | Listwy przyściennie drewniane z drewna impregnowanego izoklin attyka budynku [25,6+17,2]*2 attyka maszynowni 10,9*0,35*2 | m m m | | |
| | | | | 85,60 | |
| | | | | 7,63 | |
| | | | | RAZEM | 93,23 |
| 92 d.7.3 | KNR 4-03 1009-05 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym poz.89A/0,5*2 | otw. otw. | | |
| | | | | 373 | |
| | | | | RAZEM | 373 |
| 93 d.7.3 | KNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich poz.92 | szt. szt. | | |
| | | | | 373 | |
| | | | | RAZEM | 373 |
| 94 d.7.3 | KNR 5-08 0603-03 | Wspornik z bednarki ocynkowanej pod obróbki attyki attyka budynku [25,6+17,2]*2/0,4*0,55 attyka maszynowni 10,9*0,35*2/0,4*0,5 | m m m | | |
| | | | | 117,70 | |
| | | | | 9,54 | |
| | | | | RAZEM | 127,24 |
| 95 d.7.3 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk attyka budynku [25,6+17,2]*2*0,65 attyka maszynowni 10,9*0,35*2*0,6 obróbka pod i nadrynnowa poz.17*[0,55*0,35] | m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 55,64 | |
| | | | | 4,58 | |
| | | | | 1,96 | |
| | | | | RAZEM | 62,18 |
| 96 d.7.3 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej gr. 1 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety [1,96*44+1,7*44+0,8*44+1,1*22+1,4*10+1,75*66+0,85*66+0,96*11+1,02*11+1,5*11+0,87+0,86*2+0,96+0,8*13]*0,45 | m ² m ² | | |
| | | | | 206,22 | |
| | | | | RAZEM | 206,22 |
| 97 d.7.3 | NNRNKB 202 0517-04 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, powlekanej plastizolem półokrągłych o śr. 15 cm poz.17 | m m | | |
| | | | | 10,20 | |
| | | | | RAZEM | 10,20 |
| 98 d.7.3 | NNRNKB 202 0519-03 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, powlekanej plastizolem okrągłych o śr. 120 cm poz.16 | m m | | |
| | | | | 5,60 | |
| | | | | RAZEM | 5,60 |
| 99 d.7.3 | KNR 4-03 0606-01 | Wymiana punktu świetlnego przy wejściach do budynku oraz komory zsypowej na nowe LED z czujnikiem ruchu 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 100 d.7.3 | wycena indywidualna | Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków - Malowanie napisów nr budynku z nazwą ulicy na szczytach budynku 4 | kpl kpl | | |
| | | | | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 101 d.7.3 | KNR 4-01 1212-02 analogia | Dwukrotne malowanie poliwinylową Makor - skrzynki elektryczna 0,9*1,40 | m ² m ² | | |
| | | | | 1,26 | |
| | | | | RAZEM | 1,26 |
| 102 d.7.3 | kalk. własna | Wymiana skrzynek gazowych 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------------|---|--|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 103 d.7.3 | KNR 2-02 0406-07 balkon klatki | Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [0,68*0,06*0,08+0,05+0,03]*3 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,25 | |
| | | | | RAZEM | 0,25 |
| 104 d.7.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS-100 na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm (docelowo w spadku 6-12 cm) 1,98*0,68*11 | m ² m ² | 14,81 | |
| | | | | RAZEM | 14,81 |
| 105 d.7.3 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS-100 na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 4 cm poz.104 | m ² m ² | 14,81 | |
| | | | | RAZEM | 14,81 |
| 106 d.7.3 | KNR-W 2-02 0509-02 | Pokrycie dachów blachą aluminiową grubości 1 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 1,98*0,68*11 | m ² m ² | 14,81 | |
| | | | | RAZEM | 14,81 |
| 107 d.7.3 | wycena indywidualna | Ostona balkonu na całej wysokości budynku siatką przeciw ptakom, mocowaną do linek stalowych 2,0*31,0 | m ² m ² | 62,00 | |
| | | | | RAZEM | 62,00 |
| 7.4 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 108 d.7.4 | KNR 2-01 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV [29+21,0]*2+3,0*6 | m m | 118,00 | |
| | | | | RAZEM | 118,00 |
| 109 d.7.4 | KNR 2-01 0705-0203 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV [29+21,0]*2+3,0*6 | m m | 118,00 | |
| | | | | RAZEM | 118,00 |
| 110 d.7.4 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² [29+21,0]*2+3,0*6 | m m | 118,00 | |
| | | | | RAZEM | 118,00 |
| 111 d.7.4 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 112 d.7.4 | KNR-W 5-08 0101-10 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym poz.18 | m m | 203,40 | |
| | | | | RAZEM | 203,40 |
| 113 d.7.4 | KNR-W 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.112 | m m | 203,40 | |
| | | | | RAZEM | 203,40 |
| 114 d.7.4 | KNR-W 5-08 0607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach osłonowych - pręt o średnicy do 10 mm poz.113 | m m | 203,40 | |
| | | | | RAZEM | 203,40 |
| 115 d.7.4 | KNR-W 5-08 0604-03 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - pręty z demontażu poz.19 | m m | 162,52 | |
| | | | | RAZEM | 162,52 |
| 116 d.7.4 | KNR-W 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30 | szt. szt. | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 117 d.7.4 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 118 d.7.4 | KNR 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek dla złącz kontrolnych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 119 d.7.4 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 120 d.7.4 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 8 | | Ocieplenie stropodachu wentylowanego | | | |
| 121 d.8 | kalk. własna | Wypełnienie pól stropodachu ze skalnej wełny GRANROCK SUPER o gęstości nasypowej 40-50 kg/m ³ o D = 0,04 W/mK, wg normy PN-EN 14064-1:2012- do- cieplenie stropodachu wraz z robotami pomocniczymi 25,22*16,82 | m ² | | |
| | maszynownia | -10,9*5,04 | m ² | 424,20 | |
| | kominy | -[0,76*0,52*6+2,01*0,76+1,93*0,76*4+2,08*0,76] | m ² | -54,94 | |
| | | | m ² | -11,35 | |
| | | | | RAZEM | 357,91 |
| 122 d.8 | KNR 2-17 0137-01 | Kratki wentylacyjne aluminiowe z żaluzją o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 22 | szt. | | |
| | | | szt. | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 9 | 45321000-3 | Ocieplenie stropodachu maszynowni | | | |
| 123 d.9 | KNR 4-01 0519-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakito- waniu 10,5*4,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 47,25 | |
| | | | | RAZEM | 47,25 |
| 124 d.9 | KNR 2-02 0613-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej Rockwool Max E gr. 10 cm poziome z płyt klejonych klejem do wełny mineralnej do podłoża betonowego poz.123 | m ² | | |
| | | | m ² | 47,25 | |
| | | | | RAZEM | 47,25 |
| 125 d.9 | wycena indy- widualna | Osadzenie kominków wentylujących PCV fi 75 mm, wys. 260 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 126 d.9 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt styropianowych łącznikami teleskopowymi okrągłymi Rawl plug (kołek GOK L=165 poz.124*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 189,00 | |
| | | | | RAZEM | 189,00 |
| 127 d.9 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna podkładowa, gr. 3,4 mm, Icopal Glasbit G200S40. Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm, Icopal Extradach Top 5,2, kolor posypki- stalowy, 10,9*6,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 70,85 | |
| | | | | RAZEM | 70,85 |
| 128 d.9 | KNR 2-02 1213-04 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami aluminiową z otokiem antyspadowym na wys. 2,5 od powierzchni stropodachu wentylowanego nad mieszkaniem długości 4,5 m 4,5 | m | | |
| | | | m | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 10 | | Prace ornitologiczne | | | |
| 129 d.10 | kalk. własna | Montaż budek legowych dla ptaków zgodnie z decyzją RDOŚ z zabezpieczeniem daszku kołcami stop ptak 12 | kpl | | |
| | | | kpl | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 11 | | Rusztowanie | | | |
| 130 d.11 | KNR 2-02 1604-06 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m [29,0+17,5]*2*35,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 3 255,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 255,00 |
| 131 d.11 | KNR-W 2-02 1612-03 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.130 | m ² | | |
| | | | m ² | 3 255,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 255,00 |
| 132 d.11 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających 3,0*2,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |
| 133 d.11 | NNRNKB 202 1622a- 01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.130 | m ² | | |
| | | | m ² | 3 255,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 255,00 |

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 71

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------------|--------------|-----------------|
| 134 d.11 | kalk. własna | Czas i koszt pracy rusztowania wg. kalkulacji wykonawcy (poz.: 1,2,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,42,43, 44,45,47,48,69,70,71,72,73,74,75,76,77,80,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93, 94,95,96,97,98,100,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,121,122,129) | m-g | | |
| | | | | RAZEM | 3 523,58 |
| 12 | | Fotowoltaika | | | |
| 135 d.12 | KNR K-05 0601-01 | Dostawa i montaż kompletnego systemu fotowoltaicznego o mocy 8,64 kWp z podłączeniem i uruchomieniem 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 136 d.12 | KNR 2-05 0208-05 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa ocynkowana pod fotowoltaikę mocowana na istniejących słupkach betonowych dachu (dostawa i montaż) 0,4 | t t | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |