
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 9, ul Sabinowska 81/83
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Budynek gospodarczy | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe - budynek | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ~25%, ościeżach, na gzymsie dachu i krawędzi ~25% | m ² | | |
| d.1. 0701-02 | | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | $[9.28*2.56+2.65*(3.18+2.74)*0.5*2+9.28*3.18-1.94-2.09-5.02]*25\%$ | m ² | 14.976 | |
| | | $0.11*[(0.98+2.13*2)*1+(1.17+0.83*2)*2]+0.29*[(3.41+2.1*2)*1+(3.41+0.9*2)*1+1.78]$ | m ² | 5.433 | |
| | | $9.28*(0.3+0.18)*25\%$ | m ² | 1.114 | |
| | | | | RAZEM | 21.523 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. 0354-04 | | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krat stalowych o powierzchni do 1 m2 | szt. | | |
| d.1. 0354-06 | | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. 0535-08 | | | | | |
| 1 | | 0.17*1.3*2 | m ² | 0.442 | |
| | | | | RAZEM | 0.442 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. 0535-06 | | | | | |
| 1 | | 2.8 | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 6 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. 0108-11 | | | | | |
| 1 | | 0.8 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1. 0108-12 | | | | | |
| 1 | | Krotność = 14 | | | |
| | | 0.8 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 8 | | Oplata za składowanie gruzu | m ³ | | |
| d.1. kalk. własna | | | | | |
| 1 | | 0.8 | m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe - dach | | | |
| 9 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. 0535-08 | | | | | |
| 2 | | 0.2*2.94*2 | m ² | 1.176 | |
| | | 0.25*9.28 | m ² | 2.320 | |
| | | 0.15*9.28 | m ² | 1.392 | |
| | | 0.35*9.28 | m ² | 3.248 | |
| | | | | RAZEM | 8.136 |
| 10 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. 0535-04 | | | | | |
| 2 | | 9.28 | m | 9.280 | |
| | | | | RAZEM | 9.280 |
| 11 | | Rozebranie koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | szt | | |
| d.1. kalk. własna | | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 4-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 | szt. | | |
| d.1. 0519-03 | | | | | |
| 2 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy | m ² | | |
| d.1. 0519-06 | | | | | |
| 2 | | 0.50*9.28 | m ² | 4.640 | |
| | | | | RAZEM | 4.640 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 14 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy | m ² | | |
| d.1. | 0519-07 | Krotność = 2 | | | |
| 2 | | 4.64 | m ² | 4.640 | |
| | | | | RAZEM | 4.640 |
| 15 | KNR 4-01 | Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 2 | | 0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 16 | KNR 4-01 | Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowymi - do-datek za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-12 | Krotność = 14 | | | |
| 2 | | 0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 17 | | Utylizacja materiałów izolacyjnych | m ³ | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 2 | | 0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 1.3 | | Stropodach | | | |
| 18 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - warstwa podkładowa pas nadrynnowy | m ² | | |
| d.1. | 0504-01 | | | | |
| 3 | | 4.64 | m ² | 4.640 | |
| | | | | RAZEM | 4.640 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - warstwa nawierzchniowa | m ² | | |
| d.1. | 0504-01 | | | | |
| 3 | | 2.94*9.28 | m ² | 27.283 | |
| | | | | RAZEM | 27.283 |
| 20 | NNRNKB | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej pas nadrynnowy o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-01 | | | | |
| 3 | | 0.18*9.28 | m ² | 1.670 | |
| | | | | RAZEM | 1.670 |
| 21 | NNRNKB | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej pas podrynnowy, wiatrowa, krawężna o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-02 | | | | |
| 3 | | 0.38*9.28 | m ² | 3.526 | |
| | | 0.31*9.28 | m ² | 2.877 | |
| | | 0.26*2.94*2 | m ² | 1.529 | |
| | | | | RAZEM | 7.932 |
| 22 | NNRNKB | Rynna dachu z blachy powlekanej fi 100 mm | m | | |
| d.1. | 202 0517-02 | | | | |
| 3 | | 9.28 | m | 9.280 | |
| | | | | RAZEM | 9.280 |
| 23 | KNR 2-02 | Montaż koszy spustowych dachu z blachy powlekanej poza gzyms | szt. | | |
| d.1. | 0508-09 | | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | | Termorenowacja budynku | | | |
| 24 | NNRNKB | Rura spustowa fi 100 mm z blachy powlekanej | m | | |
| d.1. | 202 0519-02 | | | | |
| 4 | | 2.8 | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 25 | NNRNKB | Montaż odsadzki dachu z rury fi 100 mm z blachy powlekanej | szt. | | |
| d.1. | 202 0517-09 | | | | |
| 4 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych | m ² | | |
| d.1. | 1212-05 | | | | |
| 4 | | 0.97 | m ² | 0.970 | |
| | | | | RAZEM | 0.970 |
| 27 | KNR 2-02 | Montaż kraty stalowej okna (krata z demontażu) | m ² | | |
| d.1. | 1210-01 | | | | |
| 4 | | 0.97 | m ² | 0.970 | |
| | | | | RAZEM | 0.970 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 28 | KNR 0-19 d.1. 1023-12 4 analogia | Montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych o konstrukcji stalowej z obróbką obsadzenia o pow.ponad 2.0 m2 stalowe pełne fabrycznie wykończone wyposażone w samozamykacz hydrauliczny 2.09 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.090 | |
| | | | | RAZEM | 2.090 |
| 29 | NNRNKB d.1. 202 0541-02 4 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.23*1.3*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.598 | |
| | | | | RAZEM | 0.598 |
| 30 | KNR 4-01 d.1. 0726-03 4 | Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach, ościeżach, pow. poziomych zwykłe III kategorii wyrównawcze 14.976+5.433+1.114 | m ² | | |
| | | | m ² | 21.523 | |
| | | | | RAZEM | 21.523 |
| 31 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 4 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 59.91+5.44+4.46 | m ² | | |
| | | | m ² | 69.810 | |
| | | | | RAZEM | 69.810 |
| 32 | KNR 0-23 d.1. 2611-02 4 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 69.81-4.46 | m ² | | |
| | | | m ² | 65.350 | |
| | | | | RAZEM | 65.350 |
| 33 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 4 | Gruntowanie podłoża preparatami gzyms dachu - powierzchnie poziome 4.46 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.460 | |
| | | | | RAZEM | 4.460 |
| 34 | KNR 0-23 d.1. 2612-09 4 | Zamocowanie listwy startowej 22.23 | m | | |
| | | | m | 22.230 | |
| | | | | RAZEM | 22.230 |
| 35 | KNR 0-23 d.1. 2612-02 4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm gzyms dachu od spodu i krawędzi 9.28*(0.32+0.18) | m ² | | |
| | | | m ² | 4.640 | |
| | | | | RAZEM | 4.640 |
| 36 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm - ściany 59.91+(2.56+3.18)*0.05*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.484 | |
| | | | | RAZEM | 60.484 |
| 37 | KNR 0-23 d.1. 2612-02 4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian 0.16*[(0.98+2.13*2)*1+(1.17+0.83*2)*2]+0.35*[(3.41+2.1*2)*1+(3.41+0.9*2)*1+1.78] | m ² | | |
| | | | m ² | 6.854 | |
| | | | | RAZEM | 6.854 |
| 38 | KNR 0-23 d.1. 2612-04 4 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2 60.49*8 | szt. | | |
| | | | szt. | 483.920 | |
| | | | | RAZEM | 483.920 |
| 39 | KNR 0-23 d.1. 2612-04 4 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na gzymsie od spodu 12szt/m2 4.64*12 | szt. | | |
| | | | szt. | 55.680 | |
| | | | | RAZEM | 55.680 |
| 40 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 4 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku, gzymsie dachu 60.49+(2.56+3.18)*0.05*2 9.28*(0.32+0.2) | m ² | | |
| | | | m ² | 61.064 | |
| | | | m ² | 4.826 | |
| | | | | RAZEM | 65.890 |
| 41 | KNR 0-23 d.1. 2612-07 4 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 6.86 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.860 | |
| | | | | RAZEM | 6.860 |
| 42 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 4 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 61.07 | m ² | 61.070 | |
| | | | | RAZEM | 61.070 |
| 43 | KNR 0-23 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| d.1. | 2612-07 | | | | |
| 4 | | 6.86 | m ² | 6.860 | |
| | | | | RAZEM | 6.860 |
| 44 | KNR 0-23 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | | | | |
| 4 | | 20.76 | m | 20.760 | |
| | | | | RAZEM | 20.760 |
| 45 | KNR 0-23 | Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | | | | |
| 4 | | 25.5 | m | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 46 | KNR 0-23 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu i krawędzi | m ² | | |
| d.1. | 0931-01 | | | | |
| 4 | | 61.07 | m ² | 61.070 | |
| | | 6.86 | m ² | 6.860 | |
| | | 4.83 | m ² | 4.830 | |
| | | | | RAZEM | 72.760 |
| 47 | KNR 0-23 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa na ścianach budynku, gzymsie dachu i krawędzi | m ² | | |
| d.1. | 0931-02 | | | | |
| 4 | | 61.07 | m ² | 61.070 | |
| | | 4.83 | m ² | 4.830 | |
| | | | | RAZEM | 65.900 |
| 48 | KNR 0-23 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian budynku | m ² | | |
| d.1. | 0931-04 | | | | |
| 4 | | 6.86 | m ² | 6.860 | |
| | | | | RAZEM | 6.860 |
| 49 | KNR AT-26 | Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi | m ² | | |
| d.1. | 0103-02 | | | | |
| 4 | | 4.05 | m ² | 4.050 | |
| | | | | RAZEM | 4.050 |
| 2 | | Budynek przedszkola | | | |
| 2.1 | | Izolacja ścian fundamentowych cz. podziemna | | | |
| 50 | KNR 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2. | 0104-02 | | | | |
| 1 | analogia | 29.58*2.1*1.6 | m ³ | 99.389 | |
| | | 29.58*0.74*0.9+12.89*0.64*0.9+12.89*0.84*0.9 | m ³ | 36.870 | |
| | | | | RAZEM | 136.259 |
| 51 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.2. | 0108-06 | | | | |
| 1 | 0108-08 | 29.58*2.1*0.2+29.58*0.74*0.2+12.89*0.64*0.2+12.89*0.84*0.2 | m ³ | 20.617 | |
| | | | | RAZEM | 20.617 |
| 52 | kalk. własna | Koszt składowania ziemi | m ³ | | |
| d.2. | 1 | 20.617 | m ³ | 20.617 | |
| | | | | RAZEM | 20.617 |
| 53 | KNR 4-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2. | 0105-02 | | | | |
| 1 | | 136.26-20.62 | m ³ | 115.640 | |
| | | | | RAZEM | 115.640 |
| 54 | KNR-W 4-01 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych podestów betonowych, wejść | m ³ | | |
| d.2. | 0212-06 | | | | |
| 1 | | 2.4*1.2*0.15 | m ³ | 0.432 | |
| | | | | RAZEM | 0.432 |
| 55 | KNR 2-31 | Rozebranie chodnika przy odkrywaniu ścian fundamentowych - fragmentu tarasu do utylizacji | m ² | | |
| d.2. | 0815-01 | | | | |
| 1 | | 29.58*2.0 | m ² | 59.160 | |
| | | | | RAZEM | 59.160 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 56 | KNR 2-31 d.2. 0807-01 1 | Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy przy odkrywaniu ścian fundamentowych - do odzysku [29.58+12.89*2]*1.2 | m ² m ² | 66.432 | |
| | | | | RAZEM | 66.432 |
| 57 | KNR 4-01 d.2. 0701-05 1 analogia | Skucie tynku odsłoniętych ścian fundamentowych 29.58*2.1+29.58*0.74+12.89*0.64+12.89*0.84 | m ² m ² | 103.084 | |
| | | | | RAZEM | 103.084 |
| 58 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6.0 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 59 | KNR 4-01 d.2. 0108-12 1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 6.0 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 60 | kalk. własna d.2. 1 | Opłata za składowanie gruzu 6.0 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 61 | KNR 0-23 d.2. 2611-01 1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 103.09 | m ² m ² | 103.090 | |
| | | | | RAZEM | 103.090 |
| 62 | KNR 0-23 d.2. 2611-02 1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 103.09 | m ² m ² | 103.090 | |
| | | | | RAZEM | 103.090 |
| 63 | KNR 4-01 d.2. 0725-03 1 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) z dodatkiem Eurolanu 3K 103.09 | m ² m ² | 103.090 | |
| | | | | RAZEM | 103.090 |
| 64 | KNR AT-27 d.2. 0501-02 1 | Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - połączenie ściany i ławy fundamentowej 84.94 | m m | 84.940 | |
| | | | | RAZEM | 84.940 |
| 65 | KNR 0-41 d.2. 0103-01 1 | Gruntowanie ścian podziemnych eurolanem 3K 103.090 | m ² m ² | 103.090 | |
| | | | | RAZEM | 103.090 |
| 66 | KNR 0-41 d.2. 0107-02 1 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 103.09 | m ² m ² | 103.090 | |
| | | | | RAZEM | 103.090 |
| 67 | KNR 0-41 d.2. 0107-05 1 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset) 84.94 | m m | 84.940 | |
| | | | | RAZEM | 84.940 |
| 68 | KNR 0-23 d.2. 2612-01 1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 15cm, ściany podziemia z podcięciem przy fasecie 103.09+0.15*4*1.42 | m ² m ² | 103.942 | |
| | | | | RAZEM | 103.942 |
| 69 | KNR 0-23 d.2. 2612-04 1 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych 103.95*6 | szt. szt. | 623.700 | |
| | | | | RAZEM | 623.700 |
| 70 | KNR 0-23 d.2. 2612-06 1 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 103.55+0.15*4*1.42 | m ² m ² | 104.402 | |
| | | | | RAZEM | 104.402 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 71 | KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1 | Wykonanie izolacji i warstwy ochronnej z folii kubełkowej | m ² | | |
| | | 103.95+0.15*4*1.42 | m ² | 104.802 | |
| | | | | RAZEM | 104.802 |
| 72 | KNR 2-02 d.2. 1101-07 1 analogia | Zasypanie piaskiem ścian fundamentowych gr 10 cm z ubiciem warstwami gr 20 cm - warstwa ochronna izolacji | m ³ | | |
| | | 104.81*0.1 | m ³ | 10.481 | |
| | | | | RAZEM | 10.481 |
| 73 | KNR 0-23 d.2. 2612-09 1 | Zamocowanie listwy startowej | m | | |
| | | 86.30 | m | 86.300 | |
| | | | | RAZEM | 86.300 |
| 74 | KNR 2-31 d.2. 0407-05 1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 60.2 | m | 60.200 | |
| | | | | RAZEM | 60.200 |
| 75 | KNR 2-31 d.2. 0103-02 1 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 2.4*1.2+66.44 | m ² | 69.320 | |
| | | | | RAZEM | 69.320 |
| 76 | KNR 2-31 d.2. 0105-01 1 0105-02 | Podsypka piaskowa i tłuczniowa /30-60mm/ z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 2.4*1.2+66.44 | m ² | 69.320 | |
| | | | | RAZEM | 69.320 |
| 77 | KNR 2-31 d.2. 0511-02 1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku | m ² | | |
| | | 66.44 | m ² | 66.440 | |
| | | | | RAZEM | 66.440 |
| 78 | KNR 2-31 d.2. 0511-02 1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej w miejscu podestów z betonu | m ² | | |
| | | 2.4*1.2 | m ² | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 2.2 | | Roboty rozbiórkowe - stropodach | | | |
| 79 | KNR 4-01 d.2. 0701-02 2 analogia | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów~30% | m ² | | |
| | | $(((0.3+0.6+0.4+0.7+2.3+0.4+1.2+0.4+0.4+0.4+0.3+0.3+0.3+0.3+2.2+0.6+2.5+0.4+3.0+0.4))*2*0.7+(0.65+1.1+1.2+0.7)*2*1.2)*30\%$ | m ² | 9.936 | |
| | | | | RAZEM | 9.936 |
| 80 | KNR 4-01 d.2. 0212-01 2 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie luźnych cząstek czapek betonowych gr. 7 cm kominów ~30% | m ³ | | |
| | | $(0.4+0.7+0.5+0.8+2.4+0.5+1.3+0.5+0.5+0.5+0.4+0.4+0.4+0.4+2.3+0.7+2.6+0.5+3.1+0.5+0.75+1.2+1.3+0.8)*2*0.07*0.05*30\%$ | m ³ | 0.049 | |
| | | | | RAZEM | 0.049 |
| 81 | KNR 4-01 d.2. 0519-06 2 | Rozebranie pokrycia dachów - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy | m ² | | |
| | | 0.50*28.98*2 | m ² | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 82 | KNR 4-01 d.2. 0519-07 2 | Rozebranie pokrycia dachów - kolejne warstwy Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 0.50*28.98*2 | m ² | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 83 | KNR 4-01 d.2. 0535-08 2 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | $0.2*(0.3+0.6+0.4+0.7+2.3+0.4+1.2+0.4+0.4+0.4+0.3+0.3+0.3+0.3+2.2+0.6+2.5+0.4+3.0+0.4+0.65+1.1+1.2+0.7)*2$ | m ² | 8.420 | |
| | | 0.25*12.89*2 | m ² | 6.445 | |
| | | 0.5*12.89*2 | m ² | 12.890 | |
| | | 0.15*28.98*2 | m ² | 8.694 | |
| | | 0.35*28.98*2 | m ² | 20.286 | |
| | | | | RAZEM | 56.735 |
| 84 | KNR 4-01 d.2. 0535-04 2 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 28.98*2 | m | 57.960 | |
| | | | | RAZEM | 57.960 |
| 85 | d.2. kalk. własna | Rozebranie koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | szt | | |
| 2 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 86 | KNR 4-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 | szt. | | |
| d.2. 0519-03 | | 30.0 | szt. | 30.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 30.000 |
| 87 | KNR 4-01 | Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.2. 0108-11 | | 1.0 | m ³ | 1.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 | KNR 4-01 | Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.2. 0108-12 | | Krotność = 14 | m ³ | 1.000 | |
| 2 | | 1.0 | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | d.2. kalk. własna | Utylizacja materiałów izolacyjnych | m ³ | | |
| 2 | | 1.0 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2. 0108-11 | | 0.2 | m ³ | 0.200 | |
| 2 | | | | RAZEM | 0.200 |
| 91 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.2. 0108-12 | | Krotność = 14 | m ³ | 0.200 | |
| 2 | | 0.2 | | RAZEM | 0.200 |
| 92 | d.2. kalk. własna | Opłata za składowanie gruzu | m ³ | | |
| 2 | | 0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 2.3 | | Roboty rozbiórkowe - daszki nad wejściami | | | |
| 93 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.2. 0535-08 | | (1.22+5.97)*0.3 | m ² | 2.157 | |
| 3 | | (1.29+1.17)*2*0.4 | m ² | 1.968 | |
| | | (1.22+5.97)*0.15 | m ² | 1.079 | |
| | | (2.3+5.55)*0.3 | m ² | 2.355 | |
| | | 2.68*2*0.3 | m ² | 1.608 | |
| | | 5.55*0.15 | m ² | 0.833 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 94 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia daszku bocznego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.2. 0535-02 | | 1.22*1.29 | m ² | 1.574 | |
| 3 | | | | RAZEM | 1.574 |
| 95 | KNR 4-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 | szt. | | |
| d.2. 0519-03 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| 3 | | | | RAZEM | 5.000 |
| 96 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia dachów - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy | m ² | | |
| d.2. 0519-06 | | 0.50*5.97 | m ² | 2.985 | |
| 3 | | | | RAZEM | 2.985 |
| 97 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia dachów - kolejne warstwy | m ² | | |
| d.2. 0519-07 | | Krotność = 2 | m ² | 2.985 | |
| 3 | | 0.50*5.97 | | RAZEM | 2.985 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 98 | KNR 4-01 d.2. 0535-02 3 | Rozebranie pokrycia daszku nad wymiennikiem z blachy nie nadającej się do użytku 2.3*1.15 | m ² m ² | 2.645 | |
| | | | | RAZEM | 2.645 |
| 99 | KNR-W 4-01 d.2. 0212-06 3 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek boczny 1.22*1.29*0.15 | m ³ m ³ | 0.236 | |
| | | | | RAZEM | 0.236 |
| 100 | KNR 7-12 d.2. 0101-01 3 kalk. własna | Zeskrobanie i oczyszczenie starej łuszczącej się farby olejnej z pokrycia daszku z blachy 2.68*5.55*1.3*2 | m ² m ² | 38.672 | |
| | | | | RAZEM | 38.672 |
| 101 | KNR 7-12 d.2. 0101-02 3 kalk. własna | Zeskrobanie i oczyszczenie starej łuszczącej się farby olejnej z konstrukcji wsporczej stalowej daszków 14.4*0.15+70.85*0.3 | m ² m ² | 23.415 | |
| | | | | RAZEM | 23.415 |
| 102 | KNR 4-01 d.2. 0535-04 3 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.55 | m m | 5.550 | |
| | | | | RAZEM | 5.550 |
| 103 | kalk. własna d.2. 3 | Rozebranie koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR 4-01 d.2. 0535-06 3 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.0 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 105 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 3 | Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 106 | KNR 4-01 d.2. 0108-12 3 | Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 107 | kalk. własna d.2. 3 | Utylizacja materiałów izolacyjnych 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 108 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 3 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 0.3 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 109 | KNR 4-01 d.2. 0108-12 3 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.3 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 110 | kalk. własna d.2. 3 | Oplata za składowanie gruzu 0.3 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 2.4 | | Daszki nad wejściami | | | |
| 111 | NNRNKB d.2. 202 0528-01 4 kalk. własna | Pokrycie daszku blachą fałdową stalową ocynkowaną powlekaną 2.65 | m ² m ² | 2.650 | |
| | | | | RAZEM | 2.650 |
| 112 | KNR 4-01 d.2. 1212-02 4 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - pokrycie daszków z blachy 38.68 | m ² m ² | 38.680 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 38.680 |
| 113 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej wsporczej daszków | m ² | | |
| d.2. | 1212-05 | | | | |
| 4 | analogia | 23.42 | m ² | 23.420 | |
| | | | | RAZEM | 23.420 |
| 114 | NNRNKB | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej okapowe o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| d.2. | 202 0541-01 | | | | |
| 4 | | 0.84 | m ² | 0.840 | |
| | | | | RAZEM | 0.840 |
| 115 | NNRNKB | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej połączenia połaci daszków i ściany, wiatrowa o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.2. | 202 0541-02 | | | | |
| 4 | | 2.36 | m ² | 2.360 | |
| | | (1.15+2.68)*2*0.3 | m ² | 2.298 | |
| | | | | RAZEM | 4.658 |
| 116 | NNRNKB | Rynna dachu z blachy powlekanej fi 100 mm | m | | |
| d.2. | 202 0517-02 | | | | |
| 4 | | 5.55 | m | 5.550 | |
| | | | | RAZEM | 5.550 |
| 117 | KNR 2-02 | Montaż koszy spustowych dachu z blachy powlekanej | szt. | | |
| d.2. | 0508-09 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | NNRNKB | Rura spustowa fi 100 mm z blachy powlekanej | m | | |
| d.2. | 202 0519-02 | | | | |
| 4 | | 6.0 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 119 | NNRNKB | Montaż odsadзки dachu z rury fi 100 mm z blachy powlekanej | szt. | | |
| d.2. | 202 0517-09 | | | | |
| 4 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchni daszku od spodu i krawędzi | m ² | | |
| d.2. | 2611-01 | | | | |
| 4 | | 5.97*1.17+0.15*(5.97+1.17*2) | m ² | 8.231 | |
| | | | | RAZEM | 8.231 |
| 121 | NNRNKB | Grunтовanie podłoża preparatami płyty daszku od spodu i krawędzi - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.2. | 202 1134-01 | | | | |
| 4 | | 8.24 | m ² | 8.240 | |
| | | | | RAZEM | 8.240 |
| 122 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 3 cm płyta daszku od spodu i krawędzi | m ² | | |
| d.2. | 2612-02 | | | | |
| 4 | | 6.0*1.2+0.15*(6.0+1.2*2) | m ² | 8.460 | |
| | | | | RAZEM | 8.460 |
| 123 | KNR 0-23 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na płytę daszku od spodu 12szt/m ² | szt. | | |
| d.2. | 2612-04 | | | | |
| 4 | | 6.0*1.2*12 | szt. | 86.400 | |
| | | | | RAZEM | 86.400 |
| 124 | KNR 0-23 | Przyklejenie warstwy siatki na płytę daszku od spodu i krawędzi | m ² | | |
| d.2. | 2612-06 | | | | |
| 4 | | 6.0*1.2+0.18*(6.0+1.2*2) | m ² | 8.712 | |
| | | | | RAZEM | 8.712 |
| 125 | KNR 0-23 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.2. | 2612-08 | | | | |
| 4 | | 8.4 | m | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 126 | KNR 0-23 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na płytę daszku od spodu i krawędzi | m ² | | |
| d.2. | 0931-01 | | | | |
| 4 | | 8.72 | m ² | 8.720 | |
| | | | | RAZEM | 8.720 |
| 127 | KNR 0-23 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa na płytę daszku od spodu i krawędzi | m ² | | |
| d.2. | 0931-02 | | | | |
| 4 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 8.72 | m ² | 8.720 | |
| | | | | RAZEM | 8.720 |
| 128 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 4 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pas nadrynnowy | m ² | | |
| | | 2.99 | m ² | 2.990 | |
| | | | | RAZEM | 2.990 |
| 129 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 4 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - warstwa nawierzchniowa | m ² | | |
| | | 1.2*6.0 | m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 130 | NNRNKB d.2. 202 0541-02 4 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej połączenia połaci daszku i ściany o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 1.8 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 131 | NNRNKB d.2. 202 0541-01 4 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej okapowej daszku o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | 0.9 | m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 132 | NNRNKB d.2. 202 0541-02 4 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej krawężnej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 0.94 | m ² | 0.940 | |
| | | | | RAZEM | 0.940 |
| 133 | NNRNKB d.2. 202 0517-02 4 | Rynna dachu z blachy powlekanej fi 100 mm | m | | |
| | | 6.0 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 134 | KNR 2-02 d.2. 0508-09 4 | Montaż koszy spustowych dachu z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | NNRNKB d.2. 202 0519-02 4 | Rura spustowa fi 100 mm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 136 | NNRNKB d.2. 202 0517-09 4 analogia | Montaż odsadzki dachu z rury fi 100 mm z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.5 | | Termorenowacja stropodachu | | | |
| 137 | KNR 4-01 d.2. 1216-02 5 analogia | Oczyszczenie powierzchni dachu | m ² | | |
| | | 28.98*13.17 | m ² | 381.667 | |
| | | | | RAZEM | 381.667 |
| 138 | kalk. własna d.2. 5 | Wykonanie docieplenia stropodachów wentylowanych wełną mineralną granulowaną metodą wdmuchiwaną, grubość warstwy 22 cm wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi (przebiecia, przekucia i rozbiórki oraz przywrócenie do stanu pierwotnego) | m ² | | |
| | | 28.98*12.39 | m ² | 359.062 | |
| | | | | RAZEM | 359.062 |
| 139 | kalk. własna d.2. 5 | Montaż odpowietrzników połaciowych | szt. | | |
| | | 51 | szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 140 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 5 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - warstwa podkładowa - pas nadrynnowy | m ² | | |
| | | 28.98 | m ² | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 141 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 5 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - warstwa podkładowa i nawierzchniowa z wywinęciem na ściany ogniowe | m ² | | |
| | | 29.78*13.17 | m ² | 392.203 | |
| | | | | RAZEM | 392.203 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 142 | KNR 4-01 d.2. 0735-04 5 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych na ścianach kominów ponad dachem płaskim | m ² | | |
| | | 9.94 | m ² | 9.940 | |
| | | | | RAZEM | 9.940 |
| 143 | KNR 0-23 d.2. 2611-01 5 | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni kominów | m ² | | |
| | | $[(0.3+0.6+0.4+0.7+2.3+0.4+1.2+0.4+0.4+0.4+0.3+0.3+0.3+0.3+2.2+0.6+2.5+0.4+3.0+0.4)]*2*0.7+(0.65+1.1+1.2+0.7)*2*1.2]$ | m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 144 | KNR 0-23 d.2. 2611-02 5 | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją pow j/w | m ² | | |
| | | 33.12 | m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 145 | KNR 0-23 d.2. 2612-06 5 | Przyklejenie warstwy siatki na powierzchni ścian kominów | m ² | | |
| | | 33.12 | m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 146 | KNR 0-23 d.2. 0931-01 5 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy na ścianach | m ² | | |
| | | 33.12 | m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 147 | KNR 0-23 d.2. 0931-02 5 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian | m ² | | |
| | | 33.12 | m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 148 | KNR 4-01 d.2. 1204-03 5 analogia | Malowanie tynku akrylowego ścian | m ² | | |
| | | 33.12 | m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 149 | kalk. własna d.2. 5 | Hydrofobizacja emulsją do hydrofobizacji ścian kominów | m ² | | |
| | | 33.12 | m ² | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 33.120 |
| 150 | KNR 4-01 d.2. 0203-12 5 kalk. własna | Uzupełnienie uszkodzonych krawędzi czapek betonowych gr. 7 cm kominów | m ³ | | |
| | | 0.049 | m ³ | 0.049 | |
| | | | | RAZEM | 0.049 |
| 151 | KNR 0-23 d.2. 2611-01 5 | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni czapek kominów | m ² | | |
| | | $(0.4*0.7+0.5*0.8+2.4*0.5+1.3*0.5+0.5*0.5+0.4*0.4+0.4*0.4+2.3*0.7+2.6*0.5+3.1*0.5+0.75*1.2+1.3*0.8)*1.1$ | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 152 | KNR 2-02 d.2. 0603-09 5 | Gruntowanie czapek kominów - masą asfaltowo-kauczukową - dysperbit | m ² | | |
| | | 10.45 | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 153 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 5 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - warstwa nawierzchniowa np papą jednowarstwowego krycia - czapki kominów | m ² | | |
| | | 10.45 | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 154 | NNRNKB d.2. 202 0541-01 5 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kominów o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | 42.1*0.25 | m ² | 10.525 | |
| | | | | RAZEM | 10.525 |
| 155 | NNRNKB d.2. 202 0541-01 5 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej połączenia połaci dachu i ściany ogniowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | 0.25*13.17*2 | m ² | 6.585 | |
| | | | | RAZEM | 6.585 |
| 156 | NNRNKB d.2. 202 0541-02 5 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ściany ogniowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 0.65*13.17*2 | m ² | 17.121 | |
| | | | | RAZEM | 17.121 |
| 157 | NNRNKB | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej pas nadrynnowy o szer.w rozwinięciu | m ² | | |
| d.2. | 202 0541-02 | ponad 25 cm | | | |
| 5 | | 0.3*28.98*2 | m ² | 17.388 | |
| | | | | RAZEM | 17.388 |
| 158 | NNRNKB | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej pas podrynnowy o szer.w rozwinięciu | m ² | | |
| d.2. | 202 0541-02 | ponad 25 cm | | | |
| 5 | | 0.5*28.98*2 | m ² | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 159 | NNRNKB | Rynna dachu z blachy powlekanej fi 150 mm | m | | |
| d.2. | 202 0517-04 | | | | |
| 5 | | 57.96 | m | 57.960 | |
| | | | | RAZEM | 57.960 |
| 160 | KNR 2-02 | Montaż koszy spustowych dachu z blachy powlekanej | szt. | | |
| d.2. | 0508-09 | | | | |
| 5 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.6 | | Schody zewnętrzne | | | |
| 161 | KNR 4-01 | Zeskrobanie starej farby olejnej i oczyszczenie barierki stalowej | m ² | | |
| d.2. | 1211-04 | | | | |
| 6 | analogia | 27.335 | m ² | 27.335 | |
| | | | | RAZEM | 27.335 |
| 162 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.2. | 0354-04 | | | | |
| 6 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 163 | KNR 4-01 | Skucie okładziny z płytek na stopniach i podeście oraz cokoliku | m ² | | |
| d.2. | 0811-07 | | | | |
| 6 | | 0.18*13*(1.25+1.57)+5.95*2.74+5.55*2.5 | m ² | 36.777 | |
| | | 33.48*0.1 | m ² | 3.348 | |
| | | | | RAZEM | 40.125 |
| 164 | KNR 4-01 | Skucie wylewki cementowej na stopniach i podeście | m ² | | |
| d.2. | 0804-07 | | | | |
| 6 | analogia | 36.78 | m ² | 36.780 | |
| | | | | RAZEM | 36.780 |
| 165 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbki okapowej podestów z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.2. | 0535-08 | | | | |
| 6 | | (2.74+5.95+1.2+2.5+5.55+1.25)*0.25 | m ² | 4.798 | |
| | | | | RAZEM | 4.798 |
| 166 | KNR 4-01 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianie bocznej schodów | m ² | | |
| d.2. | 0701-02 | wejścia ~10% | | | |
| 6 | | [2.5*1.64+5.55*(1.64+2.09)*0.5+1.3*2.09-1.71-1.31+(2.74+5.95+1.17)*1.67-1.31]*10% | m ² | 2.930 | |
| | | | | RAZEM | 2.930 |
| 167 | KNR 0-23 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie na powierzchni biegów schodów i pode- stu wejść do budynku ścian bocznych i cokolika | m ² | | |
| d.2. | 2611-01 | | | | |
| 6 | | 36.78+3.35+29.3 | m ² | 69.430 | |
| | | | | RAZEM | 69.430 |
| 168 | KNR 0-23 | Jednokrotne gruntowanie emulsją pow. j/w | m ² | | |
| d.2. | 2611-02 | | | | |
| 6 | | 69.43 | m ² | 69.430 | |
| | | | | RAZEM | 69.430 |
| 169 | kalk. własna | Osadzenie ramy z kątownika - niecka wycieraczki | szt | | |
| d.2. | 6 | | | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 170 | KNR 4-01 | Wykonanie szlichty cementowej (jastrychowej) na powierzchni stopni i pode- stach, śr. grubość 4 cm | m ² | | |
| d.2. | 0803-02 | | | | |
| 6 | kalk. własna | 36.78 | m ² | 36.780 | |
| | | | | RAZEM | 36.780 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 171 | KNR 2-02 d.2. 1106-07 6 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową o wym. 5x5 cm fi 4 mm | m ² | | |
| | | 36.78 | m ² | 36.780 | |
| | | | | RAZEM | 36.780 |
| 172 | kalk. własna 6 | Wykonanie dylatacji jstrychu przez nacięcie i wypełnienie masą elastyczną | m | | |
| | | 22.0 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 173 | KNR 2-02 d.2. 0609-03 6 | Wypełnienie dylatacji płytą styropianową gr. 1 cm od ściany budynku | m ² | | |
| | | 10.0*0.05 | m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 174 | NNRNKB d.2. 202 0618-02 6 | Wykonanie hydroizolacji papą termozgrzewalną podkładową | m ² | | |
| | | 36.78 | m ² | 36.780 | |
| | | | | RAZEM | 36.780 |
| 175 | NNRNKB d.2. 202 0541-02 6 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej okapowa o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | (2.74+5.95+1.2+2.5+5.55+1.25)*0.3 | m ² | 5.757 | |
| | | | | RAZEM | 5.757 |
| 176 | KNR 0-12 d.2. 1120-04 6 | Płytki prasowane mrozoodporne antypoślizgowych nienasiąkliwe typu Blą lub Blb na zaprawie klejowej elastycznej | m ² | | |
| | | 36.78 | m ² | 36.780 | |
| | | | | RAZEM | 36.780 |
| 177 | KNR 0-12 d.2. 1119-05 6 | Cokolik z płytek prasowanych mrozoodpornych antypoślizgowych nienasiąkliwe typu Blą lub Blb na zaprawie klejowej elastycznej wys. 10 cm | m | | |
| | | 33.48 | m | 33.480 | |
| | | | | RAZEM | 33.480 |
| 178 | kalk. własna 6 | Wycieraczki systemowe wraz z ramką z kątownika aluminiowego - dostawa i montaż | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 179 | KNR-W 2-02 d.2. 0840-08 6 analogia | Ułożenie listwy metalowej na narożach wypukłych stopni i podestu | m | | |
| | | 13*(1.25+1.57)+5.95+2.74+1.2+5.55+2.5+1.25+26*0.18 | m | 60.530 | |
| | | | | RAZEM | 60.530 |
| 180 | KNR 4-01 d.2. 0726-04 6 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych na ścianie wejścia do budynku - wyrównanie powierzchni | m ² | | |
| | | 2.93 | m ² | 2.930 | |
| | | | | RAZEM | 2.930 |
| 181 | KNR 0-19 d.2. 1023-12 6 analogia | Montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych o konstrukcji stalowej pełne z obróbką osadzenia o pow.do 2.0 m2 - fabrycznie wykończone | m ² | | |
| | | 1.71+1.31 | m ² | 3.020 | |
| | | | | RAZEM | 3.020 |
| 182 | KNR 0-23 d.2. 2612-02 6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ścianie wejścia do budynku | m ² | | |
| | | 29.3+1.8*4*0.02 | m ² | 29.444 | |
| | | | | RAZEM | 29.444 |
| 183 | KNR 0-23 d.2. 2612-04 6 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2 | szt. | | |
| | | 29.45*8 | szt. | 235.600 | |
| | | | | RAZEM | 235.600 |
| 184 | KNR 0-23 d.2. 2612-06 6 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | 29.45+1.8*4*0.02 | m ² | 29.594 | |
| | | | | RAZEM | 29.594 |
| 185 | KNR 0-23 d.2. 0931-01 6 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy na ścianach | m ² | | |
| | | 29.45+1.8*4*0.02 | m ² | 29.594 | |
| | | | | RAZEM | 29.594 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 186 | KNR 0-23 d.2. 0931-02 6 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian | m ² | | |
| | | 29.45+1.8*4*0.02 | m ² | 29.594 | |
| | | | | RAZEM | 29.594 |
| 187 | KNR 4-01 d.2. 1204-03 6 analogia | Malowanie tynku akrylowego ścian | m ² | | |
| | | 29.45+1.8*4*0.02 | m ² | 29.594 | |
| | | | | RAZEM | 29.594 |
| 188 | KNR 4-01 d.2. 1212-05 6 | Dwukrotne malowanie farbą olejną barierki stalowej wejść | m ² | | |
| | | (13.0+11.85)*1.1 | m ² | 27.335 | |
| | | | | RAZEM | 27.335 |
| 189 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 6 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 190 | KNR 4-01 d.2. 0108-12 6 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 191 | kalk. własna d.2. 6 | Oplata za składowanie gruzu | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 2.7 | | Zejście do wymiennika - studzienka | | | |
| 192 | KNR 4-01 d.2. 0701-02 7 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach studzienek zejścia i krawedzi ~10% | m ² | | |
| | | $[(1.2+2.4)*(0.2+0.3)+1.0*(1.2+1.2)+1.0*1.2*0.5]*10\%$ | m ² | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 193 | KNR 0-23 d.2. 2611-01 7 | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie na powierzchni ścian studzienek wejścia do wymiennika | m ² | | |
| | | 4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 194 | KNR 4-01 d.2. 0726-03 7 | Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich wejścia do budynku zwykle III kategorii wyrównawcze | m ² | | |
| | | 0.48 | m ² | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 195 | KNR 0-23 d.2. 2611-02 7 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | | |
| | | 4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 196 | KNR 0-23 d.2. 2612-06 7 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach studzienki wejścia do wymiennika | m ² | | |
| | | 4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 197 | KNR 0-23 d.2. 0931-01 7 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy na ścianie studzienki wejścia do wymiennika | m ² | | |
| | | 4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 198 | KNR 0-23 d.2. 0931-02 7 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego na ścianach studzienki wejścia do wymiennika z tynku akrylowego | m ² | | |
| | | 4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 199 | KNR 4-01 d.2. 1204-03 7 analogia | Malowanie tynku akrylowego ścian studzienki wejścia do wymiennika - przeciw algowa i biobójcza | m ² | | |
| | | 4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 200 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 7 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|--|---------------|
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 201 | KNR 4-01 d.2. 0108-12 7 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za každy następný 1 km Krotność = 14 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 202 | kalk. własna d.2. 7 | Opłata za składowanie gruzu 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 2.8 | | Roboty rozbiórkowe - budynek | | | |
| 203 | KNR 4-01 d.2. 0701-02 8 analogia | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach piwnicznych ~ 10%, ościeżach piwnic, na ścianach budynku~10%, ościeżach, na krawędzi ogniomuru ~10% [29.58*(1.26+1.46)*0.5+12.89*(1.26+1.46)-2.78-1.99-1.0*1.21]*10% 0.11*[(1.05+0.77+0.75*2+0.39*2)*2*2+2.1*2+1.0] [29.58*7.32+29.58*7.22+12.89*7.62*2-142.64]*10% 0.11*[(0.8+0.8*2)*3+(1.43+1.58*2)*30+(1.43+0.79*2)*1+(1.46+2.22*2)*1+ (2.37+1.78*2)*10+(1.58+1.78*2)*2+(0.79+2.84*2)*2+(0.9+1.78*2)*8+(0.88+ 2.03*2)*1+(0.8+2.05*2)*1] 0.3*0.3*4*10% | m ² m ² m ² m ² m ² | 6.931 2.376 48.390 31.004 | |
| | | | | 0.036 | |
| | | | | RAZEM | 88.737 |
| 204 | KNR 4-01 d.2. 0354-09 8 analogia | Wykucie z muru zsyków piwnicznych stalowych o pow.ponad 1 m2 (2*0.73 m2) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 205 | KNR 4-01 d.2. 0354-05 8 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o pow.ponad 2.0 m2 3.24 | m ² m ² | 3.240 | |
| | | | | RAZEM | 3.240 |
| 206 | KNR 4-01 d.2. 0354-04 8 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o pow.do 2.0 m2 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 207 | KNR 4-01 d.2. 0354-10 8 | Wykucie z muru drzwi stalowych z ościeżnicą o pow.ponad 2.0 m2 2.1 | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 208 | KNR 4-01 d.2. 0354-15 8 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 28+1 | szt. szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 209 | kalk. własna d.2. 8 | Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 210 | KNR 4-01 d.2. 0354-13 8 | Demontaż kratki wentylacyjnych ściennych i stropodachu 8+18 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 211 | KNR 4-01 d.2. 0354-15 8 analogia | Demontaż uchwytów flag 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 212 | kalk. własna d.2. 8 | Demontaż stojaków na rowery 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 213 | KNR 4-01 d.2. 0354-13 8 | Demontaż drzwiczki stalowych skrzynki elektrycznej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 214 | KNR 4-01 d.2. 0535-06 8 | Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 8.73+8.53+7.13*2 | m | 31.520 | |
| | | | | RAZEM | 31.520 |
| 215 | KNR 4-01 d.2. 0535-08 8 | Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i występów ścian z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 0.16*[0.9*5+1.55*31+2.5*10+1.7*2+1.0*8+1.15*2+0.85*4] | m ² | 15.144 | |
| | | | | RAZEM | 15.144 |
| 216 | KNR 4-01 d.2. 1211-04 8 analogia | Zeskrobanie starej farby olejnej i oczyszczenie drzwiczek stalowych skrzynki elektrycznej ściiennej | m ² | | |
| | | 1.06 | m ² | 1.060 | |
| | | | | RAZEM | 1.060 |
| 217 | KNR 2-31 d.2. 0807-01 8 | Rozebranie chodnika z płytek betonowych/kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka/płytki do odzysku | m ² | | |
| | | 0.8*0.8*4 | m ² | 2.560 | |
| | | | | RAZEM | 2.560 |
| 218 | KNR 4-01 d.2. 0106-02 8 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach | m ³ | | |
| | | 0.8*0.8*1.0*4 | m ³ | 2.560 | |
| | | | | RAZEM | 2.560 |
| 219 | KNR 4-02 d.2. 0234-09 8 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 220 | KNR 4-02 d.2. 0234-10 8 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 221 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 8 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 222 | KNR 4-01 d.2. 0108-12 8 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 223 | d.2. kalk. własna 8 | Opłata za składowanie gruzu | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 2.9 | Termorenowacja budynku | | | | |
| 224 | KNR 4-02 d.2. 0237-04 9 | Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 225 | KNR 2-15 d.2. 0215-03 9 analogia | Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 226 | KNR 2-15 d.2. 0211-03 9 analogia | Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 227 | KNR 2-15 d.2. 0211-01 9 analogia | Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 228 | KNR 4-01 d.2. 0105-02 9 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod pionowe deszczowe | m ³ | | |
| | | 2.56 | m ³ | 2.560 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.560 |
| 229 | KNR 2-31 d.2. 0511-01 9 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa/ płytki chodnikowe z odzysku) | m ² | | |
| | | 2.56 | m ² | 2.560 | |
| | | | | RAZEM | 2.560 |
| 230 | NNRNKB d.2. 202 0519-04 9 | Rura spustowa fi 150 mm z blachy powlekanej | m | | |
| | | 31.52 | m | 31.520 | |
| | | | | RAZEM | 31.520 |
| 231 | KNR 2-19 d.2. 0134-01 9 analogia | Montaż tabliczek oznacznikowych z demontażu | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 232 | KNR 2-02 d.2. 1219-08 9 | Uchwyty do flag | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 233 | KNR 4-01 d.2. 0322-02 9 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 18+8 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 234 | KNR 2-15 d.2. 0120-03 9 | Montaż drzwiczki skrzynki elektrycznej z demontażu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 235 | kalk. własna d.2. 9 | Stojak dla rowerów - dostawa i montaż | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 236 | KNR 2-02 d.2. 1213-04 9 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m | m | | |
| | | 9.7 | m | 9.700 | |
| | | | | RAZEM | 9.700 |
| 237 | KNR 2-02 d.2. 1211-01 9 kalk. własna | Montaż klap zsyków piwnicznych malowanych proszkowo | m ² | | |
| | | 0.73*2 | m ² | 1.460 | |
| | | | | RAZEM | 1.460 |
| 238 | KNR 0-19 d.2. 1023-12 9 analogia | Montaż drzwi wejściowych 1 i 1/2 skrzydłowych o konstrukcji aluminiowej profil ciepły szklone szkłem niskoemisyjnym bezpiecznym antywłamaniowe z obróbką obsadzenia o pow.ponad 2.0 m2 | m ² | | |
| | | 3.24 | m ² | 3.240 | |
| | | | | RAZEM | 3.240 |
| 239 | KNR 0-19 d.2. 1023-12 9 analogia | Montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych o konstrukcji stalowej profil ciepły pełne zamek patentowy samozamykacz hydrauliczny, stopka odbojnikowa, zamknięcie bezklamkowe otwierane na zewnątrz pod naciskiem z obróbką obsadzenia o pow.ponad 2.0 m2 | m ² | | |
| | | 2.10 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 240 | KNR 0-19 d.2. 1023-12 9 analogia | Montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych o konstrukcji stalowej profil ciepły pełne zamek patentowy samozamykacz hydrauliczny, stopka odbojnikowa z obróbką obsadzenia o pow.do 2.0 m2 | m ² | | |
| | | 1.79+1.64 | m ² | 3.430 | |
| | | | | RAZEM | 3.430 |
| 241 | NNRNKB d.2. 202 0541-02 9 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 0.3*[0.9*5+1.55*31+2.5*10+1.7*2+1.0*8+1.15*2+0.85*4] | m ² | 28.395 | |
| | | | | RAZEM | 28.395 |
| 242 | KNR 4-01 d.2. 1212-02 9 | Malowanie dwukrotne farbą olejną drzwiczek stalowych skrzynki elektrycznej ściennej | m ² | | |
| | | 1.06 | m ² | 1.060 | |
| | | | | RAZEM | 1.060 |
| 243 | KNR 4-01 d.2. 0726-03 9 | Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach i ościeżach budynku płaskich zwykłe III kategorii wyrównawcze | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|---------------------|---|----------------------------------|------------------|-----------------|
| | | 6.94+48.39+0.04 2.38+31.01 | m ² m ² | 55.370 33.390 | |
| | | | | RAZEM | 88.760 |
| 244 d.2. 9 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | 69.31+2.38+483.9+0.36+31.01 | m ² | 586.960 | |
| | | | | RAZEM | 586.960 |
| 245 d.2. 9 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | | |
| | | 586.96 | m ² | 586.960 | |
| | | | | RAZEM | 586.960 |
| 246 d.2. 9 | KNR 0-41 0103-01 | Gruntowanie ścian nadziemnych piwnic eurolanem 3K do wys. 20 cm | m ² | | |
| | | (29.58+12.89)*2*0.2 | m ² | 16.988 | |
| | | | | RAZEM | 16.988 |
| 247 d.2. 9 | KNR 0-41 0107-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu do wys. 20 cm | m ² | | |
| | | (29.58+12.89)*2*0.2 | m ² | 16.988 | |
| | | | | RAZEM | 16.988 |
| 248 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach nadziemnych piwnic do wys. 20 cm | m ² | | |
| | | 16.988 | m ² | 16.988 | |
| | | | | RAZEM | 16.988 |
| 249 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-09 | Zamocowanie listwy startowej | m | | |
| | | 86.30 | m | 86.300 | |
| | | | | RAZEM | 86.300 |
| 250 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 15cm | m ² | | |
| | | 69.31+1.36*0.15*4 | m ² | 70.126 | |
| | | | | RAZEM | 70.126 |
| 251 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian grafitowy EPS 80-036 lambda 0,036 gr. 15cm | m ² | | |
| | | 483.9+0.36+7.62*0.15*4 | m ² | 488.832 | |
| | | | | RAZEM | 488.832 |
| 252 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowych - gr 2 cm na ościeżach ścian piwnic i budynku | m ² | | |
| | | 21.6*0.26 | m ² | 5.616 | |
| | | [(0.8+0.8)*2*3+(1.43+1.58)*2*30+(1.43+0.79)*2*1+(1.46+2.22*2)*1+(2.37+1.78)*2*10+(1.58+1.78)*2*2+(0.79+2.84)*2*2+(0.9+1.78)*2*8+(0.88+2.03*2)*1+(0.8+2.05*2)*1]*0.26 | m ² m ² | 94.697 | |
| | | | | RAZEM | 100.313 |
| 253 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2 | szt. | | |
| | | (70.13+488.84)*8 | szt. | 4471.760 | |
| | | | | RAZEM | 4471.760 |
| 254 d.2. 9 | kalk. własna | Udrożnienie otworów wentylacji - wycięcie otworów w ociepleniu ściany gr 15 cm | szt | | |
| | | 26 | szt | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 255 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach piwnic, ścianach budynku | m ² | | |
| | | 70.13+1.36*0.15*4 | m ² | 70.946 | |
| | | 488.84+7.62*0.15*4 | m ² | 493.412 | |
| | | | | RAZEM | 564.358 |
| 256 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | 5.62+94.7 | m ² | 100.320 | |
| | | | | RAZEM | 100.320 |
| 257 d.2. 9 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 70.95+493.42/2 | m ² | 317.660 | |
| | | | | RAZEM | 317.660 |
| 258 | KNR 0-23 d.2. 2612-07 9 | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | 5.62+94.7/2 | m ² | 52.970 | |
| | | | | RAZEM | 52.970 |
| 259 | KNR 0-23 d.2. 2612-08 9 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 9.03*4 | m | 36.120 | |
| | | | | RAZEM | 36.120 |
| 260 | KNR 0-23 d.2. 2612-08 9 | Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 21.6+364.22 | m | 385.820 | |
| | | | | RAZEM | 385.820 |
| 261 | KNR 0-23 d.2. 0931-01 9 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy na ścianach i ościeżach piwnic, do wys. 80 cm od tarasu | m ² | | |
| | | 70.95 | m ² | 70.950 | |
| | | 0.26*[(1.05+0.77*2+0.75*2+0.39*2*2)*2+2.1*2+1.0] | m ² | 4.290 | |
| | | (29.58+0.15*2)*0.8-0.79*0.8*2 | m ² | 22.640 | |
| | | 0.26*0.8*4 | m ² | 0.832 | |
| | | | | RAZEM | 98.712 |
| 262 | KNR 0-23 d.2. 0931-01 9 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach, ościeżach ścian | m ² | | |
| | | 493.42-22.64 | m ² | 470.780 | |
| | | 0.26*[(0.8+0.8*2)*3+(1.43+1.58*2)*30+(1.43+0.79*2)*1+(1.46+2.22*2)*1+(2.37+1.78*2)*10+(1.58+1.78*2)*2+(0.79+2.84*2)*2+(0.9+1.78*2)*8+(0.88+2.03*2)*1+(0.8+2.05*2)*1]-0.84 | m ² | 72.441 | |
| | | | | RAZEM | 543.221 |
| 263 | KNR 0-23 d.2. 0931-02 9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian piwnic, cokołe budynku | m ² | | |
| | | 70.95 | m ² | 70.950 | |
| | | 22.64 | m ² | 22.640 | |
| | | | | RAZEM | 93.590 |
| 264 | KNR 0-23 d.2. 0931-04 9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ościeża piwnic z tynku akrylowego | m ² | | |
| | | 4.29 | m ² | 4.290 | |
| | | 0.84 | m ² | 0.840 | |
| | | | | RAZEM | 5.130 |
| 265 | KNR 4-01 d.2. 1204-03 9 analogia | Malowanie tynku akrylowego ścian i ościeży piwnic oraz cokołu budynku | m ² | | |
| | | 70.95+4.29+22.64+0.84 | m ² | 98.720 | |
| | | | | RAZEM | 98.720 |
| 266 | KNR 0-23 d.2. 0931-02 9 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa na ścianach budynku | m ² | | |
| | | 470.78 | m ² | 470.780 | |
| | | | | RAZEM | 470.780 |
| 267 | KNR 0-23 d.2. 0931-04 9 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian budynku | m ² | | |
| | | 72.45 | m ² | 72.450 | |
| | | | | RAZEM | 72.450 |
| 268 | kalk. własna d.2. 9 | Wykonanie numeru adresowego tynk silikonowy warstw.zew. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 269 | KNR AT-26 d.2. 0103-02 9 | Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi | m ² | | |
| | | 147.52 | m ² | 147.520 | |
| | | | | RAZEM | 147.520 |
| 270 | KNR 2 d.2. 1501-01 9 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m | m ² | | |
| | | (29.86+13.17)*2*8.25 | m ² | 709.995 | |
| | | | | RAZEM | 709.995 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 271 | kalk. własna | Czas pracy rusztowań | kpl | | |
| d.2. | | | | | |
| 9 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 272 | KNR 4-01 | Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami | m ² | | |
| d.2. | 0420-04 | | | | |
| 9 | | 2.0*3.0*3 | m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 273 | KNR 4-01 | Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki | m ² | | |
| d.2. | 0420-04 | | | | |
| 9 | | 30.0*2.0 | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 274 | KNNR 2 | Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| d.2. | 1505-01 | | | | |
| 9 | | 710.00+1.2*4*8.25 | m ² | 749.600 | |
| | | | | RAZEM | 749.600 |
| 275 | Kalkulacja | Dostawa i montaż budek lęgowych typu "jeżyk" | szt | | |
| d.2. | własna | | | | |
| 9 | kalk. własna | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2.10 | | Schody zewnętrzne gruntowe | | | |
| 276 | KNR-W 4-01 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wejściowe gruntowe | m ³ | | |
| d.2. | 0212-04 | | | | |
| 10 | | 5.3*2*0.2*0.9 | m ³ | 1.908 | |
| | | | | RAZEM | 1.908 |
| 277 | KNR 2-31 | Rozebranie stopni z płytek betonowych | m ² | | |
| d.2. | 0815-01 | | | | |
| 10 | | 4.0*2.5 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 278 | KNR 2-31 | Rozebranie podstopnic z krawężnika betonowego | m | | |
| d.2. | 0814-02 | | | | |
| 10 | | 12*2.5 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 279 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-11 | | | | |
| 10 | | 3.5 | m ³ | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 280 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-12 | Krotność = 14 | | | |
| 10 | | 3.5 | m ³ | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 281 | kalk. własna | Oplata za składowanie gruzu | m ³ | | |
| d.2. | | | | | |
| 10 | | 3.5 | m ³ | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 282 | KNR 2-31 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta | m ² | | |
| d.2. | 0102-05 | | | | |
| 10 | 0102-06 | 5.5*2.5 | m ² | 13.750 | |
| | | | | RAZEM | 13.750 |
| 283 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| d.2. | 0317-0201 | | | | |
| 10 | | 5.2*1.2*0.9*2.0 | m ³ | 11.232 | |
| | | | | RAZEM | 11.232 |
| 284 | KNR 4-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2. | 0105-02 | | | | |
| 10 | | 11.232-1.872 | m ³ | 9.360 | |
| | | | | RAZEM | 9.360 |
| 285 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-06 | grunt.kat. III | | | |
| 10 | | 3.438+1.872 | m ³ | 5.310 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.310 |
| 286 | KNR 4-01 d.2. 0108-07 10 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV Krotność = 4 5.31 | m ³ m ³ | 5.310 | |
| | | | | RAZEM | 5.310 |
| 287 | kal. własna d.2. 10 | Koszt składowanie ziemi 5.31 | m ³ m ³ | 5.310 | |
| | | | | RAZEM | 5.310 |
| 288 | KNR 2-02 d.2. 0207-01 10 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - cokół schodów na gruncie 5.2*0.9*2 | m ² m ² | 9.360 | |
| | | | | RAZEM | 9.360 |
| 289 | KNR 2-02 d.2. 1106-07 10 kalk. własna | Zbrojenie ściany siatką stalową - cokół schodów na gruncie 5.2*0.9*2*2 | m ² m ² | 18.720 | |
| | | | | RAZEM | 18.720 |
| 290 | KNR 0-41 d.2. 0103-01 10 | Gruntowanie ścian podziemnych eurolanem 3K (5.2*2+0.2)*0.9*2+0.2*0.9*2*2 | m ² m ² | 19.800 | |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 291 | KNR 0-41 d.2. 0107-02 10 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu (5.2*2+0.2)*0.9*2+0.2*0.9*2*2 | m ² m ² | 19.800 | |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 292 | KNR 0-23 d.2. 2612-06 10 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 19.8 | m ² m ² | 19.800 | |
| | | | | RAZEM | 19.800 |
| 293 | KNR 0-23 d.2. 0931-01 10 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy na ścianach cokołu barierki 2.2 | m ² m ² | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 294 | KNR 0-23 d.2. 0931-02 10 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu barierki 2.2 | m ² m ² | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 295 | KNR 4-01 d.2. 1204-03 10 analogia | Malowanie tynku akrylowego ścian cokołu barierki 2.2 | m ² m ² | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 296 | KNR 2-31 d.2. 0103-02 10 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5.5*2.0 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 297 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 10 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5.5*2.0 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 298 | KNR 2-31 d.2. 0114-08 10 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 5.5*2.0 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 299 | KNR 2-31 d.2. 0105-07 10 analogia | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5.5*2.0 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 300 | KNR 2-31 d.2. 0105-08 10 analogia | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 5.5*2.0 | m ² m ² | 11.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 301 | KNR 2-31 d.2. 0511-02 10 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 5.5*2.0 | m ² m ² | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 302 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 10 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24.0*0.2*0.2 | m ³ m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 303 | KNR 6 d.2. 0404-03 10 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 24.0 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 304 | KNR 2-02 d.2. 1207-02 10 analogia | Balustrady (poręcze) schodowe stalowe malowane proszkowo 5.3*2 | m m | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 2.11 | | Taras | | | |
| 305 | KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 11 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół balustrady tarasu (29.6+5.6*2-2.5)*0.2*0.6 | m ³ m ³ | 4.596 | |
| | | | | RAZEM | 4.596 |
| 306 | KNR 4-04 d.2. 0804-01 11 analogia | Demontaż balustrad stalowych tarasu (29.6+5.6*2-2.5)*1.1 | m m | 42.130 | |
| | | | | RAZEM | 42.130 |
| 307 | KNR 2-31 d.2. 0815-01 11 | Rozebranie chodnika z płytek betonowych 5.6*29.6-59.16 | m ² m ² | 106.600 | |
| | | | | RAZEM | 106.600 |
| 308 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 11.0 | m ³ m ³ | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 309 | KNR 4-01 d.2. 0108-12 11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 11.0 | m ³ m ³ | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 310 | kalk. własna d.2. 11 | Oplata za składowanie gruzu 11.0 | m ³ m ³ | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 311 | KNR 2-31 d.2. 0102-05 11 0102-06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 4.0*29.72 | m ² m ² | 118.880 | |
| | | | | RAZEM | 118.880 |
| 312 | KNR 2-01 d.2. 0317-0201 11 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (3.8*2+29.72-2.4)*1.2*0.9*2 | m ³ m ³ | 75.427 | |
| | | | | RAZEM | 75.427 |
| 313 | KNR 4-01 d.2. 0105-02 11 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 75.43-(3.8*2+29.72-2.4)*0.2*0.8 | m ³ m ³ | 69.843 | |
| | | | | RAZEM | 69.843 |
| 314 | KNR 4-01 d.2. 0108-06 11 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 29.72+(3.8*2+29.72-2.4)*0.2*0.8 | m ³ m ³ | 35.307 | |
| | | | | RAZEM | 35.307 |
| 315 | KNR 4-01 d.2. 0108-07 11 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV Krotność = 4 | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 35.307 | m ³ | 35.307 | |
| | | | | RAZEM | 35.307 |
| 316 | kal. własna | Koszt składowanie ziemi | m ³ | | |
| d.2. | | | | | |
| 11 | | 35.307 | m ³ | 35.307 | |
| | | | | RAZEM | 35.307 |
| 317 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie | m ² | | |
| d.2. | 0207-01 | betonu - cokół tarasu | | | |
| 11 | 0207-07 | (3.8*2+29.72-2.4)*0.9 | m ² | 31.428 | |
| | | | | RAZEM | 31.428 |
| 318 | KNR 2-02 | Zbrojenie ściany siatką stalową - cokół schodów na gruncie | m ² | | |
| d.2. | 1106-07 | | | | |
| 11 | kalk. własna | (3.8*2+29.72-2.4)*0.9 | m ² | 31.428 | |
| | | | | RAZEM | 31.428 |
| 319 | KNR 0-41 | Gruntowanie ścian podziemnych eurolanem 3K | m ² | | |
| d.2. | 0103-01 | | | | |
| 11 | | (3.8*2+29.72-2.4)*(0.9*2+0.2)+0.2*0.9*2 | m ² | 70.200 | |
| | | | | RAZEM | 70.200 |
| 320 | KNR 0-41 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii | m ² | | |
| d.2. | 0107-02 | SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci po- | | | |
| 11 | | chodzącej z gruntu | m ² | 70.200 | |
| | | 70.2 | | RAZEM | 70.200 |
| 321 | KNR 0-23 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.2. | 2612-06 | Krotność = 2 | | | |
| 11 | | 70.2 | m ² | 70.200 | |
| | | | | RAZEM | 70.200 |
| 322 | KNR 0-23 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy na ścianach cokołu | m ² | | |
| d.2. | 0931-01 | barierki | | | |
| 11 | | (3.8*2+29.72-2.4)*(0.1*2+0.2)+0.2*0.1*2 | m ² | 14.008 | |
| | | | | RAZEM | 14.008 |
| 323 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu ba- | m ² | | |
| d.2. | 0931-02 | rierki | | | |
| 11 | | 14.008 | m ² | 14.008 | |
| | | | | RAZEM | 14.008 |
| 324 | KNR 4-01 | Malowanie tynku akrylowego ścian cokołu barierki | m ² | | |
| d.2. | 1204-03 | | | | |
| 11 | analogia | 14.008 | m ² | 14.008 | |
| | | | | RAZEM | 14.008 |
| 325 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- | m ² | | |
| d.2. | 0103-02 | wierzchni w gruncie kat. III-IV | | | |
| 11 | | 3.8*29.27 | m ² | 111.226 | |
| | | | | RAZEM | 111.226 |
| 326 | KNR 2-23 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.2. | 0104-01 | | | | |
| 11 | | 3.8*29.27 | m ² | 111.226 | |
| | | | | RAZEM | 111.226 |
| 327 | KNR 2-23 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm | m ² | | |
| d.2. | 0104-03 | | | | |
| 11 | | 3.8*29.27 | m ² | 111.226 | |
| | | | | RAZEM | 111.226 |
| 328 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości | m ² | | |
| d.2. | 0105-05 | warstwy po zagęszczeniu | | | |
| 11 | 0105-06 | 3.8*29.27 | m ² | 111.226 | |
| | | | | RAZEM | 111.226 |
| 329 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- | m ² | | |
| d.2. | 0511-02 | towo-piaskowej | | | |
| 11 | | 3.8*29.27 | m ² | 111.226 | |
| | | | | RAZEM | 111.226 |
| 330 | KNR 2-22 | Ułożenie cieklu liniowego betonowego o szer 100 mm przykrytego kratką stalo- | m | | |
| d.2. | 0209-01 | wą z podłączeniem do gaigera z dwóch stron | | | |
| 11 | kalk. własna | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 28.53 | m | 28.530 | |
| | | | | RAZEM | 28.530 |
| 331 | KNR 2-02 | Balustrady cokołu tarasu malowanych proszkowo | m | | |
| d.2. | 1209-01 | | | | |
| 11 | kalk. własna | | | | |
| | | 3.8*2+29.72-2.4 | m | 34.920 | |
| | | | | RAZEM | 34.920 |
| 3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 3.1 | | Demontaże | | | |
| 3.1.1 | | Demontaż urządzeń na elewacji | | | |
| 1 | | | | | |
| 332 | KNR AL-01 | Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna na uchwycie | szt. | | |
| d.3. | 0501-02 z.o | | | | |
| 1.1 | 3.2. | | | | |
| | SST-E1 poz | | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.1.2 | | Demontaż opraw | | | |
| 333 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| d.3. | 0501-05 | | | | |
| 1.2 | SST-E1 poz | | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.1.3 | | Demontaż instalacji odgromowej | | | |
| 334 | KNNR 9 | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej | m | | |
| d.3. | 0601-05 | | | | |
| 1.3 | SST-E1 poz | | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 335 | KNNR 9 | Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej | m | | |
| d.3. | 0601-08 | | | | |
| 1.3 | SST-E1 poz | | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3.2 | | Ponowny montaż zdemontowanych urządzeń | | | |
| 336 | KNR AL-01 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.- kamera na uchwycie | szt. | | |
| d.3. | 0501-02 | | | | |
| 2 | z.sz. 3.3 | | | | |
| | z.sz. 3.4 | | | | |
| | SST-E1 poz | | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.3 | | Montaż opraw na elewacji | | | |
| 337 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane | kpl. | | |
| d.3. | 0504-02 | Oprawa B | | | |
| 3 | SST-E1 poz | Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1250lm, pobór mocy 15W, klasa energetyczna A++, montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.4 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 338 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| d.3. | 0601-02 | Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 | | | |
| 4 | SST-E1 poz | | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 160 | m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 339 | KNR-W 5-08 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| d.3. | 0618-01 | Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut | | | |
| 4 | SST-E1 poz | | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|------|--------------|----------------|
| 340 | KNNR 5 d.3. 0103-01 4 SST-E1 poz 3.1 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe grubościennne fi 16 | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 341 | KNNR 5 d.3. 0201-08 4 SST-E1 poz 3.1 | Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur pręty stalowe ocynkowane fi 10 | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 342 | KNNR 5 d.3. 0301-02 4 SST-E1 poz 3.1 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 343 | KNNR 5 d.3. 0303-10 4 SST-E1 poz 3.1 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt. | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 344 | KNNR 5 d.3. 0612-06 4 SST-E1 poz 3.1 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 345 | KNNR 5 d.3. 1304-03 4 SST-E1 poz 3.1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 346 | KNNR 5 d.3. 1304-04 4 SST-E1 poz 3.1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3.5 | | Instalacja uziemień | | | |
| 347 | KNNR 5 d.3. 0605-02 5 SST-E1 poz 3.1 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka miedziana 30x4 | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 348 | KNNR 5 d.3. 0611-01 5 SST-E1 poz 3.1 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |