
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA PAWILONU "A" ZESPOŁU BUDYNKÓW DPS WETERANA WALKI I PRACY
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL. WYŚCIGOWA 16
INWESTOR : DPS WETERANA WALKI I PRACY
ADRES INWESTORA : RADOM WYŚCIGOWA 16
WYKONAWCA ROBÓT : 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
ADRES WYKONAWCY : 45320000-6 Roboty izolacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | S.T. 5.1 - Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | | | | | |
| 2 | S.T. 5.2 Izolacje ścian piwni | | | | | | |
| 3 | S.T. 5.3 Termomodernizacja ścian nadziemna | | | | | | |
| 4 | S.T. 5.4 Termomodernizacja dachu | | | | | | |
| 5 | S.T. 5.5 Wymiana instalacji odgromowej | | | | | | |
| 6 | S.T. 5.6 Remont balkonów | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | S.T. 5.1 - Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 0.15*(2.12*7+1.60*65+1.0*18+2.80*3+1.55*40) | m ² | 31.086 | |
| | | | | RAZEM | 31.086 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| d.1 | 0354-12 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 2.12*7+1.60*65+1.0*18+2.80*3+1.55*40 | m | 207.240 | |
| | | | | RAZEM | 207.240 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0354-06 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad | szt. | | |
| d.1 | 0354-14 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 5*6 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0354-03 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | O11 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | O12 | | | | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | O6 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | O10 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | O13 | | | | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0354-05 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 1.50*1.50*44 | m ² | 99.000 | |
| | O4 | 1.50*1.50*4 | m ² | 9.000 | |
| | O5 | 2.0*1.20*3 | m ² | 7.200 | |
| | O7 | 1.45*1.70*20 | m ² | 49.300 | |
| | O8 | 1.45*1.70*20 | m ² | 49.300 | |
| | O9 | 0.85*2.55*40 | m ² | 86.700 | |
| | OB | | | | |
| | | | | RAZEM | 300.500 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow.ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0354-08 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 1.50*2.0 | m ² | 3.000 | |
| | O1 | 2.02*2.20*4 | m ² | 17.776 | |
| | O2 | 2.02*2.20*2 | m ² | 8.888 | |
| | O3 | 0.80*2.65 | m ² | 2.120 | |
| | zamurowanie | | | | |
| | | | | RAZEM | 31.784 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0354-09 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | D3 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | D4 | | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0354-10 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 2.30*2.0 | m ² | 4.600 | |
| | D1 | 1.40*2.0 | m ² | 2.800 | |
| | D2 | | | | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 11 | KNR 4-01 | Wywiezienie zdemontowanej stolarki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 | | | | |
| | ST 5.1.1 | 0.30*0.03*207.24 | m ³ | 1.865 | |
| | | 1.10*2.02*0.02*6+0.10*(1.5*0.6*12+0.90*0.60*2+0.90*1.50*16+1.50*0.90*4+2.02*0.80+300.50+31.784+2.1+1.8*2+7.4) | m ³ | 38.855 | |
| | | | | RAZEM | 40.720 |
| 12 | KNR 4-01 | Wywiezienie zdemontowanej stolarki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-10 | | | | |
| | ST 5.1.1 | Krotność = 9 | | | |
| | | 40.72 | m ³ | 40.720 | |
| | | | | RAZEM | 40.720 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 13 d.1 | KNR 4-01 0304-02 ST 5.1.2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*0.80*2.65 | m ³ m ³ | 0.509 | |
| | | | | RAZEM | 0.509 |
| 14 d.1 | KNR 2-05 0208-03 ST 5.1.2 | Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - konstrukcja stalowa nadproża 41.8*40/1000 | t t | 1.672 | |
| | | | | RAZEM | 1.672 |
| 15 d.1 | KNR 2-02 0123-02 ST 5.1.2 | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami pełnymi grubości 1/2 ceg. 0.23*2.32*40 | m ² m ² | 21.344 | |
| | | | | RAZEM | 21.344 |
| 16 d.1 | KNR 2-02 0123-02 ST 5.1.2 | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami dziurawkami grubości 1/2 ceg. 0.23*2.32*40 | m ² m ² | 21.344 | |
| | | | | RAZEM | 21.344 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-02 1018-01 ST 5.1.3 O12 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O12 0.90*0.60*2 | m ² m ² | 1.080 | |
| | | | | RAZEM | 1.080 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-02 1018-02 ST 5.1.3 O11 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O11 1.50*0.60*12 | m ² m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 19 d.1 | KNR-W 2-02 1018-03 ST 5.1.3 O6 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O6 0.90*1.50*16 | m ² m ² | 21.600 | |
| | | | | RAZEM | 21.600 |
| 20 d.1 | KNR-W 2-02 1018-03 ST 5.1.3 O10 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O10 1.50*0.90*4 | m ² m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 21 d.1 | KNR-W 2-02 1018-04 ST 5.1.3 O1 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O1 1.50*2.0 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 d.1 | KNR-W 2-02 1018-04 ST 5.1.3 O2 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O2 2.02*2.20*4 | m ² m ² | 17.776 | |
| | | | | RAZEM | 17.776 |
| 23 d.1 | KNR-W 2-02 1018-04 ST 5.1.3 O3 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O3 2.02*2.20*2 | m ² m ² | 8.888 | |
| | | | | RAZEM | 8.888 |
| 24 d.1 | KNR-W 2-02 1018-04 ST 5.1.3 O4, O5 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O4, O5 1.50*1.50*48 | m ² m ² | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 25 d.1 | KNR-W 2-02 1018-04 ST 5.1.3 O7 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O7 2.70*1.20*3 | m ² m ² | 9.720 | |
| | | | | RAZEM | 9.720 |
| 26 d.1 | KNR-W 2-02 1018-04 ST 5.1.3 O8, O9 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O8, O9 1.45*1.45*40 | m ² m ² | 84.100 | |
| | | | | RAZEM | 84.100 |
| 27 d.1 | KNR-W 2-02 1018-04 ST 5.1.3 O13 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - jednoramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - O13 0.80*2.03 | m ² m ² | 1.624 | |
| | | | | RAZEM | 1.624 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 28 d.1 | KNR 2-02 0129-02 ST 5.1.3 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m z płyty wiórowej laminowanej o łącznej dl. 207,24 m | szt | | |
| | | 132 | szt | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 29 d.1 | KNR-W 2-02 1018-05 ST 5.1.3 OB9 | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - jedno-ramowe, białe, dwuszybowe, w górnym profilu nawiewnik - OB9 | m ² | | |
| | | 0.85*2.30*40 | m ² | 78.200 | |
| | | | | RAZEM | 78.200 |
| 30 d.1 | KNR-W 2-02 1018-05 ST 5.1.3 D1 | Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW z witryną | m ² | | |
| | | 2.30*2.0 | m ² | 4.600 | |
| | | | | RAZEM | 4.600 |
| 31 d.1 | KNR 2-02 1203-02 ST 5.1.4 D1 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - dwuskrzydłowe, ocieplone D1 | m ² | | |
| | | 1.40*2.0 | m ² | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 32 d.1 | KNR 2-02 1203-01 ST 5.1.4 D3 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - jednoskrzydłowe, ocieplone D3 | m ² | | |
| | | 1.05*2.0 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 33 d.1 | KNR 2-02 1203-01 ST 5.1.4 D4 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - jednoskrzydłowe, ocieplone D4 | m ² | | |
| | | 0.90*2.0*2 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 34 d.1 | KNR 4-01 0711-03 ST 5.1.5 | Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) | m ² | | |
| | | 0.80*2.65 | m ² | 2.120 | |
| | | | | RAZEM | 2.120 |
| 35 d.1 | KNR 4-01 0708-01 ST 5.1.5 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm | m | | |
| | | (1.50+2.0*2)+(2.02+2.20*2)*6+1.50*3*48+(0.90+1.50*2)*16+(2.70+1.20*2)*3+2.30*2*40+(1.50+0.90*2)*4+(1.50+0.60*2)*12+(0.90+0.60*2)*2+(2.02+0.80*2)+(2.30+2.0*2)+(1.05+2.0*2)+(0.90+2.0*2) | m | 591.390 | |
| | | | | RAZEM | 591.390 |
| 36 d.1 | KNR 2-02 2004-05 ST 5.1.5 | Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 | m ² | | |
| | | (0.23+0.15)*2.50*40 | m ² | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 37 d.1 | KNR 2-02 2009-02 ST 5.1.5 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 2.12+0.15*591.39+38.0 | m ² | 128.828 | |
| | | | | RAZEM | 128.828 |
| 38 d.1 | KNR 2-02 1505-03 ST 5.1.6 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 128.829 | m ² | 128.829 | |
| | | | | RAZEM | 128.829 |
| 2 | | S.T. 5.2 Izolacje ścian piwni | | | |
| 39 d.2 | KNR 4-01 0101-03 ST 5.2.1 | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych | m ² | | |
| | | 0.5*(5.17+0.50+39.87+0.50+12.39+0.50+42.27+1.80*2+0.50+5.2) | m ² | 55.250 | |
| | | | | RAZEM | 55.250 |
| 40 d.2 | KNR 4-01 0104-02 ST 5.2.1 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 1.20*0.60*(5.17+0.60+39.87+0.60+12.39+0.60+42.27+1.80*2+0.60+5.20) | m ³ | 79.848 | |
| | | | | RAZEM | 79.848 |
| 41 d.2 | KNR 4-01 0619-03 analogia ST 5.2.2 | Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | 1.20*(5.17+39.87+12.39+42.27+1.80*2+5.20) | m ² | 130.200 | |
| | | | | RAZEM | 130.200 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 42 d.2 | KNR-W 2-02 0812-01 ST 5.2.2 | Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach | m ² | | |
| | | 130.20 | m ² | 130.200 | |
| | | | | RAZEM | 130.200 |
| 43 d.2 | KNR 2-02 0603-09 ST 5.2.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 130.20 | m ² | 130.200 | |
| | | | | RAZEM | 130.200 |
| 44 d.2 | KNR 2-02 0603-10 ST 5.2.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | 130.20 | m ² | 130.200 | |
| | | | | RAZEM | 130.200 |
| 45 d.2 | KNR 2-01 0320-02 ST 5.2.1 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 79.848 | m ³ | 79.848 | |
| | | | | RAZEM | 79.848 |
| 3 | S.T. 5.3 Termomodernizacja ścian nadziemia | | | | |
| 46 d.3 | KNR 4-01 0535-04 ST 5.3.1 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 5.22*2 | m | 10.440 | |
| | | | | RAZEM | 10.440 |
| 47 d.3 | KNR-W 4-01 0545-06 ST 5.3.1 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 2.90*2 | m | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 48 d.3 | KNR 4-01 0535-08 ST 5.3.1 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 0.30*(42.51*2+12.39*2+5.48+3.70+5.26+4.90) | m ² | 38.742 | |
| | | | | RAZEM | 38.742 |
| 49 d.3 | KNR 4-01 0354-13 ST 5.3.1 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 50 d.3 | KNR 4-01 0723-02 ST 5.3.2 | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | 1377.081*0.05 | m ² | 68.854 | |
| | | | | RAZEM | 68.854 |
| 51 d.3 | KNR 0-23 2611-01 ST 5.3.2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | piwnice | 1.13*(12.63+42.51*2) | m ² | 110.344 | |
| | otwory | -1.50*0.60*12 | m ² | -10.800 | |
| | nadziemie | 13.22*(12.63+42.51*2)+8.17*12.63+1.63*1.20 | m ² | 1396.076 | |
| | loggie | 0.59*2.58*2*40 | m ² | 121.776 | |
| | maszyn | 2.90*(5.48+3.70)*2 | m ² | 53.244 | |
| | | 2.90*(5.26+4.90)*2 | m ² | 58.928 | |
| | otwory | -(1.08+21.60+5.40+3.0+17.776+8.888+108.0+9.72+84.10+1.624+78.20+4.60+2.80+2.10+1.80*2) | m ² | -352.488 | |
| | | | | RAZEM | 1377.080 |
| 52 d.3 | KNR 0-23 2614-03 ST 5.3.2 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mozaikowej | m ² | | |
| | piwnice | 1.13*(12.63+42.51*2) | m ² | 110.344 | |
| | otwory | -1.50*0.60*12 | m ² | -10.800 | |
| | | | | RAZEM | 99.544 |
| 53 d.3 | KNR 0-23 2614-03 ST 5.3.2 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| | nadziemie | 13.22*(12.63+42.51*2)+8.17*12.63+1.63*1.20 | m ² | 1396.076 | |
| | otwory | -(21.60+5.40+3.0+17.776+8.888+108.0+9.72+84.10+1.624+78.20+4.60+2.80+2.10) | m ² | -347.808 | |
| | | | | RAZEM | 1048.268 |
| 54 d.3 | KNR 0-23 2614-03 ST 5.3.2 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 13 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| | loggie, masz. | 121.776+53.244 | m ² | 175.020 | |
| | otwory | -(0.54+1.80) | m ² | -2.340 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--|---------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 172.680 |
| 55 | KNR 0-23 d.3 2614-03 ST 5.3.2 masz. | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 58.928-0.54-1.80 | m ² m ² | 56.588 | |
| | | | | RAZEM | 56.588 |
| 56 | KNR 0-23 d.3 2614-09 ST 5.3.2 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr.3 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $0.20*((1.50+2.0*2)+(2.02+2.20*2)*6+1.50*3*48+(0.90+1.50*2)*16+(2.70+1.20*2)*3+2.30*3*40+(1.50+0.90*2)*4+(1.50+0.60*2)*12+(0.90+0.60*2)*2+(2.02+0.80*2)+(2.30+2.0*2)+(1.05+2.0*2)+(0.90+2.0*2)*2)$ | m ² m ² | 137.658 | |
| | | | | RAZEM | 137.658 |
| 57 | KNR 0-23 d.3 2614-10 ST 5.3.2 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.50+2.0*2)+(2.02+2.20*2)*6+1.50*3*48+(0.90+1.50*2)*16+(2.70+1.20*2)*3+2.30*3*40+(1.50+0.90*2)*4+(1.50+0.60*2)*12+(0.90+0.60*2)*2+(2.02+0.80*2)+(2.30+2.0*2)+(1.05+2.0*2)+(0.90+2.0*2)*2$ 13.22*4+8.17*2+2.90*10 | m m m | 688.290 98.220 | |
| | | | | RAZEM | 786.510 |
| 58 | KNR 0-23 d.3 2614-11 ST 5.3.2 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 12.63+42.51*2 | m m | 97.650 | |
| | | | | RAZEM | 97.650 |
| 59 | NNRNKB 202 d.3 0541-02 ST 5.3.2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.28*(2.12*7+1.60*65+1.0*18+2.80*3+1.55*40)$ $0.42*(42.27*2+12.39*2+5.48+3.70+5.26+4.90)$ | m ² m ² m ² | 58.027 54.037 | |
| | | | | RAZEM | 112.064 |
| 60 | KNR 4-01 d.3 0722-02 ST 5.3.3 loggie daszek wiatrołap | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III $(3.40*1.0-0.34*0.53*2)*40$ 4.95*2.80-3.43*1.80 2.90*1.80*2-1.5*2.0 | m ² m ² m ² | 121.584 7.686 7.440 | |
| | | | | RAZEM | 136.710 |
| 61 | KNR 0-23 d.3 0931-01 ST 5.3.3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 136.71 | m ² m ² | 136.710 | |
| | | | | RAZEM | 136.710 |
| 62 | KNR 0-23 d.3 0931-02 ST 5.3.3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 136.71 | m ² m ² | 136.710 | |
| | | | | RAZEM | 136.710 |
| 63 | KNR 0-23 d.3 0933-01 ST 5.3.3 zejście do piw. | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $(1.5+0.20+0.30)*1.5*2+((1.5+0.3)*0.5+0.2+0.3)*2.30*2$ | m ² m ² | 12.440 | |
| | | | | RAZEM | 12.440 |
| 64 | KNR 0-23 d.3 0933-02 ST 5.3.3 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 12.44 | m ² m ² | 12.440 | |
| | | | | RAZEM | 12.440 |
| 65 | KNR 4-01 d.3 0322-02 ST 5.3.4 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 66 | KNR-W 4-01 d.3 0322-04 ST 5.3.4 | Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (kraty z demontażu) 4*12 | gniazd. gniazd. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 67 | KNR 2-02 d.3 1209-04 ST 5.3.4 | Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym 2.02*6 | m m | 12.120 | |
| | | | | RAZEM | 12.120 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--|----------------------------|-----------------|
| 68 d.3 | KNR 4-01 1212-05 ST 5.3.5 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.10*2.02*6 | m ² m ² | 13.332 | |
| | | | | RAZEM | 13.332 |
| 69 d.3 | KNR 4-01 1212-34 ST 5.3.5 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 100 do 200 mm 2.60 | m m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 70 d.3 | KNR 2-02 1604-03 ST 5.3.2 nadziemie | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 14.42*(12.63+42.51*2)+8.17*12.63+1.63*1.20 | m ² m ² | 1513.256 | |
| | | | | RAZEM | 1513.256 |
| 71 d.3 | KNR 2 1505-01 ST 5.3.2 nadziemie | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 14.42*(12.63+42.51*2)+8.17*12.63+1.63*1.20 | m ² m ² | 1513.256 | |
| | | | | RAZEM | 1513.256 |
| 72 d.3 | ST 5.3.2 | Czas pracy rusztowań 617.416 | mg mg | 617.416 | |
| | | | | RAZEM | 617.416 |
| 73 d.3 | KNR 2-31 0105-05 ST 5.3.6 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.0*(5.17+1.0+39.87+1.80*2+1.0+12.39+1.0+42.27+1.0+5.20) | m ² m ² | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 74 d.3 | KNR 2-31 0105-06 ST 5.3.6 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 112.5 | m ² m ² | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 75 d.3 | KNR 2-31 0308-03 ST 5.3.6 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm z betonu B-20 112.5 | m ² m ² | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 76 d.3 | KNR 2-31 0308-04 ST 5.3.6 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości 112.5 | m ² m ² | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 77 d.3 | KNR 2-31 0407-01 ST 5.3.6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.17+2.0+39.87+1.80*2+2.0+12.39+2.0+42.27+2.0+5.20 | m m | 116.500 | |
| | | | | RAZEM | 116.500 |
| 4 | | S.T. 5.4 Termomodernizacja dachu | | | |
| 78 d.4 | KNR 9-12 0303-01 ana- logia ST 5.4.1 dach | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 10 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych - wraz z wykonaniem i zamknięciem niezbędnych otworów montażowych 39.27*11.99+2.40*4.80 -(5.26*4.90+5.48*3.70) | m ² m ² m ² | 482.367 -46.050 | |
| | | | | RAZEM | 436.317 |
| 79 d.4 | KNR-W 4-01 0519-01 ST 5.4.1 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 1.0*1.0*5 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 80 d.4 | KNR 4-01 0519-01 ST 5.4.1 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 2.70*5.0+5.26*4.90+5.48*3.70 | m ² m ² | 59.550 | |
| | | | | RAZEM | 59.550 |
| 81 d.4 | KNR 2-02 0609-01 ST 5.4.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku na zimno 2.70*5.0+5.26*4.90+5.48*3.70 | m ² m ² | 59.550 | |
| | | | | RAZEM | 59.550 |
| 82 d.4 | KNR-W 2-02 0504-02 ST 5.4.2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2.70*5+5.26*4.90+5.48*3.70 | m ² | 59.550 | |
| | | | | RAZEM | 59.550 |
| 83 d.4 | KNR-W 2-02 0504-03 ST 5.4.2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z zastosowaniem klinów styropianowych i listew dociskowych | m ² | | |
| | | 0.30*(2.70+5.0+5.26+4.90*2+5.48+3.70*2) | m ² | 10.692 | |
| | | | | RAZEM | 10.692 |
| 84 d.4 | NNRNKB 202 0541-02 ST 5.4.3 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | 0.30*5.22*2 | m ² | 3.132 | |
| | | | | RAZEM | 3.132 |
| 85 d.4 | KNR-W 2-02 0524-01 ST 5.4.3 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 80 mm | m | | |
| | | 5.22*2 | m | 10.440 | |
| | | | | RAZEM | 10.440 |
| 86 d.4 | KNR-W 2-02 0524-03 ST 5.4.3 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 87 d.4 | KNR-W 2-02 0531-01 ST 5.4.3 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 50 mm | m | | |
| | | 2.90*2 | m | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 5 | | S.T. 5.5 Wymiana instalacji odgromowej | | | |
| 88 d.5 | KNR 4-03 1137-04 ST 5.5.1 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 89 d.5 | KNR 4-03 1138-03 ST 5.5.1 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie | szt. | | |
| | | 95 | szt. | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 90 d.5 | KNR 4-03 1139-08 ST 5.5.1 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym | m | | |
| | | 8*14 | m | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 91 d.5 | KNR 4-03 1140-05 ST 5.5.1 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 92 d.5 | KNR 5-08 0101-09 ST 5.5.1 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły | m | | |
| | | 8*13 | m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 93 d.5 | KNR 5-08 0110-03 ST 5.5.1 | Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 8*13 | m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 94 d.5 | KNR 5-08 0607-02 ST 5.5.1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach (druć DFe/Zn śr.8mm wciągany w rury) | m | | |
| | | 8*14 | m | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 95 d.5 | KNR 5-08 0615-03 ST 5.5.1 | Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim | szt. | | |
| | | 17+4 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 96 d.5 | KNR 5-08 0604-03 ST 5.5.1 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie | m | | |
| | | 40+2*42+3*12+(6*2*(1+0.6)+5*2*(1.2+0.6)+1*2*(0.6+0.6)+3*2*(0.6+1.6)) | m | 212.800 | |
| | | | | RAZEM | 212.800 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 97 | KNR 5-08 d.5 0617-11 ST 5.5.1 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 98 | KNR 5-08 d.5 0619-01 ST 5.5.1 | Montaż złączy do rynny okapowej oraz do wywiewników dachowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 15+24 | szt. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 99 | KNR 5-08 d.5 0619-06 ST 5.5.1 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 100 | KNR 5-08 d.5 0401-08 ST 5.5.1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 8 | aparat | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 101 | KNR 5-08 d.5 0404-07 ST 5.5.1 | Montaż skrzynek stalowych z drzwiczkami zamykanymi na klucz (na złącze pomiarowe-kontrolne) | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 102 | KNR 5-08 d.5 0617-01 ST 5.5.1 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 - połączenie do uziomów | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 103 | KNR 5-08 d.5 0607-15 ST 5.5.1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2 | m | | |
| | | 8*3 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 104 | KNR 4-03 d.5 1205-03 ST 5.5.1 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | miar. | | |
| | | 1 | miar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR 4-03 d.5 1205-04 ST 5.5.1 | Następny pomiar instalacji odgromowej | miar. | | |
| | | 7 | miar. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | | S.T. 5.6 Remont balkonów | | | |
| 106 | KNR 2-02 d.6 0609-03 ST 5.6.1 loggie | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | (3.40*1.0-0.34*0.53*2)*40 | m ² | 121.584 | |
| | | | | RAZEM | 121.584 |
| 107 | KNR 2-02 d.6 0604-03 ST 5.6.2 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 121.584 | m ² | 121.584 | |
| | | | | RAZEM | 121.584 |
| 108 | KNR 2-02 d.6 0604-04 ST 5.6.2 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | 121.584 | m ² | 121.584 | |
| | | | | RAZEM | 121.584 |
| 109 | KNR 2-02 d.6 1102-01 ST 5.6.3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 121.584 | m ² | 121.584 | |
| | | | | RAZEM | 121.584 |
| 110 | KNR 2-02 d.6 1102-03 ST 5.6.3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 121.584 | m ² | 121.584 | |
| | | | | RAZEM | 121.584 |
| 111 | KNR 2-02 d.6 1106-07 ST 5.6.3 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | 121.584 | m ² | 121.584 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 121.584 |
| 112 | NNRNKB 202 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu | m ² | | |
| d.6 | 0541-02 | ponad 25 cm | | | |
| | ST 5.6.3 | 0.30*(3.4+0.41*2)*40 | m ² | 50.640 | |
| | | | | RAZEM | 50.640 |
| 113 | NNRNKB 202 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. | m ² | | |
| d.6 | 2805-05 | 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w | | | |
| | ST 5.6.4 | 121.584 | m ² | 121.584 | |
| | | | | RAZEM | 121.584 |
| 114 | NNRNKB 202 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na za- | m | | |
| d.6 | 2809-03 | prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | | | |
| | ST 5.6.4 | (3.40+0.59*2-0.85)*40 | m | 149.200 | |
| | | | | RAZEM | 149.200 |
| 115 | KNR 4-01 | Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych | m | | |
| d.6 | 1301-03 | prostych - podniesienie o około 15 cm | | | |
| | ST 5.6.5 | (3.4+0.41*2)*40 | m | 168.800 | |
| | | | | RAZEM | 168.800 |
| 116 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m ² | | |
| d.6 | 1212-05 | | | | |
| | ST 5.6.6 | 1.10*(3.40+0.41*2)*40 | m ² | 185.680 | |
| | | | | RAZEM | 185.680 |