

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie i zmiana kolorystyki budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Mokra 25, Łódź
INWESTOR : Łódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Jaracza 77/79
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Kuhn
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|-------------|---|--|---|----------------|
| 1 | | Elewacja południowa | | | |
| 1.1 | | Elewacja południowa z balkonami | | | |
| 1.1.1 | | Roboty zabezpieczające | | | |
| 1 | KNR 2-02 | Oslony okien folią polietylenową | m ² | | |
| d.1. | 0925-01 | | | | |
| 1.1 | | 2.25*1.5*10 | m ² | 33.750 | |
| | | 1.45*1.5*6*5 | m ² | 65.250 | |
| | | 0.8*0.9*4 | m ² | 2.880 | |
| | | 2.14*2.16*40 | m ² | 184.896 | |
| | | | | RAZEM | 286.776 |
| 1.1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2 | NNRNKB | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą gryśową - rozbiórka istniejącego docieplenia | m ² | | |
| d.1. | 202 2610-02 | | | | |
| 1.2 | analogia | 61.01*16.64 nadbudówka 48.5*(18.67-16.64) okna -poz.1 ościeża (2.25+2*1.5)*10*0.3 (1.45+2*1.5)*6*5*0.3 (0.8+0.9*2)*4*0.3 (2.16+2.14*2)*40*0.3 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 1015.206 98.455 -286.776 15.750 40.050 3.120 77.280 | |
| | | | | RAZEM | 963.085 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | | | | |
| 1.2 | | <parapety okienne>0.35*(2.25*10+1.5*30+0.8*4)*1.05 | m ² | 25.982 | |
| | | | | RAZEM | 25.982 |
| 4 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm | m | | |
| d.1. | 0702-09 | | | | |
| 1.2 | | (2.25+2*1.5)*10*0.2 (1.45+2*1.5)*6*5*0.2 (0.8+0.9*2)*4*0.2 (2.16+2.14*2)*40*0.2 | m m m m | 10.500 26.700 2.080 51.520 | |
| | | | | RAZEM | 90.800 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm | m | | |
| d.1. | 0708-03 | | | | |
| 1.2 | | poz.4 | m | 90.800 | |
| | | | | RAZEM | 90.800 |
| 6 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20% | m ² | | |
| d.1. | 0701-01 | | | | |
| 1.2 | | (61.01*16.64)*0.2 -poz.1*0.2 nadbudówka 0.2*48.5*(18.67-16.64) | m ² m ² m ² | 203.041 -57.355 19.691 | |
| | | | | RAZEM | 165.377 |
| 7 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1. | 0710-03 | | | | |
| 1.2 | | poz.6 | m ² | 165.377 | |
| | | | | RAZEM | 165.377 |
| 8 | KNR 4-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych | m ² | | |
| d.1. | 0211-01 | | | | |
| 1.2 | | <parapety okienne>[3.00*4+3.00*4+3.00+1.10*12*2+1.80*12+3.00*12+0.95*2*12+1.15*12*3+0.74*2+0.74*2]*0.25 | m ² | 44.540 | |
| | | | | RAZEM | 44.540 |
| 9 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0519-06 | | | | |
| 1.2 | | 48.5*0.5 | m ² | 24.250 | |
| | | | | RAZEM | 24.250 |
| 10 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | | | | |
| 1.2 | | <nadbudówka dół i góra>48.5*0.3+48.5*0.6 | m ² | 43.650 | |
| | | | | RAZEM | 43.650 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 11 | KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.2 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską ogniomuru <ogniomur nadbudówki>48.5*0.2 | m ² m ² | 9.700 | 9.700 |
| 12 | KNR 13-23 d.1. 0105-04 1.2 | Wykucie ościeżnic - demontaż okien nadbudówki oraz 21 szt okienek piwnicznych 21 | szt. szt. | 21.000 | 21.000 |
| 13 | KNR 4-01 d.1. 0304-01 1.2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 21*0.5*0.5*0.12 | m ³ m ³ | 0.630 | 0.630 |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0724-01 1.2 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 21*0.5*0.5 | m ² m ² | 5.250 | 5.250 |
| 15 | KNR 0-19 d.1. 0929-03 1.2 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.8*0.9*4 | m ² m ² | 2.880 | 2.880 |
| 16 | KNR 0-19 d.1. 0929-01 1.2 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.5*0.5*11 | m ² m ² | 2.750 | 2.750 |
| 1.1. | | Roboty dociepleniowe | | | |
| 3 | | | | | |
| 1.1. | | Cokół | | | |
| 3.1 | | | | | |
| 17 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.3. analogia 1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.55*61.01 | m ² m ² | 33.556 | 33.556 |
| 18 | KNR 4-01 d.1. 0623-05 1.3. analogia 1 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw groncom Caparol Capatox poz.17 | m ² m ² | 33.556 | 33.556 |
| 19 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.3. analogia 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.17 | m ² m ² | 33.556 | 33.556 |
| 20 | KNR AT-38 d.1. 0501-01 1.3. analogia 1 | Montaż listwy startowej 61.01 | m m | 61.010 | 61.010 |
| 21 | KNR 0-23 d.1. 2614-03 1.3. analogia 1 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 10 cm <cokół>poz.17 | m ² m ² | 33.556 | 33.556 |
| 22 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3. analogia 1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <cokół>poz.17 | m ² m ² | 33.556 | 33.556 |
| 23 | KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.3. 1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <narożniki budynku>0.55*2 <okna piwniczne>(0.43*2+0.46*2)*11 | m m m | 1.100 19.580 | 19.580 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 20.680 |
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0527-07 1.3. 1 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm | m | | |
| | | 2*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.1. 0536-02 1.3. analogia 1 | Demontaż i ponowny montaż rur spustowych na czas ocieplenia | m | | |
| | | 16*2 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 1.1. | | Elewacja powyżej cokołu | | | |
| 3.2. | | | | | |
| 26 | KNR 0-23 d.1. 2614-11 1.3. 2 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | 61.01 | m | 61.010 | |
| | | | | RAZEM | 61.010 |
| 27 | KNR 0-23 d.1. 2614-03 1.3. analogia 2 | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 61.01*16.09+48.5*2.03-poz.1 | m ² | 793.330 | |
| | | | | RAZEM | 793.330 |
| 28 | KNR 4-01 d.1. 0623-05 1.3. analogia 2 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni spodu płyty balkonowej o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Capatox | m ² | | |
| | | 1.14*2.4*40 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 29 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3. analogia 2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,80 m | m ² | | |
| | | 61.01*2.80 | m ² | 170.828 | |
| | | | | RAZEM | 170.828 |
| 30 | KNR 0-23 d.1. 2614-09 1.3. analogia 2 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 3 cm | m ² | | |
| | | (2.25+2*1.5)*10*0.45 | m ² | 23.625 | |
| | | (1.45+2*1.5)*6*5*0.45 | m ² | 60.075 | |
| | | (0.8+0.9*2)*4*0.45 | m ² | 4.680 | |
| | | (2.16+2.14*2)*40*0.45 | m ² | 115.920 | |
| | | | | RAZEM | 204.300 |
| 31 | KNR 0-23 d.1. 2614-10 1.3. 2 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | (2.25+2*1.5)*10 | m | 52.500 | |
| | | (1.45+2*1.5)*6*5 | m | 133.500 | |
| | | (0.8+0.9*2)*4 | m | 10.400 | |
| | | (2.16+2.14*2)*40 | m | 257.600 | |
| | | 16.09*2 | m | 32.180 | |
| | | 2.09*2 | m | 4.180 | |
| | | | | RAZEM | 490.360 |
| 32 | KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.3. analogia 2 | Malowanie elewacji farbą silikonową CAPAROL AmphiSilan - dwukrotne Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.21+poz.27+poz.30 | m ² | 1031.186 | |
| | | | | RAZEM | 1031.186 |
| 1.1. | 4 | Remont płyty balkonowej loggi | | | |
| 1.1. | 4.1 | Wierzch płyty balkonowej | | | |
| 33 | KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.4. 1 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 0.25*(1.14*2+2.4)*40 | m ² | 46.800 | |
| | | | | RAZEM | 46.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 34 | KNNR 3 d.1. 0801-04 1.4. 1 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.14*2.4*40 | m ² m ² | 109.440 | 109.440 |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 35 | KNR 4-01 d.1. 0804-07 1.4. 1 | Zerwanie posadzki cementowej poz.34 | m ² m ² | 109.440 | 109.440 |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 36 | KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.4. 1 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie skorodowanego betonu - przyjęto 10% powierzchni balkonów i czółek (poz.34+poz.33)*0.1 | m ² m ² | 15.624 | 15.624 |
| | | | | RAZEM | 15.624 |
| 37 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.4. 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.34 | m ² m ² | 109.440 | 109.440 |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 38 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.4. 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.33 | m ² m ² | 46.800 | 46.800 |
| | | | | RAZEM | 46.800 |
| 39 | NNRNKB d.1. 202 1130-01 1.4. analogia 1 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - uzupełnienie ubytków Ceresit PCC poz.33+poz.34 | m ² m ² | 156.240 | 156.240 |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 40 | NNRNKB d.1. 202 1130-03 1.4. 1 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 9 poz.39 | m ² m ² | 156.240 | 156.240 |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 41 | KNR 2-02 d.1. 1106-01 1.4. analogia 1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - wykonanie odboju betonowego 2.4*0.04*40 | m ² m ² | 3.840 | 3.840 |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 42 | NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.4. 1 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.33 | m ² m ² | 46.800 | 46.800 |
| | | | | RAZEM | 46.800 |
| 43 | KNR 0-29 d.1. 0640-01 1.4. analogia 1 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie Ceresit CR 90 poz.37 | m ² m ² | 109.440 | 109.440 |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 44 | KNR 0-29 d.1. 0639-01 1.4. analogia 1 | Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami . (2.4+0.79*2)*40 | m m | 159.200 | 159.200 |
| | | | | RAZEM | 159.200 |
| 45 | KNR 0-12 d.1. 1118-03 1.4. z.sz. 5.3.a 1 analogia | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . poz.34 | m ² m ² | 109.440 | 109.440 |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 46 | KNR 0-12 d.1. 1119-02 1.4. z.sz. 5.3.a 1 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 0.79*2*40 | m | 63.200 | |
| | | | | RAZEM | 63.200 |
| 1.1. | | Spód płyty | | | |
| 4.2 | | | | | |
| 1.1. | | Naprawa uszkodzonych tynków | | | |
| 4.2. | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 47 | KNR 4-01 d.1. 0623-05 1.4. analogia 2.1 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox | m ² | | |
| | | 1.14*2.4*40 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 48 | KNR 4-01 d.1. 0701-01 1.4. 2.1 | Odbicie odparzonych tynków wyprawy elewacyjnej na ścianie - przyjęto 30% powierzchni elewacji | m ² | | |
| | | poz.47*0.3+poz.38*0.3 | m ² | 46.872 | |
| | | | | RAZEM | 46.872 |
| 49 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.4. 2.1 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni spodu płyty balkonowej i czółtek | m ² | | |
| | | poz.47+poz.38 | m ² | 156.240 | |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 50 | KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.4. analogia 2.1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją CAPAROL PUTZGRUND 610 - spód płyty | m ² | | |
| | | poz.47 | m ² | 109.440 | |
| | | | | RAZEM | 109.440 |
| 51 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4. analogia 2.1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na spodach płyt | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 156.240 | |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 52 | KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.4. analogia 2.1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610 | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 156.240 | |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 53 | KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.4. analogia 2.1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 156.240 | |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 1.1. | | Odgrzybienie płyty balkonowej wraz z malowaniem | | | |
| 4.2. | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 54 | KNR 9-13 d.1. 0101-01 1.4. 2.2 | Zmycie myjką ciśnieniową powierzchni spodu płyty balkonowej | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 156.240 | |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 55 | KNR 4-01 d.1. 0623-05 1.4. analogia 2.2 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni spodu płyty balkonowej o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 156.240 | |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 56 | KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.4. analogia 2.2 | Gruntowanie powierzchni spodu płyty balkonowej silikonowym środkiem gruntującym Caparol AmphiSilan Tiefgrund LF | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 156.240 | |
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 57 | KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.4. analogia 2.2 | Dwukrotne malowanie spodu płyty balkonowej farbą silikonową Caparol AmphiSilan Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 156.240 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 156.240 |
| 1.1. | | Balustrada balkonowa | | | |
| 4.3 | | | | | |
| 58 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.4. 3 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni balustrady betonowej - dwustronnie Krotność = 2 <balustrada betonowa>0.6*1.3*40*2 | m ² m ² | 62.400 | |
| | | | | RAZEM | 62.400 |
| 59 | KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.4. analogia 3 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją CAPAROL PUTZGRUND 610 - dwustronnie poz.58 | m ² m ² | 62.400 | |
| | | | | RAZEM | 62.400 |
| 60 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4. analogia 3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dwustronnie poz.58 | m ² m ² | 62.400 | |
| | | | | RAZEM | 62.400 |
| 61 | KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.4. analogia 3 | Dwukrotne malowanie farbą olejną okucia płyt balustrad balkonowych (0.6+1.3)*2*2*40 | m m | 304.000 | |
| | | | | RAZEM | 304.000 |
| 62 | KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.4. analogia 3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610 - dwustronnie poz.58 | m ² m ² | 62.400 | |
| | | | | RAZEM | 62.400 |
| 63 | KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.4. analogia 3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dwustronnie poz.58 | m ² m ² | 62.400 | |
| | | | | RAZEM | 62.400 |
| 64 | KNR 0-33 d.1. 0128-01 1.4. analogia 3 | Dwukrotne malowanie balustrady balkonowej betonowej farbą silikonową Caparol AmphiSilan - dwustronnie poz.58 | m ² m ² | 62.400 | |
| | | | | RAZEM | 62.400 |
| 65 | KNR 7-12 d.1. 0103-02 1.4. 3 | Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) ((0.4*2+2.4)*1.1-0.6*1.3)*40 | m ² m ² | 109.600 | |
| | | | | RAZEM | 109.600 |
| 66 | KNR 4-01 d.1. 1212-06 1.4. 3 | Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych ((0.4*2+2.4)*1.1-0.6*1.3)*40 | m ² m ² | 109.600 | |
| | | | | RAZEM | 109.600 |
| 67 | KNR 4-01 d.1. 1212-05 1.4. 3 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.65 | m ² m ² | 109.600 | |
| | | | | RAZEM | 109.600 |
| 68 | KNR 4-01 d.1. 1212-05 1.4. 3 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.65 | m ² m ² | 109.600 | |
| | | | | RAZEM | 109.600 |
| 69 | d.1. kalk. własna 1.4. 3 | Demontaż i ponowny montaż krat wraz z ich przeróbką i przemalowaniem 9 | kpl kpl | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|----------------|
| 1.1. 4.4 | | Ściany boczne loggi | | | |
| 70 d.1. 1.4. 4 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian - część od wewnętrznej strony balkonu wliczona w ościeża (0.5*0.38*2.14*2+2.17*0.09)*2*40 | m ² m ² | 80.680 | |
| | | | | RAZEM | 80.680 |
| 71 d.1. 1.4. 4 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją CAPAROL PUTZGRUND 610 poz.70 | m ² m ² | 80.680 | |
| | | | | RAZEM | 80.680 |
| 72 d.1. 1.4. 4 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.70 | m ² m ² | 80.680 | |
| | | | | RAZEM | 80.680 |
| 73 d.1. 1.4. 4 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - po wyklejeniu styropianem elewacji widoczna krawędź skośna zimnej ścianki 1,19m 1.19*2*2*40 | m m | 190.400 | |
| | | | | RAZEM | 190.400 |
| 74 d.1. 1.4. 4 | KNR 0-23 0931-01 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610 0.5*0.38*1.13*2*2*40 | m ² m ² | 34.352 | |
| | | | | RAZEM | 34.352 |
| 75 d.1. 1.4. 4 | KNR 0-23 0931-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.74 | m ² m ² | 34.352 | |
| | | | | RAZEM | 34.352 |
| 76 d.1. 1.4. 4 | KNR 0-33 0128-01 analogia | Dwukrotne malowanie balustrady balkonowej betonowej farbą silikonową Caparol AmphiSilan Krotność = 2 poz.74 | m ² m ² | 34.352 | |
| | | | | RAZEM | 34.352 |
| 1.1. 4.5 | | Zadaszenia loggi | | | |
| 77 d.1. 1.4. 5 | kalk. własna | Montaż daszków nad balkonami ostatnich kondygnacji - w systemie zaprojektuj wybuduj 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.1. 5 | | Obróbki blacharskie i uszczelnienia | | | |
| 1.1. 5.1 | | Parapety okienne | | | |
| 78 d.1. 1.5. 1 | KNR 2-02 0923-04 analogia | Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej 2.25*10*0.5 1.45*6*5*0.5 0.8*4*0.5 | m ² m ² m ² | 11.250 21.750 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 34.600 |
| 79 d.1. 1.5. 1 | NRRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.25*10*0.5 1.45*6*5*0.5 0.8*4*0.5 | m ² m ² m ² | 11.250 21.750 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 34.600 |
| 80 d.1. 1.5. 1 | KNR 2-02 0617-06 analogia | Uszczelnienie obróbek blachaskich parapetów okiennych silikonem akrylowym | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | 2.25*10+1.45*30+0.8*4 | m | 69.200 | |
| | | | | RAZEM | 69.200 |
| 81 | KNR 2-02 d.1. 0617-06 1.5. analogia 1 | Uszczelnienie płyt balkonowych i okien z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym | m | | |
| | | (1.19*2+2.4)*40+(2.25+1.5*2)*10+(1.45+1.5*2)*30+(0.8+0.9*2)*4+(2.14*2+2.16)*40+0.5*4*11 | m | 667.200 | |
| | | | | RAZEM | 667.200 |
| 1.1. | | Ogniomur | | | |
| 5.2 | | | | | |
| 82 | KNR 2-02 d.1. 0923-04 1.5. 2 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m ² | | |
| | | <ogniomur>48.5*0.3 | m ² | 14.550 | |
| | | | | RAZEM | 14.550 |
| 83 | KNR 2-02 d.1. 0923-04 1.5. analogia 2 | Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB-3 gr. 10 mm | m ² | | |
| | | poz.82 | m ² | 14.550 | |
| | | | | RAZEM | 14.550 |
| 84 | KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1.5. 2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru | m ² | | |
| | | 48.5*0.5 | m ² | 24.250 | |
| | | | | RAZEM | 24.250 |
| 85 | KNR 2-02 d.1. 0506-02 1.5. 2 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | | <ogniomur>48.8*0.5 | m ² | 24.400 | |
| | | | | RAZEM | 24.400 |
| 86 | KNR 2-02 d.1. 0617-06 1.5. analogia 2 | Uszczelnienie obróbek blachaskich ogniomuru silikonem akrylowym | m | | |
| | | <ogniomur>48.5 | m | 48.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 1.1. | | Rusztowanie z czasem pracy | | | |
| 6 | | | | | |
| 87 | KNR 2-02 d.1. 1604-07 1.6 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m | m ² | | |
| | | 17*61 | m ² | 1037.000 | |
| | | | | RAZEM | 1037.000 |
| 88 | KNR 2-02 d.1. 1613-07 1.6 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 40 m | m ² | | |
| | | poz.87 | m ² | 1037.000 | |
| | | | | RAZEM | 1037.000 |
| 89 | NNRNKB d.1. 202 1622a- 1.6 01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| | | poz.87 | m ² | 1037.000 | |
| | | | | RAZEM | 1037.000 |
| 90 | KNR 2-02 d.1. r.16 1.6 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,8,10,11,26,27,29,30,31,32,33,34,35,36,37,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,70,71,72,73,74,75,76,78,79,80,81,82,83,84,85,86) | | | |
| 1.1. | | Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji | | | |
| 7 | | | | | |
| 91 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.7 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km | m ³ | | |
| | | poz.2*0.07+(poz.3+poz.10+poz.33)*0.01+(poz.4+poz.6+poz.48)*0.03+(poz.8+poz.11)*0.01+poz.9*0.03+poz.34*0.03+poz.35*0.05+poz.36*0.01 | m ³ | 87.853 | |
| | | | | RAZEM | 87.853 |
| 92 | d.1. kalk. własna 1.7 | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | | |
| | | poz.91-poz.93 | m ³ | 19.710 | |
| | | | | RAZEM | 19.710 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 93 | d.1. kalk. własna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | | |
| 1.7 | | poz.2*0.07+poz.9*0.03 | m ³ | 68.143 | |
| | | | | RAZEM | 68.143 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | | Elewacja południowa | | | | | | |
| 1.1 | | Elewacja południowa z balkonami | | | | | | |
| 1.1.1 | | Roboty zabezpieczające | | | | | | |
| 1 | KNR 2-02 | Oslony okien folią polietylenową | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0925-01 | obmiar = 286.776 m ² | | | | | | |
| .1 | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.2127r-g/m ² | r-g | 60.9973 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ² | m ² | 109.9212 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| | | Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 3.8715 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty zabezpieczające

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| d.1.1 | 2 NNRNKB 202 2610-02 .2 analogia | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CA-PATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - rozbiórka istniejącego docieplenia obmiar = 963.085 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.01*0.5=1.005r-g/m ² | r-g | 967.9004 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.03m-g/m ² | m-g | 28.8926 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 4* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02m-g/m ² | m-g | 19.2617 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0.06m-g/m ² | m-g | 57.7851 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| d.1.1 | 3 KNR 4-01 0535-08 .2 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.982 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 7.7946 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| d.1.1 | 4 KNR 4-01 0702-09 .2 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 90.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/m | r-g | 24.5160 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| d.1.1 | 5 KNR 4-01 0708-03 .2 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 90.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.95r-g/m | r-g | 86.2600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0021t/m | t | 0.1907 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0019m ³ /m | m ³ | 0.1725 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek budowlany, gat. I , przy zakupie luzem (dostawca: SSM) 0.0106m ³ /m | m ³ | 0.9625 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0027m ³ /m | m ³ | 0.2452 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m | m-g | 1.8160 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m | m-g | 2.7240 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1.1 0701-01 .2 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20% obmiar = 165.377 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/m ² | r-g | 44.6518 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1.1 0710-03 .2 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 165.377 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96r-g/m ² | r-g | 158.7619 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0042t/m ² | t | 0.6946 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.4961 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek budowlany, gat. I, przy zakupie luzem (dostawca: SSM) 0.0188m ³ /m ² | m ³ | 3.1091 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ² | m ³ | 0.7277 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ² | m-g | 6.6151 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ² | m-g | 4.9613 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | KNR 4-01 d.1.1 0211-01 .2 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych obmiar = 44.540 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96r-g/m ² | r-g | 42.7584 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | KNR 4-01 d.1.1 0519-06 .2 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 24.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² | r-g | 7.5175 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | KNR 4-01 d.1.1 0535-08 .2 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 43.650 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 13.0950 | 0.0000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------|--|----------------|-------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | KNR 4-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską ognio- | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0211-01 | muru | | | | | | |
| .2 | | obmiar = 9.700 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96r-g/m ² | r-g | 9.3120 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 | KNR 13-23 | Wycucie ościeżnic - demontaż okien nadbu- | szt. | | | | | |
| d.1.1 | 0105-04 | dówki oraz 21 szt okienek piwnicznych | | | | | | |
| .2 | | obmiar = 21.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.27r-g/szt. | r-g | 26.6700 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t | m-g | 0.8400 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 3* | | 0.04m-g/szt. Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.2100 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 0.01m-g/szt. | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | 0304-01 | w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | |
| .2 | | cegłami | | | | | | |
| | | obmiar = 0.630 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15.37r-g/m ³ | r-g | 9.6831 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 | szt | 234.3600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | 372szt/m ³ | t | 0.0389 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work | m ³ | 0.0321 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.0618t/m ³ | m ³ | 0.2029 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m ³ | 0.0958 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | 0.051m ³ /m ³ | m ³ | 0.152m ³ /m ³ | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | Piasek budowlany, gat. I, przy zakupie luzem | m ³ | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | (dostawca: SSM) | m ³ | 0.2835 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.322m ³ /m ³ | m ³ | 1.3293 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | woda z rurociągu | m ³ | | | | | |
| | | 0.152m ³ /m ³ | % | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | | | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.2835 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | 0.45m-g/m ³ | m-g | 1.3293 | 0.0000 | | | 0.00 |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- | m-g | | | | | |
| | | nym 0,5 t | | | | | | |
| | | 2.11m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0724-01 | kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicz- | | | | | | |
| .2 | | nych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miej- | | | | | | |
| | | scu) | | | | | | |
| | | obmiar = 5.250 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/m ² | r-g | 3.7800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work | t | 0.0158 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.003t/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | wapno suchogazzone 0.0037t/m ² | t | 0.0194 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piasek budowlany, gat. I, przy zakupie luzem (dostawca: SSM) 0.0147m ³ /m ² | m ³ | 0.0772 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0034m ³ /m ² | m ³ | 0.0179 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ² | m-g | 0.1575 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ² | m-g | 0.1575 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 | KNR 0-19 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0929-03 | jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² | | | | | | |
| .2 | | obmiar = 2.880 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3r-g/m ² | r-g | 21.0240 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m ² | szt. | 24.7680 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ² | dm ³ | 1.1808 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0.09dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2592 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | Gips budowlany szpachlowy 0.00368t/m ² | t | 0.0106 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ² | kg | 19.0944 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² | m ² | 2.8800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.1440 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 10* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.07m-g/m ² | m-g | 0.2016 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 | KNR 0-19 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0929-01 | jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² | | | | | | |
| .2 | | obmiar = 2.750 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11r-g/m ² | r-g | 30.2500 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 20szt./m ² | szt. | 55.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.5dm ³ /m ² | dm ³ | 1.3750 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0.13dm ³ /m ² | dm ³ | 0.3575 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | Gips budowlany szpachlowy 0.0055t/m ² | t | 0.0151 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m ² | kg | 27.2250 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 8* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² | m ² | 2.7500 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1650 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 10* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.07m-g/m ² | m-g | 0.1925 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--|---|-----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.3 | | Roboty dociepleniowe | | | | | | |
| 1.1.3 | | Cokół | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 17 | KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .3.1 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 33.556 m ² | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 18 | KNR 4-01 d.1.1 0623-05 .3.1 analogia | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw gronom Caparol Capatox obmiar = 33.556 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 2.3489 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór wodny do usuwania pleśni i gronów Caparol Capatox 0.25kg/m ² | kg | 8.3890 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 19 | NNRNKB 202 d.1.1 1134-02 .3.1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 33.556 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 2.6845 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 7.3823 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0067 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0101 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 20 | KNR AT-38 d.1.1 0501-01 .3.1 analogia | Montaż listwy startowej obmiar = 61.010 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m | r-g | 9.1515 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa startowa 1.1m/m | m | 67.1110 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.58szt/m | szt | 157.4058 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 21 d.1.1 .3.1 | KNR 0-23 2614-03 analogia | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 10 cm obmiar = 33.556 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.2296r-g/m ² | r-g | 108.3725 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ² | kg | 8.3890 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe EPS70-040 gr. 10 cm 0.10275m ³ /m ² | m ³ | 3.4479 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa klejowa do płyt styropianowych Caparol Capatect 190 S 4kg/m ² | kg | 134.2240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 134.2240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | kołki wbijane o śr. 8 mm firmy EJOT - typ H1 ECO 5.2szt./m ² | szt. | 174.4912 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 38.0861 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | grunt pod tynk mineralny Caparol Amphisilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ² | kg | 6.7112 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | tynk mineralny Caparol Capatect Mineral Leichtputz R+K 3kg/m ² | kg | 100.6680 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 1.0000 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 12* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0276m-g/m ² | m-g | 0.9261 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 22 d.1.1 .3.1 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 33.556 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 20.5094 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 134.2240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 38.0861 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 0.2349 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.1745 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 23 d.1.1 .3.1 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 20.680 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | robocizna 0.22r-g/m | r-g | 4.5496 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 0.9kg/m | kg | 18.6120 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m | m | 24.3197 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.0145 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0005m-g/m | m-g | 0.0103 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 24 d.1.1 .3.1 | KNR 4-01 0527-07 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcińkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm obmiar = 4.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.97r-g/m | r-g | 3.8800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm 2.35kg/m | kg | 9.4000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.025kg/m | kg | 0.1000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m | szt. | 1.3200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kwas solny techniczny 0.02kg/m | kg | 0.0800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 25 d.1.1 .3.1 | KNR-W 4-01 0536-02 | Demontaż i ponowny montaż rur spustowych na czas ocieplenia obmiar = 32.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/m | r-g | 22.4000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m | m | 32.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | obejmy 0.25szt./m | szt. | 8.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | łączniki 0.25szt./m | szt. | 8.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kolana 0.25szt./m | szt. | 8.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | Cokół | | | |
|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.3 | | Elewacja powyżej cokołu | | | | | | |
| .2 | | | | | | | | |
| 26 | KNR 0-23 d.1.1 2614-11 .3.2 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 61.010 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.237r-g/m | r-g | 14.4594 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.58szt/m | szt | 157.4058 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwa cokołowa (dostawca: PZB) 1.05m/m | m | 64.0605 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0002m-g/m | m-g | 0.0122 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 27 | KNR 0-23 d.1.1 2614-03 .3.2 analogia | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 15 cm obmiar = 793.330 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.2296r-g/m ² | r-g | 2562.1386 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ² | kg | 198.3325 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe EPS70-040 gr. 15 cm 0.155m ³ /m ² | m ³ | 122.9662 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa klejowa do płyt styropianowych Caparol Capatect 190 S 4kg/m ² | kg | 3173.3200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 3173.3200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | kołki wbijane o śr. 8 mm firmy EJOT - typ H1 ECO 5.2szt./m ² | szt. | 4125.3160 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 900.4296 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | grunt pod tynk mineralny Caparol Amphisilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ² | kg | 158.6660 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | tynek mineralny Caparol Capatect Mineral Leichtputz R+K 3kg/m ² | kg | 2379.9900 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 23.6412 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 12* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0276m-g/m ² | m-g | 21.8959 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 28 | KNR 4-01 d.1.1 0623-05 .3.2 analogia | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni spodu płyty balkonowej o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatop obmiar = 109.440 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|---|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 7.6608 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór wodny do usuwania pleśni i glonów Caparol Capatop 0.25kg/m ² | kg | 27.3600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 29 d.1.1 .3.2 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,80 m obmiar = 170.828 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 104.4101 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 683.3120 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 193.8898 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 1.1958 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.8883 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 30 d.1.1 .3.2 | KNR 0-23 2614-09 analogia | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS70-040 gr. 3 cm obmiar = 204.300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.3669r-g/m ² | r-g | 1096.4577 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.2kg/m ² | kg | 40.8600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe EPS70-040 gr. 3 cm 0.03275m ³ /m ² | m ³ | 6.6908 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa klejowa do płyt styropianowych Caparol Capatect 190 S 4kg/m ² | kg | 817.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 817.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | kołki wbijane o śr. 8 mm firmy EJOT - typ H1 ECO 5.2szt./m ² | szt. | 1062.3600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 335.6649 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | grunt pod tynk mineralny Caparol Amphisilan Tiefgrund LF 0.3kg/m ² | kg | 61.2900 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | tynk mineralny Caparol Capatect Mineral Leichtputz R+K 3.3kg/m ² | kg | 674.1900 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 11* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 6.0881 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 12* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0276m-g/m ² | m-g | 5.6387 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 31 d.1.1 .3.2 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 490.360 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 107.8792 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 0.9kg/m | kg | 441.3240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m | m | 576.6634 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.3433 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0005m-g/m | m-g | 0.2452 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 32 d.1.1 .3.2 | KNR 0-33 0128-01 analogia | Malowanie elewacji farbą silikonową CAPAROL AmphiSilan - dwukrotne Krotność = 2 obmiar = 1031.186 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ² | r-g | 259.8589 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba silikonowa CAPAROL AmphiSilan 0.20*2=0.4dm ³ /m ² | dm ³ | 412.4744 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.8249 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

Elewacja powyżej cokołu

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty dociepleniowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.4 | | Remont płyty balkonowej loggi | | | | | | |
| 1.1.4 | | Wierzch płyty balkonowej | | | | | | |
| 33 d.1.1 .4.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 46.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 14.0400 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 34 d.1.1 .4.1 | KNNR 3 0801-04 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 109.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92r-g/m ² | r-g | 100.6848 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 35 d.1.1 .4.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 109.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74r-g/m ² | r-g | 80.9856 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 36 d.1.1 .4.1 | KNR 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie skorodowanego betonu - przyjęto 10% powierzchni balkonów i czółtek obmiar = 15.624 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96r-g/m ² | r-g | 14.9990 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 37 d.1.1 .4.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 109.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 6.5664 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 22.9824 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0219 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0328 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 38 d.1.1 .4.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 46.800 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|---|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² | r-g | 3.7440 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 10.2960 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0094 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0140 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 39 | NNRNKB 202 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1130-01 | zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - | | | | | | |
| .4.1 | analogia | uzupełnienie ubytków Ceresit PCC obmiar = 156.240 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.17r-g/m ² | r-g | 26.5608 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- "CERESIT" CD 30 3kg/m ² | kg | 468.7200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | "CERESIT" CD 25 10.5kg/m ² | kg | 1640.5200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² | m-g | 1.5624 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.01m-g/m ² | m-g | 1.5624 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 40 | NNRNKB 202 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1130-03 | zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm | | | | | | |
| .4.1 | | Krotność = 9 obmiar = 156.240 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.027*9=0.243r-g/m ² | r-g | 37.9663 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- "CERESIT" CN 87 - sucha mieszanka' 2.1*9=18.9kg/m ² | kg | 2952.9360 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002*9=0.018m-g/m ² | m-g | 2.8123 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.002*9=0.018m-g/m ² | m-g | 2.8123 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 41 | KNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1106-01 | na ostro grubości 25 mm - wykonanie odboju | | | | | | |
| .4.1 | analogia | betonowego obmiar = 3.840 m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7592r-g/m ² | r-g | 2.9153 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- "CERESIT" CN 87 - sucha mieszanka' 2.1kg/m ² | kg | 8.0640 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0387m-g/m ² | m-g | 0.1486 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0012 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 42 d.1.1 .4.1 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 46.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/m ² | r-g | 100.6200 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska, grub. 0,5 mm, o wym. 1,23x2,0 m FOP, powłoka Classic mat (dostawca: LIN) 1.23m ² /m ² | m ² | 57.5640 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ² | szt. | 1287.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.0936 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.008m-g/m ² | m-g | 0.3744 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 43 d.1.1 .4.1 | KNR 0-29 0640-01 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie Ceresit CR 90 obmiar = 109.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0665r-g/m ² | r-g | 7.2778 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa uszczelniająca Ceresit CR 90 5kg/m ² | kg | 547.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.00126m-g/m ² | m-g | 0.1379 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 44 d.1.1 .4.1 | KNR 0-29 0639-01 analogia | Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami . obmiar = 159.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1655*1.5=0.24825r-g/m | r-g | 39.5214 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|--|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | taśma dylatacyjna Ceresit CS 40 1.05m/m | m | 167.1600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | taśma Ceresit CL 152 1.05m/m | m | 167.1600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | masa uszczelniająca Ceresit CS 29 0.1dm ³ /m | dm ³ | 15.9200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.00162m-g/m | m-g | 0.2579 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 45 | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1118-03 z.sz. | | | | | | | |
| .4.1 | 5.3.a | analogia obmiar = 109.440 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4792*1.2=2.97504r-g/m ² | r-g | 325.5884 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki kamionkowe szklione, grubości do 1 cm, 30x30 cm 1.02m ² /m ² | m ² | 111.6288 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Ceresit Cm 16 3.5kg/m ² | kg | 383.0400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca Ceresit CE 43 Gran Elit 0.8kg/m ² | kg | 87.5520 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.058m-g/m ² | m-g | 6.3475 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0391m-g/m ² | m-g | 4.2791 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 46 | KNR 0-12 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wy- sokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. | m | | | | | |
| d.1.1 | 1119-02 z.sz. | | | | | | | |
| .4.1 | 5.3.a | analogia obmiar = 63.200 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5411*1.2=0.64932r-g/m | r-g | 41.0370 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki kamionkowe szklione, grubości do 1 cm, 30x30 cm 0.075m ² /m | m ² | 4.7400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca Ceresit Cm 16 3.5kg/m | kg | 221.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca Ceresit CE 43 Gran Elit 0.8kg/m | kg | 50.5600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0058m-g/m | m-g | 0.3666 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0038m-g/m | m-g | 0.2402 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

Wierzch płyty balkonowej

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.4 .2 | | Spód płyty | | | | | | |
| 1.1.4 .2.1 | | Naprawa uszkodzonych tynków | | | | | | |
| 47 d.1.1 .4.2. 1 | KNR 4-01 0623-05 analogia | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox obmiar = 109.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 7.6608 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór wodny do usuwania pleśni i glonów Caparol Capatox 0.25kg/m ² | kg | 27.3600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 48 d.1.1 .4.2. 1 | KNR 4-01 0701-01 | Odbicie odparzonych tynków wyprawy elewacyjnej na ścianie - przyjęto 30% powierzchni elewacji obmiar = 46.872 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/m ² | r-g | 12.6554 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 49 d.1.1 .4.2. 1 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni spodu płyty balkonowej i czółek obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272r-g/m ² | r-g | 42.4973 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 50 d.1.1 .4.2. 1 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją CAPAROL PUTZGRUND 610 - spód płyty obmiar = 109.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² | r-g | 7.2449 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ² | kg | 27.3600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0109 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 51 d.1.1 .4.2. 1 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na spodach płyt obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 95.4939 | 0.0000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|--|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 624.9600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 177.3324 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 1.0937 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.8124 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 52 d.1.1 .4.2. 1 | KNR 0-23 0931-01 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610 obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 16.4052 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podkładowo-gruntująca farba Caparol Putzgrund 610 0.3kg/m ² | kg | 46.8720 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0625 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 53 d.1.1 .4.2. 1 | KNR 0-23 0931-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4913r-g/m ² | r-g | 76.7607 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Caparol Capatect 139 ML 3kg/m ² | kg | 468.7200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m ² | m-g | 0.9999 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.009m-g/m ² | m-g | 1.4062 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

Naprawa uszkodzonych tynków

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.4 .2.2 | | Odrzybienie płyty balkonowej wraz z malowaniem | | | | | | |
| 54 d.1.1 .4.2. 2 | KNR 9-13 0101-01 | Zmycie myjką ciśnieniową powierzchni spodu płyty balkonowej obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/m ² | r-g | 40.6224 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.03m-g/m ² | m-g | 4.6872 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 4* | | ciśnieniowy agregat myjący 0.12m-g/m ² | m-g | 18.7488 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 55 d.1.1 .4.2. 2 | KNR 4-01 0623-05 analogia | Dwukrotne odrzybianie powierzchni spodu płyty balkonowej o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 10.9368 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór wodny do usuwania pleśni i glonów Caparol Capatox 0.25kg/m ² | kg | 39.0600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 56 d.1.1 .4.2. 2 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Gruntowanie powierzchni spodu płyty balkonowej silikonowym środkiem gruntującym Caparol AmphiSilan Tiefgrund LF obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² | r-g | 10.3431 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikonowy środek gruntujący AmphiSilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ² | kg | 31.2480 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0156 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 57 d.1.1 .4.2. 2 | KNR 0-33 0128-01 analogia | Dwukrotne malowanie spodu płyty balkonowej farbą silikonową Caparol AmphiSilan Krotność = 2 obmiar = 156.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ² | r-g | 39.3725 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | farba silikonowa Caparol AmphiSilan 0.20*2=0.4dm ³ /m ² | dm ³ | 62.4960 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.1250 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Odgrzybienie płyty balkonowej wraz z malowaniem

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Spód płyty

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.4 .3 | | Balustrada balkonowa | | | | | | |
| 58 d.1.1 .4.3 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni balustrady betonowej - dwustronnie Krotność = 2 obmiar = 62.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272*2=0.544r-g/m ² | r-g | 33.9456 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 59 d.1.1 .4.3 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją CAPAROL PUTZGRUND 610 - dwustronnie obmiar = 62.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² | r-g | 4.1309 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ² | kg | 15.6000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0062 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 60 d.1.1 .4.3 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dwustronnie obmiar = 62.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 38.1389 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 249.6000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 70.8240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 0.4368 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.3245 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 61 d.1.1 .4.3 | KNR 4-01 1212-28 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną okucia płyt balustrad balkonowych obmiar = 304.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 66.8800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0.013dm ³ /m | dm ³ | 3.9520 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała 0.014dm ³ /m | dm ³ | 4.2560 | 0.0000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4* | | benzyna do lakierów | dm ³ | 1.8240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach | ark. | 60.8000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | 0.2ark./m materiały pomocnicze | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 62 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610 - dwustronnie | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0931-01 | | | | | | | |
| .4.3 | analogia | obmiar = 62.400 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 6.5520 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | 0.105r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- podkładowo-gruntująca farba Caparol Putzgrund 610 | kg | 18.7200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.3kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.0250 | 0.0000 | | | 0.00 |
| | | 0.0004m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 63 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dwustronnie | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0931-02 | | | | | | | |
| .4.3 | analogia | obmiar = 62.400 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 30.6571 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | 0.4913r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Caparol Capatect 139 ML | kg | 187.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 3kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t | m-g | 0.3994 | 0.0000 | | | 0.00 |
| | | 0.0064m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.5616 | 0.0000 | | | 0.00 |
| | | 0.009m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 64 | KNR 0-33 | Dwukrotne malowanie balustrady balkonowej betonowej farbą silikonową Caparol AmphiSilan - dwustronnie | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0128-01 | | | | | | | |
| .4.3 | analogia | obmiar = 62.400 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 7.8624 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | 0.126r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farba silikonowa Caparol AmphiSilan | dm ³ | 12.4800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.20dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.0250 | 0.0000 | | | 0.00 |
| | | 0.0004m-g/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 65 | KNR 7-12 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 109.600 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0103-02 | | | | | | | |
| .4.3 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3086r-g/m ² | r-g | 33.8226 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 66 | KNR 4-01 | Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 109.600 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1212-06 | | | | | | | |
| .4.3 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.57r-g/m ² | r-g | 62.4720 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna - miniowa 60% 0.056dm ³ /m ² | dm ³ | 6.1376 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.011dm ³ /m ² | dm ³ | 1.2056 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ² | ark. | 61.3760 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 67 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 109.600 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1212-05 | | | | | | | |
| .4.3 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.94r-g/m ² | r-g | 103.0240 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała 0.077dm ³ /m ² | dm ³ | 8.4392 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ² | dm ³ | 3.7264 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ² | ark. | 61.3760 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 68 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 109.600 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 1212-05 | | | | | | | |
| .4.3 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.94r-g/m ² | r-g | 103.0240 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała 0.077dm ³ /m ² | dm ³ | 8.4392 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ² | dm ³ | 3.7264 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ² | ark. | 61.3760 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------|---|-----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 69 | d.1.1 | Demontaż i ponowny montaż krat wraz z ich | kpl | | | | | |
| .4.3 | kalk. własna | przeróbką i przemalowaniem obmiar = 9.000 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.94r-g/kpl | r-g | 8.4600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała 0.077dm ³ /kpl | dm ³ | 0.6930 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.034dm ³ /kpl | dm ³ | 0.3060 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark./kpl | ark. | 5.0400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Balustrada balkonowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.4 | | Ściany boczne loggi | | | | | | |
| 70 | KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .4.4 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian - część od wewnętrznej strony balkonu wliczona w ościeża obmiar = 80.680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272r-g/m ² | r-g | 21.9450 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 71 | KNR 0-23 d.1.1 2611-02 .4.4 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją CAPAROL PUTZGRUND 610 obmiar = 80.680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² | r-g | 5.3410 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ² | kg | 20.1700 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0081 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 72 | KNR 0-23 d.1.1 2612-06 .4.4 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 80.680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 49.3116 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ² | kg | 322.7200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 91.5718 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 0.5648 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.4195 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 73 | KNR 0-23 d.1.1 2612-08 .4.4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CAPAROL - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - po wyklejeniu styropianem elewacji widoczna krawędź skośna zimnej ścianki 1,19m obmiar = 190.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 41.8880 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 0.9kg/m | kg | 171.3600 | 0.0000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m | m | 223.9104 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.1333 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0005m-g/m | m-g | 0.0952 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | | | |
| 74 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowo-gruntującej farby Caparol Putzgrund 610 obmiar = 34.352 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0931-01 | | | | | | | |
| .4.4 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 3.6070 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podkładowo-gruntująca farba Caparol Putzgrund 610 0.3kg/m ² | kg | 10.3056 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0137 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | | | |
| 75 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 34.352 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0931-02 | | | | | | | |
| .4.4 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4913r-g/m ² | r-g | 16.8771 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Caparol Capatect 139 ML 3kg/m ² | kg | 103.0560 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² | m-g | 0.2199 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.009m-g/m ² | m-g | 0.3092 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 | | | | | | | | |
| 76 | KNR 0-33 | Dwukrotne malowanie balustrady balkonowej betonowej farbą silikonową Caparol AmphiSilan Krotność = 2 obmiar = 34.352 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0128-01 | | | | | | | |
| .4.4 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ² | r-g | 8.6567 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba silikonowa Caparol AmphiSilan 0.20*2=0.4dm ³ /m ² | dm ³ | 13.7408 | 0.0000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0.0004 \cdot 2 = 0.0008 \text{m-g/m}^2$ | m-g | 0.0275 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Ściany boczne loggi

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------|--|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.4 | | Zadaszenia loggi | | | | | | |
| 77 | | Montaż daszków nad balkonami ostatnich kondygnacji - w systemie zaprojektuj wybuduj obmiar = 10.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| d.1.1 | kalk. własna | -- M -- dostawa i montaż zadaszenia | szt | 10.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| .4.5 | | 1szt/kpl. materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Zadaszenia loggi

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont płyty balkonowej loggi

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.5 | | Obróbki blacharskie i uszczelnienia | | | | | | |
| 1.1.5 | | Parapety okienne | | | | | | |
| 78 | KNR 2-02 d.1.1 0923-04 .5.1 analogia | Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej obmiar = 34.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1681r-g/m ² | r-g | 40.4163 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pianka poliuretanowa 0.25kg/m ² | kg | 8.6500 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ² | m-g | 4.9374 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 79 | NNRNKB 202 d.1.1 0541-02 .5.1 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 34.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 46.7100 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska, grub. 0,5 mm, o wym. 1,23x2,0 m FOP, powłoka Classic mat (dostawca: LIN) 1.23m ² /m ² | m ² | 42.5580 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ² | szt. | 595.1200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0346 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.008m-g/m ² | m-g | 0.2768 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 80 | KNR 2-02 d.1.1 0617-06 .5.1 analogia | Uszczelnienie obróbek blachaskich parapetów okiennych silikonem akrylowym obmiar = 69.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2651r-g/m | r-g | 18.3449 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m | kg | 5.5360 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.004m-g/m | m-g | 0.2768 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0031m-g/m | m-g | 0.2145 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 81 | KNR 2-02 d.1.1 0617-06 .5.1 analogia | Uszczelnienie płyt balkonowych i okien z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym obmiar = 667.200 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2651r-g/m | r-g | 176.8747 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m | kg | 53.3760 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.004m-g/m | m-g | 2.6688 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0031m-g/m | m-g | 2.0683 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Parapety okienne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.5 | | Ogniomur | | | | | | |
| 82 d.1.1 .5.2 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 14.550 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1681r-g/m ² | r-g | 16.9959 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M 7 0.028m ³ /m ² | m ³ | 0.4074 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ² | m-g | 2.0763 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 83 d.1.1 .5.2 | KNR 2-02 0923-04 analogia | Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB-3 gr. 10 mm obmiar = 14.550 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1681r-g/m ² | r-g | 16.9959 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyta OSB-3 gr. 10 mm 0.010m ³ /m ² | m ³ | 0.1455 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m ² | m-g | 2.0763 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 84 d.1.1 .5.2 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru obmiar = 24.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.584r-g/m ² | r-g | 14.1620 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF 1.22m ² /m ² | m ² | 29.5850 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Gaz płynny propanowo-butanowy 0.38kg/m ² | kg | 9.2150 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ² | kg | 11.1550 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.0051m-g/m ² | m-g | 0.1237 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.013m-g/m ² | m-g | 0.3153 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 85 d.1.1 .5.2 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 24.400 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 47.4263 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm 5.55kg/m ² | kg | 135.4200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | Spojwa cynowo-ołowiane LC60 0.029kg/m ² | kg | 0.7076 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M 7 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0244 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.1684 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 86 d.1.1 .5.2 | KNR 2-02 0617-06 analogia | Uszczelnienie obróbek blachaskich ogniomuru silikonem akrylowym obmiar = 48.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2651r-g/m | r-g | 12.8574 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon akrylowy 0.08kg/m | kg | 3.8800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0.004m-g/m | m-g | 0.1940 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0031m-g/m | m-g | 0.1504 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

| | Ogniomur | | | |
|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Obróbki blacharskie i uszczelnienia

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------|--|----------------|-----------|-------------|------|------|------|
| 1.1.6 Rusztowanie z czasem pracy | | | | | | | | |
| 87 d.1.1 .6 | KNR 2-02 1604-07 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m obmiar = 1037.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0906r-g/m ² | r-g | 1130.9522 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0161m ² /m ² | m ² | 16.6957 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie (dostawca: ISO) 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.4148 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty komunikacyjne krótkie 0.0003m ² /m ² | m ² | 0.3111 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ² | m ³ | 0.0104 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.0002m ³ /m ² | m ³ | 0.2074 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.00001m ³ /m ² | m ³ | 0.0104 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 12.4440 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 9.3330 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m ² pow. rusztowania) 0.309m-g/m ² | m-g | 320.4330 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 | | | | | | | | |
| 88 d.1.1 .6 | KNR 2-02 1613-07 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 40 m obmiar = 1037.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0014r-g/m ² | r-g | 1.4518 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0003m/m ² | m | 0.3111 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów (dostawca: SAH) 0.0001szt/m ² | szt | 0.1037 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S 0.0001kg/m ² | kg | 0.1037 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m ² pow. rusztowania) 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.4148 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 | | | | | | | | |
| 89 d.1.1 .6 | NNRNKB 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach wewnętrznych obmiar = 1037.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0319r-g/m ² | r-g | 33.0803 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Siatka z włókna szklanego 0.1405m ² /m ² | m ² | 145.6985 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------|--|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 90 | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowań grupy 1 | | | | | | |
| d.1.1 | r.16 z.sz.5.15 | (poz.:1,2,8,10,11,26,27,29,30,31,32,33,34,35, 36,37,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,52,53,54, 55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,70,71,72,73,74, 75,76,78,79,80,81,82,83,84,85,86) | | | | | | |
| .6 | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 pow. rusztowania) 7014.199597/(0.84*5)=1670.0475m-g | m-g | 1670.0475 | | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Rusztowanie z czasem pracy

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------|--|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1.7 | | Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji | | | | | | |
| 91 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | 0108-11 | obmiar = 87.853 m ³ | | | | | | |
| .7 | 0108-12 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ | r-g | 75.5536 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.5+17*0.02=0.84m-g/m ³ | m-g | 73.7965 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 92 | kalk. własna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | | obmiar = 19.710 m ³ | | | | | | |
| .7 | | | | | | | | |
| 1* | | -- M -- utilizacja gruzu 1m ³ /m ³ | m ³ | 19.7100 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 93 | kalk. własna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | | obmiar = 68.143 m ³ | | | | | | |
| .7 | | | | | | | | |
| 1* | | -- M -- utilizacja materiałów izolacyjnych (styropian, papa) 1m ³ /m ³ | m ³ | 68.1430 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| | | Elewacja południowa z balkonami | | | |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | Elewacja południowa | | | |
|-------|---------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-------|---|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | Koszty pośrednie [Kp] 70.5% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | Koszty zakupu [Kz] 7.6% od (Mbezp) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł