

budowlana

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|-----------------------|--|------|--------------|-----------------|
| KOSZTORYS: budowlana | | | | | |
| 1 | | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | ind ind. | Demontaż tablic z numerami administracyjnymi, oświetlenia itp. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | ELEWACJA PRACE ROZBIÓRKOWE OKŁADZIN ŚCIENNYCH | | | |
| 2 d.2 | KNR-W 2-02 0923-01 | Ostony okien i drzwi folią polietylenową samoprzylepną - elewacja | m2 | | |
| | | 1,5 * 1,5 * 45 | m2 | 101,25 | |
| | | 3,00 * 1,50 * 30 | m2 | 135,00 | |
| | | (2,25 * 0,70 + 1,50 * 1,50) * 45 | m2 | 172,13 | |
| | | 1,50 * 2,10 * 15 | m2 | 47,25 | |
| | | 2,10 * 1,50 * 12 | m2 | 37,80 | |
| | | 1,20 * 2 * 3 | m2 | 7,20 | |
| | | | | RAZEM | 500,63 |
| 3 d.2 | kalk.własna | Rozebranie okładziny ściiennej z płyt wiorowo -cementowych "suprema" ze ścian wraz z demontażem rusztu i robotami towarzyszącymi z tym związanymi | m2 | | |
| | | (44,96 + 1,20 * 6) * (16,0 - 1,00) | m2 | 782,40 | |
| | | (44,96 * (15,58 - 1,22)) | m2 | 645,63 | |
| | | 12,43 * (15,91 - 1,22) | m2 | 182,60 | |
| | | 12,43 * 14,58 | m2 | 181,23 | |
| | | - 500,63 | m2 | -500,63 | |
| | | | | RAZEM | 1 291,23 |
| 4 d.2 | kalk.własna | Koszt wywiezienia i utylizacji supremy oraz podkładek styropianowych ze ścian wraz z utylizacją (gr. superemy 6 cm zgodnie z odkrywkami wykonanymi przez SZSM) kod.opadów 17 09 04 ,17 01 07. | m3 | | |
| | | 77,47 | m3 | 77,47 | |
| | | | | RAZEM | 77,47 |
| 3 | | ELEWACJA | | | |
| 5 d.3 | KNR 0-17 2608- 01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacją, spody i boki balkonów | m2 | | |
| | | (44,96 + 1,20 * 6) * (16,0 - 1,00) | m2 | 782,40 | |
| | | (44,96 * (15,58 - 1,22)) | m2 | 645,63 | |
| | | 12,43 * (15,91 - 1,22) | m2 | 182,60 | |
| | | 12,43 * 14,58 | m2 | 181,23 | |
| | | 2,00 * 1,5 * 3 * 13,7 | m2 | 123,30 | |
| | | (2,50 * 1,10) * 30 | m2 | 82,50 | |
| | | (0,5 * 2 * 2,7) * 30 | m2 | 81,00 | |
| | | - 500,63 | m2 | -500,63 | |
| | | | | RAZEM | 1 578,03 |
| 6 d.3 | KNR-W 4-01 0701-03 | Odbicie luźnych tynków zewnętrznych - przyjęto 40% powierzchni | m2 | | |
| | | 1578,03 * 0,4 | m2 | 631,21 | |
| | | | | RAZEM | 631,21 |
| 7 d.3 | KNR 017-2608- 0300 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.preparatem wzmacniaj. | m2 | | |
| | | 1578,03 | m2 | 1 578,03 | |
| | | | | RAZEM | 1 578,03 |
| 8 d.3 | KNR-W 4-01 0725-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu | m2 | | |
| | | 631,21 | m2 | 631,21 | |
| | | | | RAZEM | 631,21 |
| 9 d.3 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach - analogia - wstawienie cegła klinkierowych dziurawek w miejsce kraterki wentylacyjnych stropodachu | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |

budowlana

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------|--|-----------|----------|-----------------|
| 10 d.3 | KNR 017-2608-0200 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybobój.śród. /jednokrotnie/- elewacja, spody i boki balkonów | m2 | | |
| | | 1578,03 | m2 | 1 578,03 | |
| | | | | RAZEM | 1 578,03 |
| 11 d.3 | KNR 017-2608-0500 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, przy dociepleniu metodą lekką-mokrą | m2 | | |
| | | 1578,03 * 0,1 | m2 | 157,80 | |
| | | | | RAZEM | 157,80 |
| 12 d.3 | KNR 0-28 2629-01 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych | m | | |
| | | 44,96 * 2 - (2,0 * 3) + 12,43 | m | 96,35 | |
| | | | | RAZEM | 96,35 |
| 13 d.3 | Kalk. indyw. | Wstępne malowanie ścian - wykonanie próbek kolorystycznych na istniejących tynkach cienkowarstwowych (4 kolorów)(analogia) | m2 | | |
| | | 1 * 1 * 4 | m2 | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 14 d.3 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - 14 cm grafit - mod.(elewacja, spody i boki balkonów) uwaga: z powodu podziału kolorystycznego elewacji na trzy zastosowano w kalkulacji normowej współczynniki zmniejszające normy tak aby finalnie norma trzech kolorów suchej silikonowej mieszanki tynkarskiej wynosiła - 2,50 kg/m2 | m2 | | |
| | | 1578,03 | m2 | 1 578,03 | |
| | | | | RAZEM | 1 578,03 |
| 15 d.3 | KNR 033-0101-0100 | Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm do ścian w celu wyrównania powierzchni ścian po zdjęciu płyt i rusztów z supremy - na zaprawie klejowej -przyjęto 30% - mod. | 100 m2 | | |
| | | 1578,03 * 0,3 * 0,01 | 100 m2 | 4,73 | |
| | | | | RAZEM | 4,73 |
| 16 d.3 | ZKNR C-2 0105-13 | Dodatkowa warstwa siatki do wys 2,00m - strefa cokołowa | m2 | | |
| | | (44,96 * 2 - (2,0 * 3) + 12,43) * 2,00 | m2 | 192,70 | |
| | | | | RAZEM | 192,70 |
| 17 d.3 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie gzymsu budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian 4 cm grafit -mod. | m2 | | |
| | | 65,0 | m2 | 65,00 | |
| | | | | RAZEM | 65,00 |
| 18 d.3 | ind ind. | Dodatek za malowanie adresu i logo | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 19 d.3 | KNR 401-1215-0500 | Mycie po robotach malarskich: okien różnych typów | m2 | | |
| | | 500,63 - 7,2 | m2 | 493,43 | |
| | | | | RAZEM | 493,43 |
| 20 d.3 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-tynk | m3 | | |
| | | 631,21 * 0,03 | m3 | 18,94 | |
| | | | | RAZEM | 18,94 |
| 21 d.3 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- 10 (tynk) | m3 | | |
| | | 18,94 | m3 | 18,94 | |
| | | | | RAZEM | 18,94 |
| 22 d.3 | kalk.własna | Koszt utylizacji gruzu | m3 | | |
| | | poz.21 | m3 | 18,94 | |
| | | | | RAZEM | 18,94 |

budowlana

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 4 | | PŁYTY BALKONOWE | | | |
| 23 d.4 | KNR-W 4-01 0812-05 | Rozebranie posadzek i coolików z płytek ma zaprawie i kleju | m2 | | |
| | | 2,5 * 1,00 * 30 + 0,1 * 3,50 * 30 | m2 | 85,50 | |
| | | | | RAZEM | 85,50 |
| 24 d.4 | KNR 404-0303- 0100 | Rozebranie balustrad balkonowych pełnych wraz z demontażem bocznych balustrad o grubości : - do 20 cm | m3 | | |
| | | 9,90 | m3 | 9,90 | |
| | | | | RAZEM | 9,90 |
| 25 d.4 | KNR-W 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzek cementowych | m2 | | |
| | | 75,0 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 26 d.4 | kalk.wasna | Dokładne oczyszczenie i zmycie położeń posadzek loggi | m2 | | |
| | | 2,5 * 1,0 * 30 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 27 d.4 | 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm | m2 | | |
| | | 75,0 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 28 d.4 | KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm | m2 | | |
| | | 75,0 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 29 d.4 | KNR SEK-02-03 0205-01 | Wykonanie hydroizolacji loggii z papy termozgrzewalnej z wywiniciem na ściany izagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową | m2 | | |
| | | poz.28 + poz.35 * 0,2 | m2 | 93,300 | |
| | | | | RAZEM | 93,300 |
| 30 d.4 | KNR-W 2-02 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm - szybkotwardniejący podkład podłogowy wraz z wykonsniem spadków posadzki | m2 | | |
| | | 75 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 31 d.4 | KNR-W 2-02 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm - polimerowo-cementowa | m2 | | |
| | | 75 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 32 d.4 | KNR 202-1106- 0700 | Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | 75,0 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 33 d.4 | NNRNKB 7 1134-01 | Gruntowanie powierzchni poziomych | m2 | | |
| | | poz.34 + (poz.35 * 0,15) + (poz.36 * 0,05) | m2 | 93,375 | |
| | | | | RAZEM | 93,375 |
| 34 d.4 | KNR 0-12 1118- 04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m2 | | |
| | | 75,0 | m2 | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 35 d.4 | KNR 0-12 1119- 02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm | m | | |
| | | (2,35 + 0,5 * 2 + 0,1 * 2 + 0,15 * 2 - 0,8) * 30 | m | 91,50 | |
| | | | | RAZEM | 91,50 |
| 36 d.4 | KNR 0-12 1119- 02 | Czołka płyt balkonowych z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 5-10 cm | m | | |
| | | (2,50 + 0,30 * 2) * 30 | m | 93,00 | |
| | | | | RAZEM | 93,00 |
| 37 d.4 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m2 | | |
| | | (2,5 + 0,5 * 2 + 0,15 * 2) * 0,3 * 30 | m2 | 34,20 | |

budowlana

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 34,20 |
| 38 d.4 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 85,50 * 0,03 | m3 | 2,57 | |
| | | 75,0 * (0,04 + 0,03) | m3 | 5,25 | |
| | | poz.24 | m3 | 9,90 | |
| | | | | RAZEM | 17,72 |
| 39 d.4 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-10 km | m3 | | |
| | | 17,72 | m3 | 17,72 | |
| | | | | RAZEM | 17,72 |
| 40 d.4 | kalk.własna | Koszt utylizacji gruzu | m3 | | |
| | | poz.38 | m3 | 17,72 | |
| | | | | RAZEM | 17,72 |
| 5 | | OŚCIEŻA OKIENNE | | | |
| 41 d.5 | KNR-W 4-01 0702-07 | Odbicie tynków z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm | m | | |
| | | (1,5 + 1,5 * 2) * 45 | m | 202,50 | |
| | | (3,00 + 1,50 * 2) * 30 | m | 180,00 | |
| | | (2,25 + 0,70 + 1,50 + 1,50) * 45 | m | 267,75 | |
| | | (1,50 + 2,10 * 2) * 15 | m | 85,50 | |
| | | (2,10 + 1,50 * 2) * 12 | m | 61,20 | |
| | | (1,20 + 2 * 2 * 3) | m | 13,20 | |
| | | | | RAZEM | 810,15 |
| 42 d.5 | KNR-W 4-01 0725-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły | m2 | | |
| | | 810,15 * 0,15 | m2 | 121,52 | |
| | | | | RAZEM | 121,52 |
| 43 d.5 | KNR 0-17 2610- 08 | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki | m2 | | |
| | | poz.41 * 0,3 | m2 | 243,05 | |
| | | | | RAZEM | 243,05 |
| 44 d.5 | KNR 0-17 2609- 08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką | m | | |
| | | 810,15 | m | 810,15 | |
| | | | | RAZEM | 810,15 |
| 45 d.5 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 121,52 * 0,03 | m3 | 3,65 | |
| | | | | RAZEM | 3,65 |
| 46 d.5 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-10 km | m3 | | |
| | | 3,65 | m3 | 3,65 | |
| | | | | RAZEM | 3,65 |
| 47 d.5 | kalk.własna | Koszt utylizacji gruzu | m3 | | |
| | | poz.45 | m3 | 3,65 | |
| | | | | RAZEM | 3,65 |
| 6 | | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 48 d.6 | KNR-W 4-01 0353-10 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2 wraz z utylizacją starych drzwi. | m2 | | |
| | | 1,20 * 2,00 * 3 | m2 | 7,20 | |
| | | | | RAZEM | 7,20 |
| 49 d.6 | KNR 0-19 1024- 08 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - zewnętrzne wiatrołapów góra drzwi przeszklenie, dół panele aluminiowe, ciepłe aluminium, samozamykacz z blokadą, obróbka drzwi. | m2 | | |
| | | 1,20 * 2,00 * 3 | m2 | 7,20 | |
| | | | | RAZEM | 7,20 |

| 7 | | WEJŚCIA DO BUDYNKU | | | |
|-----------|-----------------------|---|------|--------------|--------------|
| 50 d.7 | KNR-W 2-02 0923-01 | Oslony drzwi folią polietylenową | m2 | | |
| | | (1,00 * 2,00 * 3) | m2 | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 51 d.7 | KNR-W 4-01 0518-01 | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu | m2 | | |
| | | 12,0 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 52 d.7 | KNR-W 4-01 0517-05 | Posmarowanie powierzchni dachu Burkolitem materiałem o równoważnych właściwościach | m2 | | |
| | | 12,0 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 53 d.7 | KNR-W 2-02 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku | m2 | | |
| | | 12,0 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 54 d.7 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe | m2 | | |
| | | 19,0 | m2 | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 55 d.7 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m2 | | |
| | | 19 | m2 | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 56 d.7 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 2,00 * 3 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 57 d.7 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | 0,25 * (2,5 * 3) | m2 | 1,88 | |
| | | | | RAZEM | 1,88 |
| 58 d.7 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m2 | | |
| | | 1,88 | m2 | 1,88 | |
| | | | | RAZEM | 1,88 |
| 59 d.7 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | | |
| | | 6,0 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 60 d.7 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe -podłączenie do głównej rury-okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | | |
| | | 2 * 3 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 61 d.7 | KNR-W 2-02 0522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 8 | | OBRÓBKI BLACHARSKIE | | | |
| 62 d.8 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 16,0 * 6 | m | 96,00 | |
| | | | | RAZEM | 96,00 |
| 63 d.8 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 44,96 * 2 + 1,0 * 2 * 3 | m | 95,92 | |
| | | | | RAZEM | 95,92 |
| 64 d.8 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | ogniomury | 12,43 * 0,4 * 2 | m2 | 9,94 | |
| | pas podrynnowy | (44,96 + 1,0 * 2 * 2) * 1,00 * 2 | m2 | 97,92 | |

budowlana

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|---------|---------------|
| | pas nadrynnowy | $(44,96 + 1,0 * 2 * 2) * 0,6 * 2$ | m2 | 58,75 | |
| | | | | RAZEM | 166,61 |
| 65 d.8 | KNR 4-01 0535-08 | Rozbiórka parapetów z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | parapety | $(1,50 * 45 + 3,00 * 30 + 1,50 * 45 + 2,10 * 15 + 2,10 * 12) * 0,3$ | m2 | 84,510 | |
| | | | | RAZEM | 84,510 |
| 66 d.8 | KNR 4-01 0804-07 | Skucie warstwy wyrównawczej pod parapety, pas nadrynnowy o ogniomury | m2 | | |
| | parapety | $(1,50 * 45 + 3,00 * 30 + 1,50 * 45 + 2,10 * 15 + 2,10 * 12) * 0,2$ | m2 | 56,34 | |
| | pas nadrynnowy | $44,96 * 0,38 * 2$ | m2 | 34,17 | |
| | obróbki blacharskie - ogniomury | $12,43 * 0,30 * 2$ | m2 | 7,46 | |
| | | | | RAZEM | 97,97 |
| 67 d.8 | KNR K-33 0102-05 | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm pod parapety | m2 | | |
| | parapety | $(1,50 * 45 + 3,00 * 30 + 1,50 * 45 + 2,10 * 15 + 2,10 * 12) * 0,35$ | m2 | 98,60 | |
| | | | | RAZEM | 98,60 |
| 68 d.8 | KNR K-33 0109-03 | Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych pod parapety | m2 | | |
| | | poz.67 | m2 | 98,60 | |
| | | | | RAZEM | 98,60 |
| 69 d.8 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod parapety i obróbki blacharskie z zaprawy cementowej | m2 | | |
| | parapety | 120,63 | m2 | 120,63 | |
| | pas nadrynnowy | $44,96 * 0,43 * 2$ | m2 | 38,67 | |
| | obróbki blacharskie - ogniomury | $12,14 * 0,4 * 2$ | m2 | 9,71 | |
| | | | | RAZEM | 169,01 |
| 70 d.8 | KNR K-45 0106-07 | Montaż sztucerków rynnowych ocynkowanych | szt | | |
| | | $3 * 2$ | szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 71 d.8 | KNR K-45 0109-06 | Montaż kolan do rur spustowych ocynkowanych 150mm | szt | | |
| | | $6 * 2$ | szt | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 72 d.8 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy ocynk | m | | |
| | | poz.63 | m | 95,92 | |
| | | | | RAZEM | 95,92 |
| 73 d.8 | KNR-W 2-02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | | |
| | | poz.62 | m | 96,00 | |
| | | | | RAZEM | 96,00 |
| 74 d.8 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m2 | | |
| | okapniki przy kratkach wentylacyjnych ogniomury | $0,10 * 0,15 * 36$ | m2 | 0,54 | |
| | pas podrynnowy | $12,43 * 0,60 * 2$ | m2 | 14,92 | |
| | pas nadrynnowy | $(44,96 + 1,0 * 2 * 2) * 1,00 * 2$ | m2 | 97,92 | |
| | | $(44,96 + 1,0 * 2 * 2) * 0,25 * 2$ | m2 | 24,48 | |
| | | | | RAZEM | 137,86 |
| 75 d.8 | NNRNKB 6 0541-02 | Parapety z blachy ocynkowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | m2 | | |
| | | $((1,51 * 45) + (3,0 * 30) + (2,11 * 12) + (1,55 * 30) + (2,11 * 15) + (1,51 * 15)) * 0,43$ | m2 | 122,15 | |
| | | | | RAZEM | 122,15 |
| 76 d.8 | KNR-W 4-02 0218-06 | Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 9 | | COKÓŁ | | | |
| 77 d.9 | KNR-W 2-02 0923-01 | Ostony okien folią polietylenowa - cokół | m2 | | |
| | | $(1,05 * 1,05 * 2) + (0,75 * 1,03) + (0,45 * 0,40 * 19) + (1,00 * 1,2 * 3)$ | m2 | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 78 d.9 | KNR-W 4-01 0353-13 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych - kratki wentylacyjne | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 79 d.9 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach - analogia - wstawienie cegieł klinkierowych dziurawek w miejsce krater wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 80 d.9 | KNR-W 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów | m3 | | |
| | | $0,5 * 0,5 * (44,96 * 2 + 12,43)$ | m3 | 25,59 | |
| | | | | RAZEM | 25,59 |
| 81 d.9 | KNR 0-17 2608- 01 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | $1,80 * (44,96 * 2 + 12,43)$ | m2 | 184,23 | |
| | | | | RAZEM | 184,23 |
| 82 d.9 | KNR-W 4-01 0701-03 | Odbicie tynków zewn.100% liczne spękania i odspojenia | m2 | | |
| | | 184,23 | m2 | 184,23 | |
| | | | | RAZEM | 184,23 |
| 83 d.9 | KNR 202-0923- 0400 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | | |
| | | $(1,05 * 2 + 0,75 + 0,45 * 19 + 1,00 * 3) * 0,3$ | m2 | 4,32 | |
| | | | | RAZEM | 4,32 |
| 84 d.9 | KNR K-33 0102- 01 | Wyrównanie powierzchni ścian płytami styropianowymi gr. 2cm - 60% powierzchni ścian | m2 | | |
| | | $1,30 * (44,96 * 2 + 12,43) * 0,6$ | m2 | 79,83 | |
| | | | | RAZEM | 79,83 |
| 85 d.9 | KNR 017-2608- 0200 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybobój./jednokrotnie/ | m2 | | |
| | | $1,80 * (44,96 * 2 + 12,43)$ | m2 | 184,23 | |
| | | | | RAZEM | 184,23 |
| 86 d.9 | KNR 0-17 2610- 03 | Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłożai - poniżej gruntu(EPS 200) | m2 | | |
| | | $0,50 * (44,96 * 2 + 12,43)$ | m2 | 51,18 | |
| | | | | RAZEM | 51,18 |
| 87 d.9 | KNR 0-17 2610- 03 | Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - powyżej gruntu EPS 200 z ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki tynkarsko-żywicznej IKRA - styropian gr. 12cm | m2 | | |
| | | $1,30 * (44,96 * 2 + 12,43)$ | m2 | 133,06 | |
| | | | | RAZEM | 133,06 |
| 88 d.9 | KNR K-33 0102- 05 | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm pod parapety | m2 | | |
| | | poz.83 | m2 | 4,32 | |
| | | | | RAZEM | 4,32 |
| 89 d.9 | KNR 401-0702- 0600 | Odbicie tynków ościeży wraz z ich podkuciem | m | | |
| | | $((1,05 * 2 + 1,05 * 2) + (0,75 * 2 + 1,03 * 2) + (0,45 * 2 + 0,40 * 2 * 19) + (1,00 * 2 + 1,2 * 2 * 3))$ | m | 33,06 | |
| | | | | RAZEM | 33,06 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|---|------|---------|--------|
| 90 d.9 | KNR 0-17 2610-08 | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki tynkarsko-żywicznej IKRA | m2 | | |
| | | $((1,05 * 2 + 1,05 * 2) + (0,75 * 2 + 1,03 * 2) + (0,45 * 2 + 0,40 * 2 * 19) + (1,00 * 2 + 1,2 * 2 * 3)) * 0,30$ | m2 | 9,92 | |
| | | | | RAZEM | 9,92 |
| 91 d.9 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | poz.89 | m | 33,06 | |
| | | 1,30 * 8 | m | 10,40 | |
| | | | | RAZEM | 43,46 |
| 92 d.9 | KNR-W 2-02 0606-03 | Ochrona Izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej poprzez wykonanie folii polietylenowej kubelkowej | m2 | | |
| | | poz.86 | m2 | 51,18 | |
| | | | | RAZEM | 51,18 |
| 93 d.9 | KNR-W 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m3 | | |
| | | poz.80 - poz.86 * 0,12 | m3 | 19,45 | |
| | | | | RAZEM | 19,45 |
| 94 d.9 | KNR 401-1215-0500 | Mycie po robotach malarskich: okien różnych typów, poza zespolonymi | m2 | | |
| | | poz.77 | m2 | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 95 d.9 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | $184,23 * 0,05 + 33,06 * 0,15 * 0,05$ | m3 | 9,46 | |
| | | | | RAZEM | 9,46 |
| 96 d.9 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-10 km | m3 | | |
| | | poz.95 | m3 | 9,46 | |
| | | | | RAZEM | 9,46 |
| 97 d.9 | kalk.własna | Koszt utylizacji gruzu | m3 | | |
| | | poz.96 | m3 | 9,46 | |
| | | | | RAZEM | 9,46 |
| 10 | | OPASKA I UTWARDZENIA | | | |
| 98 d.10 | KNNR 006-0806-0800 | Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm | m | | |
| | | $44,96 * 2 + 12,43 + 1,30$ | m | 103,65 | |
| | | | | RAZEM | 103,65 |
| 99 d.10 | KNNR 005-0719-1000 | Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce: cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | $0,5 * (44,96 + 12,43 + 1,00) + 0,8 * 44,96$ | m2 | 65,16 | |
| | | | | RAZEM | 65,16 |
| 100 d.10 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm | m2 | | |
| | | poz.99 | m2 | 65,16 | |
| | | | | RAZEM | 65,16 |
| 101 d.10 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (pod opaskę betonową i utwardzenia z kostki bet. brukowej) | m2 | | |
| | | poz.100 | m2 | 65,16 | |
| | | | | RAZEM | 65,16 |
| 102 d.10 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m2 | | |
| | | poz.100 | m2 | 65,16 | |
| | | | | RAZEM | 65,16 |
| 103 d.10 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. | m2 | | |
| | | poz.102 | m2 | 65,16 | |

budowlana

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 65,16 |
| 104 d.10 | KNR-W 4-01 0213-01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku | m2 | | |
| | | (12,43 + 1,3 + 44,96) * 0,5 | m2 | 29,35 | |
| | | | | RAZEM | 29,35 |
| 105 d.10 | KNR 2-31 0402- 04 | Ława pod krawężniki betonowa | m3 | | |
| | | poz.106 * 0,15 * 0,15 | m3 | 2,33 | |
| | | | | RAZEM | 2,33 |
| 106 d.10 | KNR 2-31 0407- 05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.98 | m | 103,65 | |
| | | | | RAZEM | 103,65 |
| 107 d.10 | KSNR 006- 0502-0200 | Chodniki z kostki polbrukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm-od strony klatek schodowych -ciąg pieszy | m2 | | |
| | | 44,96 * 0,8 | m2 | 35,97 | |
| | | | | RAZEM | 35,97 |
| 108 d.10 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.98 * 0,08 * 0,2 + poz.99 * 0,05 | m3 | 4,92 | |
| | | | | RAZEM | 4,92 |
| 109 d.10 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-10 km | m3 | | |
| | | poz.108 | m3 | 4,92 | |
| | | | | RAZEM | 4,92 |
| 110 d.10 | kalk.własna | Koszt utylizacji gruzu | m3 | | |
| | | poz.109 | m3 | 4,92 | |
| | | | | RAZEM | 4,92 |
| 11 | | BALUSTRADY BALKONÓW i BALUSTRAD FRANCUSKICH | | | |
| 111 d.11 | KNR 4-01 1301- 03 | Montaż balustrad balkonowych prostych po likwidacji istniejących oraz wymiana balustrad francuskich - wys. 1,1m z profili stalowych z pochwytem zgodnie z projektem ,ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo . | m | | |
| | balustrady | 3,5 * 30 | m | 105,00 | |
| | | 0,7 * 15 | m | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 115,50 |
| 12 | | PRACE PORZĄDKOWE | | | |
| 112 d.12 | ind ind. | Montaż tablic administracyjnych, anten, oświetlenia itp. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 113 d.12 | ind ind. | Wymiana obudowy skrzynki gazowej/elektrycznej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 114 d.12 | KNR 4-01 0108- 11 | (analogia) Dowóz ziemi urodzajnej | m3 | | |
| | | 9,0 | m3 | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 115 d.12 | KNR 2-21 0218- 01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 | | |
| | | 9,0 | m3 | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 116 d.12 | KNR 2-21 0401- 04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | | |
| | | 115,0 | m2 | 115,00 | |
| | | | | RAZEM | 115,00 |

budowlana

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|-----------|--------------|-----------------|
| 13 | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 117 d.13 | | Remont instalacji odgromowej dostosowany do zakresu remontu elewacji między innymi: montaż uchwyty, remont złącz i skrzynek kontrolnych, wciąganie przewodów, podłączenia oraz pomiary instalacji odgromowej (wymiana pionów oraz poziomów na dachu, wykonanie nowych złączy kontrolnych, wykonanie pomiarów). | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 118 d.14 | KNR 202-1610-0200 | Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 16 m | 100 m2 | | |
| | | 16 * (44,96 * 2 + 12,43) * 0,01 | 100 m2 | 16,38 | |
| | | 13 * 12,43 * 0,01 | 100 m2 | 1,62 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 119 d.14 | 2-02 1621-03 | Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków | m2 | | |
| | | 5,5 * 3,5 * 3 | m2 | 57,75 | |
| | | | | RAZEM | 57,75 |
| 120 d.14 | 2-02 1622a-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | |
| | | 1799,19 | m2 | 1 799,19 | |
| | | | | RAZEM | 1 799,19 |
| 121 d.14 | KNR 202-1613-0300 | Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 20 m, przy istniejącej inst.uziemiającej | 100 m2 | | |
| | | 1799,19 * 0,01 | 100 m2 | 17,99 | |
| | | | | RAZEM | 17,99 |
| 122 d.14 | KNR 401-0534-0800 | Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych garaży wraz z rozebraniem: płytą pilśniową twardą- pod rusztowanie na czas prowadzonego remontu | m2 | | |
| | | 12,34 * 3,00 | m2 | 37,02 | |
| | | | | RAZEM | 37,02 |
| 123 d.14 | Rusztowanie | Rozliczenie pracy rusztowania | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | | STROPODACH WENTYLOWANY | | | |
| 124 d.15 | ind ind. | Izolacja granulatem z wełny mineralnej metodą nadmuchu | m2 | | |
| | | 500 | m2 | 500,00 | |
| | | | | RAZEM | 500,00 |
| 16 | | DOCIEPLENIE STROPU PIWNICY | | | |
| 125 d.16 | Kalk. indyw | Przełożenie instalacji technicznych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 126 d.16 | KNR K-04 0101-01 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie | m2 | | |
| | | 450 | m2 | 450,00 | |
| | | | | RAZEM | 450,00 |
| 127 d.16 | KNR 9-03 0309-05 | Przygotowanie podłoża ręcznie na stropach - gruntowanie | m2 | | |
| | | 450 | m2 | 450,00 | |
| | | | | RAZEM | 450,00 |
| 128 d.16 | Kalk. indyw | Izolacje z granulatu z wełny mineralnej natryskiem | m2 | | |
| | | 450 | m2 | 450,00 | |
| | | | | RAZEM | 450,00 |