

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa Budynku Wielorodzinnego - Socjalnego

Obiekt : Budynek Wielorodzinny - Socjalny

Adres : Kominy, gmina Brodnica, dz. nr 64

Bran a Ogólnobudowlana

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. Zamkowa 13A, 87-300 Brodnica

Jednostka autorska : FSprojekt Pracownia Projektowa, ul. Gwardii Ludowej 41, 87-300 Brodnica

Opracował : mgr in . Marcin Fabia ski

Inwestor :

Wykonawca :

Branża Ogólnobudowlana

Budowa : Budowa Budynku Wielorodzinnego - Socjalnego
 Obiekt : Budynki Wielorodzinne - Socjalne
 Adres : Kominy, gmina Brodnica, dz. nr 64

Data: 2015-03-10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilo. | Jedn. miary |
|------------|---|---|----------------|
| 1 | ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO | | |
| 1.1 | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWY | | |
| 1 | KNR 2-01 0201012102 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, | 0,110 | ha |
| 2 | KNP 2 0203180401 Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów | 80,000 | szt |
| 3 | KNP 2 0203180402 Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęsła i siatki | 150,000 | m |
| 4 | KNP 2 0203180403 Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia | 150,000 | m |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 5 | KNKRB 01 000101150100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubo warstwy do 15 cm | 420,000 | m ² |
| 6 | KNKRB 01 000101150200 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm gr. Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 14,00000 (420,000 m ² * 14,00000 = 5 880,000 m ²) | 5 880,000 | m ² |
| 7 | KNKRB 01 000104030101 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na dł. 1 m wykopu | 1,000 | m ³ |
| | | 1 = <u>1,000</u> | |
| | | Razem = 1,000 | m ³ |
| 8 | KNKRB 01 000104030201 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej za każdym dalszym rozpoczęciem 1 m ³ ziemi leżącej na dł. 1 m krawędzi wykopu | 293,000 | m ³ |
| | | 420 * 0.7 - 1 = <u>293,000</u> | |
| | | Razem = 293,000 | m ³ |
| 9 | KNR 2-01 0201021502 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III | 70,400 | m ³ |
| | | (85 + 49 + 6 * 5 + 2 * 6) * 0.4 = <u>70,400</u> | |
| | | Razem = 70,400 | m ³ |
| 10 | KNKRB 06 000601040200 Pozyskanie kruszywa do zasypiania wykopów i do wykonania podkładu pod posadzkę na gruncie | 396,000 | m ³ |
| | | 396 = <u>396,000</u> | |
| | | Razem = 396,000 | m ³ |
| 11 | KNR 2-01 0201023002 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) | 396,000 | m ³ |
| | | 396 = <u>396,000</u> | |
| | | Razem = 396,000 | m ³ |
| 12 | KNKRB 01 000102290500 Zagszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi oraz walcami ubijak mechanicznych; gr. zagłębionej warstwy w stanie LUZNYM 25 cm; kat. gruntu III-V | 396,000 | m ³ |
| | | 396 = <u>396,000</u> | |
| | | Razem = 396,000 | m ³ |
| 1.3 | FUNDAMENTY | | |
| 13 | KNR 2-02 0202110101 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły | 17,600 | m ³ |
| | | (85 + 49 + 6 * 5 + 2 * 6) * 0.1 = <u>17,600</u> | |
| | | Razem = 17,600 | m ³ |

1. ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNI TEGO
1.3. FUNDAMENTY

Branża Ogólnobudowlana

Data: 2015-03-10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|----------------|-------------|
| 14 | TZKNBK 1 190302010030 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych wymagających gładkiej powierzchni stali do 10 mm (poz. 1.3.2) | 151,000 | kg |
| | 151 = | <u>151,000</u> | |
| | Razem = | 151,000 | kg |
| 15 | TZKNBK 1 190302010010 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych prostych o średnicy stali do 12 mm (poz. 1.3.2) | 755,000 | kg |
| | 755 = | <u>755,000</u> | |
| | Razem = | 755,000 | kg |
| 16 | KNKRB 02 000202010500 Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy żelbetowe o szer. w m do: 0.8 | 36,360 | m3 |
| | 121.2 * 0.3 = | <u>36,360</u> | |
| | Razem = | 36,360 | m3 |
| 17 | KNR 9-01 0901010102 ściany warstwowe grubości 40 cm ze szczelin powietrznych, ściany z bloków Silka E18S i Silka E12S oraz płyt grubości 10 cm ze styropianu | 124,670 | m2 |
| | (81.1 + 7.95) * 1.4 = | <u>124,670</u> | |
| | Razem = | 124,670 | m2 |
| 18 | KNR 9-01 0901010401 ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka E, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka E18S | 49,000 | m2 |
| | 35 * 1.4 = | <u>49,000</u> | |
| | Razem = | 49,000 | m2 |
| 1.4 | IZOLACJE FUNDAMENTÓW | | |
| 19 | KNNR 2 N0020601090 Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 1 warstwa papy, papa termozgrzewalna | 44,370 | m2 |
| | (81.1 + 7.95) * 0.4 + 35 * 0.25 = | <u>44,370</u> | |
| | Razem = | 44,370 | m2 |
| 20 | KNR 2-02 0202060301 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno | 396,960 | m2 |
| | (81.1 + 7.95 + 35) * 1.6 * 2 = | <u>396,960</u> | |
| | Razem = | 396,960 | m2 |
| 1.5 | POSADZKA NA GRUNCIE - PARTER | | |
| 21 | KNR 2-02 0202110101 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły | 21,093 | m3 |
| | 210.93 * 0.1 = | <u>21,093</u> | |
| | Razem = | 21,093 | m3 |
| 22 | TZKNBK 1 190701050020 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho | 210,930 | m2 |
| | 210.93 = | <u>210,930</u> | |
| | Razem = | 210,930 | m2 |
| 23 | TZKNBK 1 190701090030 Izolacja cieplna i przeciwwilgociowa z płyt styropianowych gr. 10cm ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma, na sucho | 210,930 | m2 |
| | 210.93 = | <u>210,930</u> | |
| | Razem = | 210,930 | m2 |
| 24 | TZKNBK 1 191107010010 Podkłady i warstwy wyrównawcze ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cement. gr. 5 cm zbrojonego siatką zbrojonych - gładka fi 4 mm, oczko 150x150 mm, zgrzewana. | 210,930 | m2 |
| | 210.93 = | <u>210,930</u> | |
| | Razem = | 210,930 | m2 |

1. ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO Branża Ogólnobudowlana
1.6. ROBOTY MUROWANE

Data: 2015-03-10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|----------------|-------------|
| 1.6 | ROBOTY MUROWANE | | |
| 25 | KNNR 2 N0020604010 Izolacja pozioma taśma uszczelniająca - izolacyjny MATFOL IPM $355 =$ | <u>355,000</u> | m |
| | Razem = | 355,000 | m |
| 26 | KNR 9-01 0901010102 ściany warstwowe grubości 42 cm ze szczelin powietrznych, ściany z bloków Silka E18 i Silka E12 oraz płyt grubości 12 cm ze styropianu $(81.1 + 7.95) * 2.3 + 81.1 * 2.65 + 1.4 * 9.55 - 93 =$ | <u>340,100</u> | m2 |
| | Razem = | 340,100 | m2 |
| 27 | KNR 9-01 0901010401 ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka E, ściany wysokość do 4,5m z bloków Silka E18A $35 * 2.7 * 2 =$ | <u>189,000</u> | m2 |
| | Razem = | 189,000 | m2 |
| 28 | KNR 9-01 0901010502 ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka E, ściany wysokość do 4,5 cm z bloków Silka E12 $((2.5 + 2.43 + 4.19) * 2 + (2.49 + 0.93 + 3.5 + 1.63) * 4 - (0.1 * 2.1 * 4 + 0.9 * 2.1 * 12)) * 2 * 2.7 =$ | <u>156,168</u> | m2 |
| | Razem = | 156,168 | m2 |
| 29 | KNR 2-02 0202012601 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | 48,000 | szt |
| 30 | KNR 2-02 0202012602 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | 48,000 | szt |
| 31 | KNNR 2 N0020308010 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe $0.64 * 8.7 * 6 =$ | <u>33,408</u> | m3 |
| | Razem = | 33,408 | m3 |
| 1.7 | ELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MONOLITYCZNE | | |
| 32 | KNR 2-02 0202020901 Słupy elbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.0 m, beton podawany pompą $0.049 * 6.66 * 13 =$ | <u>4,242</u> | m3 |
| | Razem = | 4,242 | m3 |
| 33 | KNR 2-02 0202021101 Słupy i rygle (przewieszki) elbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - POZ. rys. 4.3 $0.18 * 0.24 * 8 * 7.5 =$ | <u>2,592</u> | m3 |
| | Razem = | 2,592 | m3 |
| 34 | KNR 2-02 0202021005 Belki i podciąg elbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą $(115 * 0.18 * 0.24 + 43.5 * 0.25 * 0.3 + 33 * 0.18 * 0.2) * 2 + (1.4 * 0.18 * 0.25) * 29 + (1.4 * 0.12 * 0.25) * 65 =$ | <u>23,394</u> | m3 |
| | Razem = | 23,394 | m3 |
| 35 | KNNR 2 N0020111010 Stropy gęstoelbetowe elbetowe, na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva $233 * 2 =$ | <u>466,000</u> | m2 |
| | Razem = | 466,000 | m2 |
| 36 | KNR 2-02 0202021601 Płyty elbetowe, stropowe płaskie lub na słupkach, grubość 8 cm, beton podawany pompą $71 * 2 + 16 =$ | <u>158,000</u> | m2 |
| | Razem = | 158,000 | m2 |

Branża Ogólnobudowlana
1. ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO
1.7. ELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MONOLITYCZNE

Data: 2015-03-10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|------------------|-------------|
| 37 | KNR 2-02 0202021605 Płyty elbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pomp | 1 106,000 | m2 |
| | $71 * 2 + 16 =$ | <u>158,000</u> | |
| | Razem = | 158 000 | |
| | Współcz. = | * 7,00000 | |
| | Ogółem = | <u>1 106,000</u> | m2 |
| 38 | KNR 2-02 0202021601 Płyty elbetowe, stropowe płaskie lub na obręczach, grubość 8 cm, beton podawany pomp | 22,000 | m2 |
| | 22 = | <u>22,000</u> | |
| | Razem = | 22,000 | m2 |
| 39 | KNR 2-02 0202021605 Płyty elbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pomp | 352,000 | m2 |
| | 22 = | <u>22,000</u> | |
| | Razem = | 22 000 | |
| | Współcz. = | * 16,00000 | |
| | Ogółem = | <u>352,000</u> | m2 |
| 40 | KNKRB 02 000202090300 Schody betonowe i elbetowe schody elbetowe: proste na płycie gr. 8 cm | 12,200 | m2 |
| | 12.2 = | <u>12,200</u> | |
| | Razem = | 12,200 | m2 |
| 41 | KNKRB 02 000202090600 Schody betonowe i elbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty | 84,000 | m2 |
| | 12 = | <u>12,000</u> | |
| | Razem = | 12 000 | |
| | Współcz. = | * 7,00000 | |
| | Ogółem = | <u>84,000</u> | m2 |
| 42 | TZKNBK 1 190302010010 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm $((6.66 * 13 * 6 + 7.5 * 8 * 6 + 159 * 4) * 2 + (180 * 7)) * 0.888 + (1.4 * 0.18 * 0.25) * 29 * 4 * 0.888 + (1.4 * 0.12 * 0.25) * 65 * 4 * 0.888 + 8 * 16 * 0.888 =$ | 3 940,223 | kg |
| | $3 940,223 =$ | <u>3 940,223</u> | |
| | Razem = | 3 940,223 | kg |
| 43 | TZKNBK 1 190302010030 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji elbetowych wymagań cyfrowych zbroj. sr. stali do 10 mm $((6.66 * 13 * 6 + 7.5 * 8 * 6 + 159 * 4) * 2) / 0.20 * (1.01 * 0.222) + (1.4) * 29 / 0.2 * 0.222 + (1.4) * 65 / 0.2 * 0.222 + 45 * 18 * 0.222 =$ | 3 562,067 | kg |
| | $3 562,067 =$ | <u>3 562,067</u> | |
| | Razem = | 3 562,067 | kg |
| 1.8 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA | | | |
| 44 | KNR 2-02 202W101803 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m2, | 22,400 | m2 |
| | 7.2 + 15.2 = | <u>22,400</u> | |
| | Razem = | 22,400 | m2 |
| 45 | KNR 2-02 202W101804 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, | 43,200 | m2 |
| 46 | KNR 2 N0021001060 Drzwi zewnętrzne metalowe fabrycznie wykończone | 27,300 | m2 |
| | 13 * 1 * 2.1 = | <u>27,300</u> | |
| | Razem = | 27,300 | m2 |
| 47 | TZKNBK 1 192001180010 Parapety wewnętrzne z PCV | 65,000 | m |
| | 65 = | <u>65,000</u> | |
| | Razem = | 65,000 | m |

Branża Ogólnobudowlana
1. ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO
1.8. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

Data: 2015-03-10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-------------|-------------|
| 48 | TZKNBK 1 192001180010 Parapety zewnętrzne blaszane | 65,000 | m |
| 1.9 | WIŁBA DACHOWA | | |
| 49 | KNR 2-02 0202040602 Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | 1,350 | m3 |
| | | 1.35 = | 1,350 |
| | | Razem = | 1,350 m3 |
| 50 | KNR 2-02 0202040606 Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej [KOMENTARZ] | 1,900 | m3 |
| | | 1.9 = | 1,900 |
| | | Razem = | 1,900 m3 |
| 51 | KNR 2-02 0202040704 Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 | 0,580 | m3 |
| | | 0.58 = | 0,580 |
| | | Razem = | 0,580 m3 |
| 52 | KNR 2-02 0202040805 Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | 6,500 | m3 |
| | | 6.5 = | 6,500 |
| | | Razem = | 6,500 m3 |
| 53 | KNR 2-02 0202040904 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | 0,150 | m3 |
| | | 0.15 = | 0,150 |
| | | Razem = | 0,150 m3 |
| 54 | KNR 2-02 0202040906 Wiatrownice oraz deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej [KOMENTARZ] | 0,500 | m3 |
| | | 0.5 = | 0,500 |
| | | Razem = | 0,500 m3 |
| 55 | KNR 0-15 0015051701 Ułożenie ekranu z membrany dachowej | 370,000 | m2 |
| | | 370 = | 370,000 |
| | | Razem = | 370,000 m2 |
| 56 | KNR 2-02 0202041004 Ołaczenie połaci dachowych latami i kontrlatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm | 370,000 | m2 |
| 57 | KNR 2-02 0202041001 Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB | 370,000 | m2 |
| 58 | KNNR 2 N0020603020 Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej termozgrzewalnej, 2-warstwowe | 370,000 | m2 |
| | | 370 = | 370,000 |
| | | Razem = | 370,000 m2 |
| 59 | KNR 2-02 0202061303 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa | 370,000 | m2 |
| | | 370 = | 370,000 |
| | | Razem = | 370,000 m2 |
| 60 | KNNR 2 N0020504020 Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice i atyki | 24,750 | m2 |
| | | 55 * 0.45 = | 24,750 |
| | | Razem = | 24,750 m2 |
| 61 | KNNR 2 N0020504020 Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy | 8,750 | m2 |

1. ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNI TEGO
1.9. WI BA DACHOWA

Bran a Ogólnobudowlana

Data: 2015-03-10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilo | Jedn. miary |
|-------------|--|------------------|-------------|
| | $35 * 0.25 =$ | <u>8,750</u> | |
| | Razem = | 8,750 | m2 |
| 62 | KNNR 2 N0020504020 Obróbki blacharskie, przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - obróbki kominowe i cian $(9.55 * 2 + 4.15 * 6) * 0.25 =$ | <u>11,000</u> | m2 |
| | Razem = | 11,000 | m2 |
| 63 | KNNR 2 N0020505050 Monta obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokr głe, z blachy cynk-tyt- Monta rynien 125mm $33.5 =$ | <u>33,500</u> | m |
| | Razem = | 33,500 | m |
| 64 | KNNR 2 N0020505070 Monta obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okr głe, z blachy cynk-tyt - Monta rur spustowych 100mm $6.4 * 4 =$ | <u>25,600</u> | m |
| | Razem = | 25,600 | m |
| 2 | ROBOTY WYKO CZENIOWE | | |
| 2.10 | OKŁADZINY - PARTER | | |
| 65 | KNR 2-02 0202111806 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła $210.93 =$ | <u>210,930</u> | m2 |
| | Razem = | 210,930 | m2 |
| 2.11 | POSADZKI I OKŁADZINY - PI TRO | | |
| 66 | TZKNBK 1 190701050020 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho $204.67 =$ | <u>204,670</u> | m2 |
| | Razem = | 204,670 | m2 |
| 67 | TZKNBK 1 190701030050 Izolacja pozioma z papy asfaltowej termozgrzewalnej | 70,000 | m2 |
| 68 | TZKNBK 1 190701090030 Izolacja cieplna i przeciwd wi kowa z płyt styropianowych gr. 5cm uło ona na wierzchu konstrukcji, pozioma, na sucho $204.67 =$ | <u>204,670</u> | m2 |
| | Razem = | 204,670 | m2 |
| 69 | TZKNBK 1 191107010010 Podkłady i warstwy wyrównawcze uło enie warstwy wyrówn. jastrychu cement. gr. 5 i 8cm zbrojonego siatk - gładka fi 4 mm, oczko 150x150 mm, zgrzewana. $204.67 + 70 =$ | <u>274,670</u> | m2 |
| | Razem = | 274,670 | m2 |
| 70 | KNR 2-02 0202111806 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła $274.67 =$ | <u>274,670</u> | m2 |
| | Razem = | 274,670 | m2 |
| 2.12 | TYNKI I OKŁADZINY WEWN TRZNE | | |
| 71 | KNR 3-12 1312080102 Tynki wewn trzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III $(172 + 363.2) * 2.65 + 10 * 2.5 + 415.6 =$ | <u>1 858,880</u> | m2 |
| | Razem = | 1 858,880 | m2 |
| 72 | KNR 2-02 202W201102 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie, grubo 3 mm, ciany, podło e z tynku $(172 + 363.2) * 2.65 + 10 * 2.5 + 415.6 - 227.2 =$ | <u>1 631,680</u> | m2 |

Branża Ogólnobudowlana

2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
2.12. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Data: 2015-03-10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|
| | Razem = | 1 631,680 | m2 |
| 73 | KNNR Wac N0020803020 Licowanie cian płytkami ceramicznymi, mocowanymi na klej $(9 * 4 + 8.2 * 8) * 2 + 2 * 12 =$ | 227,200 | m2 |
| | Razem = | 227,200 | m2 |
| 74 | KNKRB 03 000306050400 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie cian i sufitów z przygotowaniem powierzchni | 1 631,680 | m2 |
| | 1631.68 = | 1 631,680 | |
| | Razem = | 1 631,680 | m2 |
| 2.13 Stolarka wewnętrzna | | | |
| 75 | KNNR 2 N0021104020 Okna drewniane regulowane | 35,000 | szt |
| 76 | KNKRB 02 000210020102 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykonane pełne | 35,000 | szt |
| 2.14 ELEWACJA | | | |
| 77 | KNR 3-12 1312080202 Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III $89.2 * 6.85 + 70 =$ | 681,020 | m2 |
| | Razem = | 681,020 | m2 |
| 78 | KNR 0-17 0017260906 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach $89.2 * 6.85 + 70 =$ | 681,020 | m2 |
| | Razem = | 681,020 | m2 |
| 79 | KNR 0-17 0017092703 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego. Tynk akrylowy, rzeźbienie na uprzednio przygotowanym podłożu, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych $681.02 =$ | 681,020 | m2 |
| | Razem = | 681,020 | m2 |
| 80 | KNNR 2 N0021405030 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylowymi | 681,020 | m2 |
| 81 | KNR 202-1209-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytami stalowymi, z osadzeniem i pomalowaniem farb olejnymi - balkonowe proste $1.435 * 2 + 32.9 + 0.45 * 2 =$ | 36,670 | m |
| | Razem = | 36,670 | m |
| 82 | KNR 202-1207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe z poręczami stalowymi, osadzone i zabetonowane w całości w trzecim stopniu, z ustawieniem, zamontowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farb olejnymi - masa balustrady: ponad 10 do 14 kg $3.03 + 1.2 + 3.35 + 1.48 =$ | 9,060 | m |
| | Razem = | 9,060 | m |

Inwestor :

Wykonawca :