

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Budowa: Remont balkonów w wielorodzinnym budynku mieszkalnym
 Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny w Koninie ul. Chopina 14b
 Rodzaj robót: Remontowe balkonów - wykonane w systemie SIKA balustrada B1 3,6 m
 5 modułów el. zachodnia
 Lokalizacja: ul. Chopina 14b na działce nr ewid. 457/31
 62-510 Konin

PRZEDMIAR

Strona 1

18-01-2024

SYKAL-002302

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|--------------------|------------------------|---|----------------|-----------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 | 10 | KNR 401-11-11-02-00 | Rozszklenie otworów balustrad płyty ze szkła organicznego-ramy metalowe | m ² | 208,867 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 2 | 3,60 m - 85% | 3,45*1,295*0,85*55 | | 208,867 |
| 1 | 20 | KNR 404-08-04-05-00 | Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji V | metr | 297,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Dł. 3,60 | 3,60*55 | | 198,000 |
| | 3 | Dł. 0,90 | 0,90*55*2 | | 99,000 |
| 1 | 30 | KNR 404-08-15-05-00 | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji VI | kg | 6551,250 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Wg projektu | 12229*(297,0/554,40) | | 6551,250 |
| 1 | 40 | KNR 1323-10-01-11-00 | Zabezpieczenie okien folią | m ² | 208,423 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Drzwi | 0,80*2,00*55 | | 88,000 |
| | 2 | Okna | 1,51*1,45*55 | | 120,423 |
| 1 | 50 | KNR 401-08-04-07-00 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | 220,715 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Rys. nr I-01 | (3,45*1,14+0,80*0,10)*55 | | 220,715 |
| 1 | 60 | KNR 401-05-19-06-00 | Rozbiórka papy na płytach betonowych | m ² | 220,715 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Jw | 220,715 | | 220,715 |
| 1 | 70 | KNR 401-07-02-04-00 | Wycięcie bruzdy o wys. 10 cm w ociepleniu z usunięciem styropianu | metr | 156,750 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Ściana - płyta (3,80m) | (0,71+0,10*2+1,94)*55 | | 156,750 |
| 1 | 80 | KNR 401-07-02-07-00 | Usunięcie tynku strukturalnego nad wycięciem oraz ścian bocznych loggii o szer do 10 cm | metr | 282,150 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Ściana - płyta (3,80m) | (0,71+0,10*2+1,94)*55 | | 156,750 |
| | 3 | Ściana boczna loggii | 1,14*2*55 | | 125,400 |
| 1 | 90 | KNR 401-07-01-03-00 | Skucie odspojonych fragmentów betonu połączeń płyt bocznych | m ² | 14,043 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Szacunkowo | 24,00*(55/94) | | 14,043 |
| 1 | 100 | KNR 401-01-08-09-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | 16,221 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Poz. 50 | 220,715*0,06 | | 13,243 |
| | 2 | Poz. 60 | 220,715*0,005 | | 1,104 |
| | 3 | Poz. 70 | 156,75*0,10*0,10 | | 1,568 |
| | 4 | Poz. 90 | 15,346*0,02 | | 0,307 |
| 1 | 110 | KNR 401-01-08-10-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km | m ³ | 16,221 |
| 1 | 120 | MAT 1690002 | Utylizacja gruzu na wysypisku | m ³ | 16,221 |
| 1 | 130 | KNR 404-11-04-01-00 | Wywiezienie złomu balustrad z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem | Mg | 6,551 |
| 1 | 140 | KNR 404-11-04-03-00 | Dodatek za dalsze 5 km wywozu złomu samochodem skrzyniowym | Mg | 6,551 |
| 1 | 150 | MAT 1320099 | Balustrady stalowe balkonowe jako złom | kg | -6551,250 |

| | | SYMBOL | | NAZWA | | JEDN | | IŁOŚĆ | |
|----|-----------------|---------|------------------------|--|--|-------|---------|-------|--|
| DZ | POZ | POZYCJI | | POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | MIARY | | | |
| 2 | Remont balkonów | | | | | | | | |
| 2 | 160 | KNR | 401-04-15-01-00 | Zabezpieczenie wyjść z balkonów - analogia | | szt | 55,000 | | |
| 2 | 170 | KNR | 202-26-12-02-60 | Przyklejenie płyt styropianowych grub 5 cm na zaprawie ATLAS HOTER w wyciętych bruzdach | | m² | 14,575 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Ściana - płyta | (0,71+1,94)*0,10*55 | | | 14,575 | | |
| 2 | 180 | KNR | 712-00-03-01-00 | Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton poziomej | | m² | 220,715 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Rys. nr I-01 | (3,45*1,14+0,80*0,10)*55 | | | 220,715 | | |
| 2 | 190 | KNR | 712-00-03-02-00 | Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton pionowej | | m² | 28,463 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Boki | 3,45*55*0,15 | | | 28,463 | | |
| 2 | 200 | KNR | B002-02-10-01-00 | Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych ATLAS ADHER S | | m² | 220,715 | | |
| 2 | 210 | KNR | B002-02-10-02-00 | Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych StoCrete Haftbrucke | | m² | 28,463 | | |
| 2 | 220 | KNR | 202-20-14-03-00 | ANALOGIA: Szpachlowanie powierzchni szpachlówką ATLAS ENDER S boków płyty | | m² | 28,463 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 2 | Bok płyty balkonowej | 3,45*55*0,15 | | | 28,463 | | |
| 2 | 230 | WKNR | W401-02-01-06-00 | Deskowanie płyt balkonowych | | m² | 37,950 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Obwód | 3,45*55*0,20 | | | 37,950 | | |
| 2 | 240 | KNR | B002-04-15-06-00 | Warstwa dociskowa z zaprawy ATLAS POSTAR 60 grub 4,5 cm z wyobleniem przy ścianie zgodnie z projektem | | m² | 220,715 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Rys. nr I-01 | (3,45*1,14+0,80*0,10)*55 | | | 220,715 | | |
| 2 | 250 | KNR | 202-11-06-07-00 | ANALOGIA - dodatek za zbrojenie warstwy dociskowej siatką stalową z prętów fi 2 mm o oczkach 10x10 cm | | m² | 220,715 | | |
| 2 | 260 | KNR | B002-03-03-06-00 | Wykonanie fasety o promieniu 4 cm | | metr | 156,750 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Ściana - płyta (3,80m) | (0,71+0,10*2+1,94)*55 | | | 156,750 | | |
| 2 | 270 | KNR | 202-26-12-08-60 | ANALOGIA: Zatopienie w izolacji jw profilu okapowego Renoplast K10 Al | | metr | 189,750 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Okap | 3,45*55 | | | 189,750 | | |
| 2 | 280 | KNR | 202-26-14-10-60 | Osadzenie kątownika ochronnego z siatką w miejscu podciętego ocieplenia ścian zewnętrznych | | metr | 145,750 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Styropian | (0,71+1,94)*55 | | | 145,750 | | |
| 2 | 290 | KNR | 202-09-31-01-50 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST na zeszlifowanych powierzchniach | | m² | 14,575 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 2 | Ściana - płyta | (0,71+1,94)*55*0,10 | | | 14,575 | | |
| 2 | 300 | KNR | 202-09-31-03-50 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 nad bruzdą szer 10 cm | | m² | 14,575 | | |
| 2 | 310 | KNR | B002-03-03-05-00 | Ręczne przeszlifowanie podłoża - likwidacja mleczka cementowego | | m² | 220,715 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Posadzka | 220,715 | | | 220,715 | | |
| 2 | 320 | KNR | 711-01-01-01-10 | ANALOGIA: Gruntowanie podłoża betonowego żywicą Sika fluor 156 | | m² | 233,255 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Płyta dociskowa | 220,715 | | | 220,715 | | |
| | | 2 | Ścianki boczne loggi | 1,14*2*55*0,10 | | | 12,540 | | |
| 2 | 330 | KNR | 202-06-17-02-00 | ANALOGIA: Wklejenie w styki ściany z posadzką oraz na profilu okapowym taśmą ATLAS Hydroband 3D na żywicę Sika floor 400 N | | metr | 504,900 | | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Poz. 270 | 189,75 | | | 189,750 | | |
| | | 2 | Okap | 3,45*55 | | | 189,750 | | |
| | | 3 | Ścianki boczne loggi | 1,14*2*55 | | | 125,400 | | |

| | | SYMBOL | | NAZWA | | JEDN | IŁOŚĆ |
|----|--|---------|---------------------------------|--|--|-------|---------|
| DZ | POZ | POZYCJI | | POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | MIARY | |
| 2 | 340 | KNR | 711-01-05-03-00 | ANALOGIA: Wykonanie warstwy zasadniczej posadzki z żywicy Sika floor 400 N Elastik 3 warstwy z obsypką Quartz sand 0,4-0,8 mm PL | | m² | 233,255 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | | 220,715 | | | 220,715 |
| | | 2 | Ścianki boczne loggi | 1,14*2*55*0,10 | | | 12,540 |
| 2 | 350 | KNR | 711-01-06-04-10 | ANALOGIA: Lakierowanie żywicą Sikafloor 410 z antypoślizgowym dodatkiem StoBallotini | | m² | 233,255 |
| 2 | 360 | KNR | 202-00-04-01-00 | ANALOGIA: wypełnienie styku sznurem poliuretanowym Sika Rundschnur PE 13 mm wraz z uszczelnieniem masą Sikaflex 111 Stick-Seal | | metr | 145,750 |
| 2 | 370 | KNR | 202-03-33-01-00 | Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków posadzki ze ścianą | | metr | 18,800 |
| | | | | | | | |
| 3 | Remont balkonów od spodu, prefabrykatów podtrzymujących balkony oraz malowanie | | | | | | |
| 3 | 380 | KNR | 401-07-01-06-00 | Usunięcie na ścianach bocznych tynków strukturalnych | | m² | 204,653 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Ścianki boczne | (1,14*(0,27+0,31)+2,01*0,24)*2*6*11 | | | 150,955 |
| | | 2 | Ścianki boczne - czoła | (0,22+0,27+0,9*2+2,01+0,31)*0,16*11*6 | | | 48,682 |
| | | 3 | Ścianki boczne - cz. połączeń | 1,14*0,20*11*2 | | | 5,016 |
| 3 | 390 | KNR | 401-12-02-08-00 | Zeskrobanie starej farby z spodów balkonów | | m² | 216,315 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 2 | 3,60 m | 3,45*1,14*55 | | | 216,315 |
| 3 | 400 | KNR | 401-06-19-01-00 | Usunięcie luźnych fragmentów płyt balkonowych szczotkami stalowymi | | m² | 216,315 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Płyta balkonowa | 216,315 | | | 216,315 |
| 3 | 410 | KNR | 712-00-03-03-00 | Czyszczenie mechan szlifierką konstr beton sufitowej - odsłonięte wkładki zbrojeniowe oczyścić z rdzy do stopnia czystości St3 | | m² | 14,043 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Jak poz. 90 | 24,00*(55/94) | | | 14,043 |
| 3 | 420 | KNR | B002-02-10-03-00 | Wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchniach konstrukcji betonowych sufitowych zaprawą ATLAS ADHER S | | m² | 14,043 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Jak poz. 90 | 24,00*(55/94) | | | 14,043 |
| 3 | 430 | KNR | B002-02-15-08-00 | Naprawa wyłomów i uszkodzeń grubości 5mm na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlówką ATLAS ENDER S | | m² | 14,043 |
| 3 | 440 | KNR | 202-26-14-10-60 | Zamocowanie listwy tynkarskiej zewnętrzne płyt bocznych loggii | | metr | 209,550 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 2 | Obróbki płyt balkonowych | 3,45*55 | | | 189,750 |
| | | 3 | Ścianki boczne /skrajne/ loggii | 0,90*11*2 | | | 19,800 |
| 3 | 450 | KNR | 202-26-12-06-60 | Przyklejenie siatki na ścianach loggii | | m² | 213,563 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Jak poz. 380 | 204,653 | | | 204,653 |
| | | 2 | Zakład pod opierzenie | 0,90*0,15*11*6 | | | 8,910 |
| 3 | 460 | KNR | 202-26-12-06-60 | Przyklejenie dodatkowej siatki na spoinach płyt osłonowych loggii | | m² | 5,016 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Siatka | 1,14*0,20*11*2 | | | 5,016 |
| 3 | 470 | KNR | 202-09-31-01-50 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST | | m² | 239,757 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Poz. 380 | 204,653 | | | 204,653 |
| | | 2 | Bok płyty | 3,45*55*0,185 | | | 35,104 |
| 3 | 480 | KNR | 202-09-31-05-50 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na osłonach loggii | | m² | 239,757 |
| 3 | 490 | KNR | 202-09-23-04-00 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Sto Crete BE Mortel | | m² | 9,504 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Warstwa pod obróbki bl. | 0,90*0,16*11*6 | | | 9,504 |
| 3 | 500 | KNR | 202-05-41-02-00 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej emaliowanej o szer od 25 cm | | m² | 17,741 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Obróbki blacharskie | ((0,03+0,01)*2+0,20)*0,96*11*6 | | | 17,741 |
| 3 | 510 | KNR | 202-03-33-01-00 | Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków elementów obróbek ze ścianą | | metr | 139,920 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | Pod obróbką | (0,90+0,16)*2*11*6 | | | 139,920 |

| | | SYMBOL | | N A Z W A | | JEDN | | IŁOŚĆ | |
|----|--|---------|---|--|--------------|---------------|----------------|--------------|--|
| DZ | POZ | POZYCJI | | POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | MIARY | | | |
| 3 | 520 | KNR | 240-02-02-09-03 | Gruntowanie jednokrotne podłoży zewnętrznych środkiem ATLAS ARCOL SX pod malowanie farbami silikatowymi | | m² | | 775,429 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Ściany loggii | 204,653 | | | | 204,653 | |
| | | 2 | Balkony od spodu | 216,315 | | | | 216,315 | |
| | | 3 | Ściany balkonu | (3,45*2,57-(1,50*1,40+0,80*2,0))*55 | | | | 284,158 | |
| | | 4 | Plus ościeża | 0,10*(1,50+0,80+1,40+2,00+0,70)*55 | | | | 35,200 | |
| | | 7 | Bok płyty balkonowej | 3,45*55*0,185 | | | | 35,104 | |
| 3 | 530 | KNR | 240-02-02-05-00 | Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikatową ATLAS ARCOL S | | m² | | 775,429 | |
| 3 | 540 | KNR | 401-01-08-09-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | | m³ | | 0,409 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Poz. 380 | 204,653*0,002 | | | | 0,409 | |
| 3 | 550 | KNR | 401-01-08-10-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km | | m³ | | 0,409 | |
| 3 | 560 | MAT | 1690002 | Utylizacja gruzu na wysypisku | | m³ | | 0,409 | |
| | | | | | | | | | |
| 4 | Przygotowanie i montaż balustrad balkonowych | | | | | | | | |
| 4 | 570 | KNR | 508-08-03-02-00 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 12 cm ø 14 mm / wsp. do R = 2 / | | szt | | 616,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | W1 | 55*2*2 | | | | 220,000 | |
| | | 2 | W2 | 66*4 | | | | 264,000 | |
| | | 3 | R3 | 66*2 | | | | 132,000 | |
| 4 | 580 | KNR | 202-12-18-02-01 | Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W1 balustrad do żelbetowych płyt balkonowych na kotwy chemiczne KOELNER typ R-KER/RV wklejane na żywicę winyloestrową stosować pręty gwintowane M12 A2-70 na głębokość kotwienia 120 mm | | szt | | 110,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Wsporniki W1 | 110 | | | | 110,000 | |
| 4 | 590 | KNR | 202-12-18-02-01 | Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W2 balustrad do żelbetowych płyt loggii na kotwy chemiczne KOELNER typ R-KER/RV wklejane na żywicę winyloestrową stosować pręty gwintowane M12 A2-70 na głębokość kotwienia 120 mm | | szt | | 132,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Wsporniki W2 | 132 | | | | 132,000 | |
| 4 | 600 | KNR | 202-12-09-02-01 | Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste (m) z profili zamkniętych przykręcane do pozostawionych kotew, wypiskowana i pomalowana natryskowo w wytwórni zgodnie z opisem technicznym | | metr | | 59,400 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Balustrada R3 | 0,90*66 | | | | 59,400 | |
| 4 | 610 | KNR | 202-12-09-03-01 | Analogia: Balustrady stalowe balkonowe wypełnienie blacha perforowana ocynk 1,5 mm + malowanie proszkowe (B1 i B2) (m) | | metr | | 198,000 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | B1 | 3,60*55 | | | | 198,000 | |
| | | | | | | | | | |
| 5 | Rusztowanie zewnętrzne | | | | | | | | |
| 5 | 620 | KNR | 202-16-21-05-10 | Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletta KOMBI" wys do 30 m | | m² | | 737,750 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | | |
| | | 1 | Segment 5 balkonów 3,60 m | (8*2,57+2*1,07)*32,50 | | | | 737,750 | |
| 5 | 630 | RUSZ | 48201 | Czas pracy rusztowania | | m-godz | | 11087,675 | |
| | Dz | Poz | Nazwa Pozycji | | Ilość R-godz | Skład zespołu | Wsp. przestoju | Ilość M-godz | |
| | 1 | 10 | Rozszklenie otworów balustrad płyty ze szkła organicznego-ramy metalowe | | 146,21 | 3 | 0,84 | 58,019 | |
| | 1 | 20 | Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji V | | 288,09 | 3 | 0,84 | 114,321 | |
| | 1 | 30 | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji ... | | 32,76 | 3 | 0,84 | 12,999 | |
| | 1 | 40 | Zabezpieczenie okien folią | | 20,88 | 3 | 0,84 | 8,287 | |
| | 1 | 50 | Zerwanie posadzki cementowej | | 163,33 | 3 | 0,84 | 64,813 | |
| | 1 | 60 | Rozbiórka papy na płytach betonowych | | 68,42 | 3 | 0,84 | 27,151 | |
| | 1 | 70 | Wycięcie bruzdy o wys. 10 cm w ociepleniu z usunięciem styropianu | | 36,05 | 3 | 0,84 | 14,307 | |
| | 1 | 80 | Usunięcie tynku strukturalnego nad wycięciem oraz ścian bocznych loggii ... | | 67,72 | 3 | 0,84 | 26,871 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------|--|--------|---------------|----------|
| | 1 | 90 | Skucie odspojonych fragmentów betonu połączeń płyt bocznych | 7,30 | 3 0,84 | 2,898 |
| | 2 | 160 | Zabezpieczenie wyjść z balkonów - analogia | 69,85 | 3 0,84 | 27,718 |
| | 2 | 170 | Przyklejenie płyt styropianowych grub 5 cm na zaprawie ATLAS HOTER ... | 22,20 | 5 0,84 | 5,286 |
| | 2 | 180 | Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton poziomej | 47,30 | 3 0,84 | 18,770 |
| | 2 | 190 | Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton pionowej | 6,79 | 3 0,84 | 2,693 |
| | 2 | 200 | Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych ... | 48,56 | 3 0,84 | 19,269 |
| | 2 | 210 | Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych ... | 7,40 | 3 0,84 | 2,937 |
| | 2 | 220 | ANALOGIA: Szpachlowanie powierzchni szpachlówką ATLAS ENDER S ... | 16,23 | 3 0,84 | 6,440 |
| | 2 | 230 | Deskowanie płyt balkonowych | 30,36 | 3 0,84 | 12,048 |
| | 2 | 240 | Warstwa dociskowa z zaprawy ATLAS POSTAR 60 grub 4,5 cm z wyoblen... | 200,85 | 3 0,84 | 79,703 |
| | 2 | 250 | ANALOGIA - dodatek za zbrojenie warstwy dociskowej siatką stalową z p... | 16,34 | 3 0,84 | 6,482 |
| | 2 | 260 | Wykonanie fasety o promieniu 4 cm | 28,22 | 3 0,84 | 11,196 |
| | 2 | 270 | ANALOGIA: Zatopienie w izolacji jw profilu okapowego Renoplast K10 Al | 119,60 | 5 0,84 | 28,476 |
| | 2 | 280 | Osadzenie kątownika ochronnego z siatką w miejscu podciętego ocieplenia... | 30,62 | 5 0,84 | 7,291 |
| | 2 | 290 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tyn... | 1,46 | 3 0,84 | 0,580 |
| | 2 | 300 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 nad bruzdą szer 10 cm | 29,29 | 3 0,84 | 11,621 |
| | 2 | 310 | Ręczne przeszlifowanie podłoża - likwidacja mleczka cementowego | 48,56 | 3 0,84 | 19,269 |
| | 2 | 320 | ANALOGIA: Gruntowanie podłoża betonowego żywicą Sika fluor 156 | 24,50 | 3 0,84 | 9,724 |
| | 2 | 330 | ANALOGIA: Wklejenie w styki ściany z posadzką oraz na profilu okapow... | 131,15 | 3 0,84 | 52,045 |
| | 2 | 340 | ANALOGIA: Wykonanie warstwy zasadniczej posadzki z żywicy Sika floo... | 173,75 | 3 0,84 | 68,949 |
| | 2 | 350 | ANALOGIA: Lakierowanie żywicą Sikafloor 410 z antypoślizgowym doda... | 182,66 | 3 0,84 | 72,485 |
| | 2 | 360 | ANALOGIA: wypełnienie styku sznurem poliuretanowym Sika Rundschn... | 17,44 | 3 0,84 | 6,921 |
| | 2 | 370 | Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków posadzki ze ścianą | 6,39 | 3 0,84 | 2,534 |
| | 3 | 380 | Usunięcie na ścianach bocznych tynków strukturalnych | 83,91 | 3 0,84 | 33,297 |
| | 3 | 390 | Zeskrobanie starej farby z spodów balkonów | 22,06 | 3 0,84 | 8,756 |
| | 3 | 400 | Usunięcie luźnych fragmentów płyt balkonowych szczotkami stalowymi | 38,94 | 3 0,84 | 15,451 |
| | 3 | 410 | Czyszczenie mechan szlifierką konstr beton sufitowej - odsłonięte wkładki ... | 3,72 | 3 0,84 | 1,475 |
| | 3 | 420 | Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych ... | 4,92 | 3 0,84 | 1,950 |
| | 3 | 430 | Naprawa wyłomów i uszkodzeń grubości 5mm na powierzchniach betono... | 9,97 | 3 0,84 | 3,957 |
| | 3 | 440 | Zamocowanie listwy tynkarskiej zewnętrzne płyt bocznych loggii | 44,03 | 5 0,84 | 10,482 |
| | 3 | 450 | Przyklejenie siatki na ścianach loggii | 124,66 | 5 0,84 | 29,680 |
| | 3 | 460 | Przyklejenie dodatkowej siatki na spoinach płyt osłonowych loggii | 2,93 | 5 0,84 | 0,697 |
| | 3 | 470 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tyn... | 24,04 | 3 0,84 | 9,540 |
| | 3 | 480 | Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na osłonach loggii | 178,82 | 3 0,84 | 70,962 |
| | 3 | 490 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Sto Crete BE Mortel | 11,10 | 3 0,84 | 4,406 |
| | 3 | 500 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej emaliowanej o szer od 25 cm | 23,96 | 3 0,84 | 9,507 |
| | 3 | 510 | Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków elementów obróbek ze ścianą | 47,53 | 3 0,84 | 18,861 |
| | 3 | 520 | Gruntowanie jednokrotne podłoży zewnętrznych środkiem ATLAS ARCO... | 62,03 | 3 0,84 | 24,617 |
| | 3 | 530 | Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikatową... | 176,49 | 3 0,84 | 70,035 |
| | 4 | 570 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 12 cm ø 14 mm ... | 89,30 | 3 0,84 | 35,437 |
| | 4 | 580 | Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W1 balustrad do żelb... | 103,67 | 3 0,84 | 41,140 |
| | 4 | 590 | Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W2 balustrad do żelb... | 124,41 | 3 0,84 | 49,368 |
| | 4 | 600 | Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste (m) z profili zamknię... | 163,37 | 3 0,84 | 64,831 |
| | 4 | 610 | Analogia: Balustrady stalowe balkonowe wypełnienie blacha perforowana ... | 493,52 | 3 0,84 | 195,843 |
| | | | Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) : | | | 1502,395 |
| | | | Wielkość rusztowania : | 100 m² | | 7,380 |
| 5 | 640 | KNR | 202-16-22-01-10 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | m² | 737,750 |
| 5 | 650 | KNR | 202-16-13-06-10 Rusztowanie zewn przyściennie wys 35 m - wykonanie uziomu sztucznego | | m² | 737,750 |