

Kosztorys ofertowy

REMONT BALKONÓW i LOGGII

Data: 2014-06-23
Budowa: ul. Batalionów Chłopskich 5, 22-400 Zamość
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Bat. Chłopskich 5
22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 1 LOGGIE | | | |
| 1 KNR 401/1304/4 Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników, (przyspawanie istniejących prętów do poprzeczek) (poz. 28) - przyspawanie płaskowników pod zamocowanie obudowy balustrad 0,4*4+3,34*2 = _____ 8,28 8,28 | ~8,3 | 35,0 | m |
| 2 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad balkonowych (odcięcie balustrady bocznej od wsporników) (poz. 29) | 4 | 35,0 | szt |
| 3 KNR 404/814/4 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 38-50 mm (wycięcie wspornika balustrady z płyty betonowej) (poz. 30) | 5 | 35,0 | szt |
| 4 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali, (zamocowanie balustrady do płyty balkonu) | 2 | 35,0 | szt |
| 5 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) | 2,0 | 35,0 | m2 |
| 6 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach (występy boczne płyty balkonu) (poz. 31) (0,1*0,4) * 2 = _____ 0,08 0,08 | ~0,1 | 35,0 | m2 |
| 7 KNP 2/502/5 (1) Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej, stal gładka o średnicy 12·mm lub żebrowana o średnicy 10·mm (11.7), długość pręta do 1·m | 8 | 35,0 | szt |
| 8 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach (skucie popękanego betonu i odkrycie zbrojenia) (poz.2) | 0,1 | 35,0 | m2 |
| 9 KNR 25/403/1 Czyszczenie strumieniowo - ścierne na sucho, powierzchnie poziome (poz. 3) | 0,1 | 35,0 | m2 |
| 10 KNR 36/1115/2 Uszczelnienie styków (pokrycie zbrojenia środkiem antykorozyjnym Legaran RP - PCI) /analogia/ (poz. 4) | 1,0 | 35,0 | m |
| 11 Zwilżenie podłoża wodą, (krawędź płyty balkonu) (poz. 5) | 0,35 | 35,0 | m2 |
| 12 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, (uzupełnienie warstwy betonu przy odkrytym zbrojeniu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 6) 0,1 * 3,5 = _____ 0,35 0,35 | ~0,35 | 35,0 | m2 |
| 13 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, (uzupełnienie warstwy wykruszonego betonu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 7) 0,35*3 = _____ 1,05 1,05 | ~1,05 | 35,0 | m2 |
| 14 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 22) 0,95 * 3,34 + (0,2*0,4)*2 = _____ 3,333 3,333 | ~3,3 | 35,0 | m2 |
| 15 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 23) 3,3*3 = _____ 9,9 9,9 | ~9,9 | 35,0 | m2 |
| 16 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie loggii z blachy kwasoodpornej - na powierzchni poziomej (0,4*2+3,4)*0,15 = _____ 0,63 0,63 | ~0,63 | 35,0 | m2 |
| 17 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie loggii z blachy powlekanej (poz. 8) - na powierzchni pionowej (0,4*2+3,34)*0,25 = _____ 1,035 1,035 | ~1,0 | 35,0 | m2 |
| 18 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczipnej żywicznej /analogia/ (poz. 11) 0,45*2+3,4 = _____ 4,3 4,3 | ~4,3 | 35,0 | mb |
| 19 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ (poz. 11) (0,2*2+3,4)*0,15 = _____ 0,57 0,57 | ~0,6 | 35,0 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------------|-------|-------|
| 20 KNR 33/23/4 (1) Montaż taśmy uszczelniającej, (przyklejenie elastycznej taśmy uszczelniającej PCI 120mm) /analogia/ (poz. 12) $0,4*2+3,4 = 4,2$ | 4,2 ~4,2 | 35,0 | m |
| 21 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie (poz. 14) - powierzchnia płyty $0,65*3,34 + (0,22*0,4) * 2 + 0,35*3,38 = 3,53$ - cokolik $0,1*(3,4+0,65*2) = 0,47$ | 4,0 ~4,0 | 35,0 | m2 |
| 22 KNR 39/115/1 Uszczelnienie balkonów pod okładzinę ceramiczną, płynną folią uszczelniającą PCI, powierzchnie poziome (poz. 15 i 16) | 4,0 | 35,0 | m2 |
| 23 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (spód balkonu) (poz. 17) $0,3*3,47 + 0,65*3,34 = 3,212$ | 3,2 ~3,2 | 35,0 | m2 |
| 24 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie (spód balkonu) (poz. 18) | 3,2 | 35,0 | m2 |
| 25 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód balkonu) (poz. 19) | 3,2 | 35,0 | m2 |
| 26 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne (poz. 20) $(0,4*1,03)*2+3,34*1,03 = 4,2642$ | 4,3 ~4,3 | 35,0 | m2 |
| 27 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia (poz. 21) | 4,3 | 35,0 | m2 |
| 28 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, (poz. 24) $0,65*3,03 + (0,22*0,3) * 2 + 3,03*0,4 = 3,3135$ | 3,3 ~3,3 | 35,0 | m2 |
| 29 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" (wys.12cm) (poz. 25) $0,65*2 + 3,34 = 4,64$ | 4,6 ~4,6 | 35,0 | m |
| 30 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome (poz. 26) $0,65*2 + 3,34 = 4,64$ | 4,64 ~4,64 | 35,0 | m |
| 31 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia masą klejową (fazka) na styku płytki z płytą betonową $0,4*2+3,34 = 4,14$ | 4,1 ~4,1 | 35,0 | m |
| 32 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km (poz. 33) | 0,08 | 35,0 | m3 |
| 33 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (poz. 34) $0,08*35 = 2,8$ | 2,8 ~2,8 | 3,00 | m3 |
| 2 BALKONY. | | | |
| 34 KNR 401/1304/4 Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników, (przyspawanie istniejących prętów do poprzeczek) (poz. 28) - przyspawanie płaskowników pod zamocowanie obudowy balustrad $1,0*4+1,8*2 = 7,6$ | 7,6 ~7,6 | 15,0 | m |
| 35 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad balkonowych (odcięcie balustrady od wsporników) (poz. 29) | 4 | 15,0 | szt |
| 36 KNR 404/814/4 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 38-50 mm (wycięcie wspornika balustrady z płyty betonowej) (poz. 30) | 3 | 15,0 | szt |
| 37 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali, (zamocowanie balustrady do płyty balkonu) | 2 | 15,0 | szt |
| 38 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na powierzchni płyty (występy boczne płyty balkonu) (poz. 31) $(0,1*1,0) * 2 = 0,2$ | 0,2 ~0,2 | 15,0 | m2 |
| 39 KNP 2/502/5 (1) Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej, stal gładka o średnicy 12 mm lub żebrowana o średnicy 10 mm (11.7), długość pręta do 1 m | 12 | 15,0 | szt |
| 40 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach (skucie popękane go betonu i odkrycie zbrojenia) (poz.2) | 0,1 | 15,0 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 41 KNR 25/403/1 Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie poziome (poz. 3) | 0,1 | 15,0 | m2 |
| 42 KNR 36/1115/2 Uszczelnienie styków (pokrycie zbrojenia środkiem antykorozyjnym Legaran RP - PCI) /analogia/ (poz. 4) | 1,0 | 15,0 | m |
| 43 Zwilżenie podłoża wodą, (krawędź płyty balkonu) (poz. 5) | 0,35 | 15,0 | m2 |
| 44 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, (uzupełnienie warstwy betonu przy odkrytym zbrojeniu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 6) 0,1 * 1,8 = 0,18 0,18 | ~0,18 | 15,0 | m2 |
| 45 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, (uzupełnienie warstwy wykruszonego betonu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 7) 0,18*3 = 0,54 0,54 | ~0,54 | 15,0 | m2 |
| 46 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 22) 1,1*1,8+0,1*0,8 = 2,06 2,06 | ~2,1 | 15,0 | m2 |
| 47 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 23) 2,1*3 = 6,3 6,3 | ~6,3 | 15,0 | m2 |
| 48 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie balkonów z blachy kwasoodpornej - na powierzchni poziomej (1,15*2+1,95)*0,15 = 0,6375 0,6375 | ~0,64 | 15,0 | m2 |
| 49 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie balkonów z blachy powlekanej (poz. 8) - na powierzchni pionowej (1,1*2+1,8)*0,25 = 1,0 1,0 | ~1,0 | 15,0 | m2 |
| 50 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczipnej żywicznej /analogia/ (poz. 11) 1,0*2+1,85 = 3,85 3,85 | ~3,9 | 15,0 | mb |
| 51 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ (poz. 11) (1,1*2+1,8)*0,15 = 0,6 0,6 | ~0,6 | 15,0 | m2 |
| 52 KNR 33/23/4 (1) Montaż taśmy uszczelniającej, (przyklejenie elastycznej taśmy uszczelniającej PCI 120mm) /analogia/ (poz. 12) 1,1*2+1,8 = 4,0 4,0 | ~4,0 | 15,0 | m |
| 53 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie (poz. 14) - powierzchnia płyty 1,1*1,9 = 2,09 - cokolik 1,0+0,1*2 = 1,2 3,29 | ~3,3 | 15,0 | m2 |
| 54 KNR 39/115/1 Uszczelnienie balkonów pod okładzinę ceramiczną, płynną folią uszczelniającą PCI, powierzchnie poziome (poz. 15 i 16) 1,1*1,9 = 2,09 2,09 | ~2,1 | 15,0 | m2 |
| 55 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (spód balkonu) (poz. 17) 1,1*1,8 = 1,98 1,98 | ~2,0 | 15,0 | m2 |
| 56 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie (spód balkonu) (poz. 18) | 2,0 | 15,0 | m2 |
| 57 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód balkonu) (poz. 19) | 2,0 | 15,0 | m2 |
| 58 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne (poz. 20) (1,0*1,03)*2+1,8*1,03 = 3,914 3,914 | ~3,9 | 15,0 | m2 |
| 59 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia (poz. 21) | 3,9 | 15,0 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|----------------|
| 60 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, (poz. 24) 1,15*1,9 = <u>2,185</u> 2,185 | ~2,2 | 15,0 | m ² |
| 61 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" (wys.12cm) (poz. 25) 1,0+0,1*2 = <u>1,2</u> 1,2 | ~1,2 | 15,0 | m |
| 62 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome (poz. 26) - uszczelnienie spoiny na płytkach cokolika 1,0+0,1*2 = <u>1,2</u> 1,2 | ~1,2 | 15,0 | m |
| 63 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia masą klejową (fazka) na styku płytki z płytą betonową 1,1*2+1,9 = <u>4,1</u> 4,1 | ~4,1 | 15,0 | m |
| 64 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km (poz. 33) | 0,01 | 15,0 | m ³ |
| 65 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (poz. 34) 0,01*3 = <u>0,03</u> 0,03 | ~0,03 | 15,0 | m ³ |
| 3 RUSZTOWANIA | | | |
| 66 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe - dla remontu balkonów (2,5*16,0) * 3 = 120,0 - dla remontu loggi (7,0*16,0) * 2 + (4,0*16,0) * 2 = 352,0 472,0 | ~472,0 | | m ² |

Kosztorys ofertowy

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|----------------|-------|---------|------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 1 LOGGIE | | | | | | | |
| 1 KNR 401/1304/4 Spawanie i cięcie stali, stal profilowa do kształtowników, (przyspawanie istniejących prętów do poprzeczek) (poz. 28) - przyspawanie płaskowników pod zamocowanie obudowy balustrad 0,4*4+3,34*2 = <u>8,28</u> 8,28 ~8,3 m krotność 35,0 | | | | | | | 4 szt |
| Razem robocizna: | r-g | 0,44 | 127,82 | | | | |
| Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej | kg | 0,97 | 281,785 | | | | |
| Płaskownik 20x3.0 mm | m | 1,01 | 293,405 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 0,438 | 127,239 | | | | |
| 2 KNR 401/1306/1 | | | | | | | |
| Demontaż balustrad balkonowych (odcięcie balustrady bocznej od wsporników) (poz. 29) | | | | | | | 4 szt |
| Razem robocizna: | r-g | 0,03 | 4,2 | | | | krotność 35,0 |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,01 | 1,4 | | | | |
| Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I | m ³ | 0,03 | 4,2 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 3 KNR 404/814/4 | | | | | | | |
| Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 38-50 mm (wycięcie wspornika balustrady z płyty betonowej) (poz. 30) | | | | | | | 5 szt |
| Razem robocizna: | r-g | 0,16 | 28 | | | | krotność 35,0 |
| Tlen techniczny sprężony | m ³ | 0,068 | 11,9 | | | | |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,008 | 1,4 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 0,06 | 10,5 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|---------|---------|------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 4 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali, (zamocowanie balustrady do płyty balkonu) | | | | | | | 2 szt |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,9425 | 65,975 | | | | |
| Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,084 | 5,88 | | | | |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,072 | 5,04 | | | | |
| Wyroby stalowe różne | kg | 1,5 | 105 | | | | |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80) | m3 | 0,0015 | 0,105 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0013 | 0,091 | | | | |
| 5 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) | | | | | | | 2,0 m2 |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 1,47 | 102,9 | | | | |
| Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0042 | 0,294 | | | | |
| Piasek do zapraw | m3 | 0,0229 | 1,603 | | | | |
| Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,0044 | 0,308 | | | | |
| Woda | m3 | 0,0053 | 0,371 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,04 | 2,8 | | | | |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t | m-g | 0,03 | 2,1 | | | | |
| 6 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach (występy boczne płyty balkonu) (poz. 31) $(0,1 \cdot 0,4) \cdot 2$ | | | | | | | = 0,08 |
| | | | | | | | 0,08 |
| | | | | | | | ~0,1 m2 |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 4,8 | 16,8 | | | | |
| 7 KNP 2/502/5 (1) Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej, stal gładka o średnicy 12·mm lub żebrowana o średnicy 10·mm (11.7), długość pręta do 1·m | | | | | | | 8 szt |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,00784 | 2,1952 | | | | |
| 8 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach (skucie popękane go betonu i odkrycie zbrojenia) (poz.2) | | | | | | | 0,1 m2 |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,96 | 3,36 | | | | |
| 9 KNR 25/403/1 Czyszczenie strumieniowo - ścierne na sucho, powierzchnie poziome (poz. 3) | | | | | | | 0,1 m2 |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,4201 | 1,47035 | | | | |
| Piasek suszony workowany | t | 0,0381 | 0,13335 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Piaskarnia do czyszczenia metali | m-g | 0,157 | 0,5495 | | | | |
| Sprężarka powietrzna przezożna spalinowa 4-5·m3/min (1) | m-g | 0,157 | 0,5495 | | | | |
| Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 0,013 | 0,0455 | | | | |
| Przyczepa skrzyniowa 3-5·t | m-g | 0,013 | 0,0455 | | | | |
| 10 KNR 36/1115/2 Uszczelnienie styków (pokrycie zbrojenia środkiem antykorozyjnym Legaran RP - PCI) /analogia/ (poz. 4) | | | | | | | 1,0 m |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,21 | 7,35 | | | | |
| Środek ochrony przeciwkorozyjnej PCI Legaran RP | kg | 0,08 | 2,8 | | | | |
| 11 Zwilżenie podłoża wodą, (krawędź płyty balkonu) (poz. 5) | | | | | | | 0,35 m2 |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,01 | 0,1225 | | | | |
| 12 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, (uzupełnienie warstwy betonu przy odkrytym zbrojeniu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 6) $0,1 \cdot 3,5$ | | | | | | | = 0,35 |
| | | | | | | | 0,35 |
| | | | | | | | ~0,35 m2 |
| | | | | | | | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,17 | 2,0825 | | | | |
| Zaprawa Degussa - Emako 340S | kg | 7 | 85,75 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,1225 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,1225 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | | |
|--|-------|--------|----------|------|-----------|-----------------------|----------------|--|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| 13 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, (uzupełnienie warstwy wykruszonego betonu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 7) $0,35 \cdot 3$ | | | | | = | $\frac{1,05}{1,05}$ | $\sim 1,05$ m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,04 | 1,47 | | | | | |
| Zaprawa Degussa - Emako 340S | kg | 1,4 | 51,45 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,0735 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,0735 | | | | | |
| 14 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 22) $0,95 \cdot 3,34 + (0,2 \cdot 0,4) \cdot 2$ | | | | | = | $\frac{3,333}{3,333}$ | $\sim 3,3$ m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,17 | 19,635 | | | | | |
| Zaprawa Emaco PCI 340 | kg | 7,8 | 900,9 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,01 | 1,155 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 1,155 | | | | | |
| 15 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 23) $3,3 \cdot 3$ | | | | | = | $\frac{9,9}{9,9}$ | $\sim 9,9$ m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,04 | 13,86 | | | | | |
| Zaprawa Emaco PCI 340 | kg | 1,56 | 540,54 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,693 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,693 | | | | | |
| 16 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie loggii z blachy kwasoodpornej - na powierzchni poziomej $(0,4 \cdot 2 + 3,4) \cdot 0,15$ | | | | | = | $\frac{0,63}{0,63}$ | $\sim 0,63$ m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | | |
| Razem robocizna: | r-g | 2,1667 | 47,77574 | | | | | |
| Blacha stalowa ze stali kwasoodpornej, płaska grubości 0.50 mm | m2 | 1,1 | 24,255 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0069 | 0,15215 | | | | | |
| 17 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie loggii z blachy powlekanej (poz. 8) - na powierzchni pionowej $(0,4 \cdot 2 + 3,34) \cdot 0,25$ | | | | | = | $\frac{1,035}{1,035}$ | $\sim 1,0$ m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | | |
| Razem robocizna: | r-g | 2,1667 | 75,8345 | | | | | |
| Blacha stalowa powlekana | m2 | 1,25 | 43,75 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0069 | 0,2415 | | | | | |
| 18 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/ (poz. 11) $0,45 \cdot 2 + 3,4$ | | | | | = | $\frac{4,3}{4,3}$ | $\sim 4,3$ mb | |
| | | | | | | krotność 35,0 | | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,12 | 18,06 | | | | | |
| Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220 | kg | 0,2 | 30,1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,001 | 0,1505 | | | | | |
| 19 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ (poz. 11) $(0,2 \cdot 2 + 3,4) \cdot 0,15$ | | | | | = | $\frac{0,57}{0,57}$ | $\sim 0,6$ m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,03 | 0,63 | | | | | |
| Piasek kwarcowy | kg | 0,2 | 4,2 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | | |
| Żuraw okienny do 0.5 t | m-g | 0,01 | 0,21 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|---------|-----------|------|-----------|---------------|--------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 20 KNR 33/23/4 (1) Montaż taśmy uszczelniającej, (przyklejenie elastycznej taśmy uszczelniającej PCI 120mm) /analogia/ (poz. 12) 0,4*2+3,4 | | | | | = | 4,2 | |
| | | | | | | 4,2 | |
| | | | | | | ~4,2 m | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,09 | 13,23 | | | | |
| Taśma uszczelniająca PCI 120mm | m | 1,01 | 148,47 | | | | |
| Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K | kg | 0,25 | 36,75 | | | | |
| Żuraw okienny przenośny 0.15 t | m-g | 0,0007 | 0,1029 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0005 | 0,0735 | | | | |
| 21 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie (poz. 14) - powierzchnia płyty 0,65*3,34 + (0,22*0,4) * 2 + 0,35*3,38 = 3,53 - cokolik 0,1*(3,4+0,65*2) = 0,47 | | | | | | 4,0 | |
| | | | | | | ~4,0 m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,0623 | 8,722 | | | | |
| Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K | kg | 0,21 | 29,4 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,00007 | 0,0098 | | | | |
| 22 KNR 39/115/1 Uszczelnienie balkonów pod okładzinę ceramiczną, płynną folią uszczelniającą PCI, powierzchnie poziome (poz. 15 i 16) | | | | | | 4,0 m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,125 | 17,5 | | | | |
| Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K | kg | 2,5 | 350 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0018 | 0,252 | | | | |
| 23 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (spód balkonu) (poz. 17) 0,3*3,47 + 0,65*3,34 = 3,212 | | | | | | 3,212 | |
| | | | | | | ~3,2 m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,272 | 30,464 | | | | |
| 24 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie (spód balkonu) (poz. 18) | | | | | | 3,2 m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,0662 | 7,4144 | | | | |
| Preparat CT 17 | dm3 | 0,2 | 22,4 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0001 | 0,0112 | | | | |
| 25 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód balkonu) (poz. 19) | | | | | | 3,2 m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,159 | 17,808 | | | | |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa | dm3 | 0,347 | 38,864 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 26 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne (poz. 20) (0,4*1,03)*2+3,34*1,03 = 4,2642 | | | | | | 4,2642 | |
| | | | | | | 4,2642 | |
| | | | | | | ~4,3 m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,94 | 141,47 | | | | |
| Benzyna do lakierów | dm3 | 0,034 | 5,117 | | | | |
| Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,077 | 11,5885 | | | | |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,077 | 11,5885 | | | | |
| Papier ścierny elektrokorundowy | szt | 0,56 | 84,28 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 27 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia (poz. 21) | | | | | | 4,3 m2 | |
| | | | | | | krotność 35,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,9075 | 136,57875 | | | | |
| Blacha trapezowa powlekana T- 7mm | m2 | 1,05 | 158,025 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|-------|---|------|-------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 28 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, (poz. 24) | | | $0,65 \cdot 3,03 + (0,22 \cdot 0,3) \cdot 2 + 3,03 \cdot 0,4$ | = | $\frac{3,3135}{3,3135}$ | $\sim 3,3$ m2 | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 2,26 | 261,03 | | | | |
| Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 1,04 | 120,12 | | | | |
| Zaprawa klejowa Nanuflot | kg | 6,5 | 750,75 | | | | |
| Sucha zaprawa do spoinowania Megafug | kg | 0,4 | 46,2 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,03 | 3,465 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,04 | 4,62 | | | | |
| 29 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" (wys.12cm) (poz. 25) | | | $0,65 \cdot 2 + 3,34$ | = | $\frac{4,64}{4,64}$ | $\sim 4,6$ m | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,57 | 91,77 | | | | |
| Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 0,162 | 26,082 | | | | |
| Zaprawa klejowa Nanuflot | kg | 0,71 | 114,31 | | | | |
| Sucha zaprawa do spoinowania Megafug | kg | 0,08 | 12,88 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,004 | 0,644 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,006 | 0,966 | | | | |
| 30 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome (poz. 26) | | | $0,65 \cdot 2 + 3,34$ | = | $\frac{4,64}{4,64}$ | $\sim 4,64$ m | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,1 | 16,24 | | | | |
| Masa uszczelniająca "Silikon" | dm3 | 0,15 | 24,36 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,003 | 0,4872 | | | | |
| 31 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia masą klejową (fazka) na styku płytki z płytą betonową | | | $0,4 \cdot 2 + 3,34$ | = | $\frac{4,14}{4,14}$ | $\sim 4,1$ m | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,11 | 15,785 | | | | |
| Zaprawa klejowa | kg | 0,96 | 137,76 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 0,01 | 1,435 | | | | |
| 32 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km (poz. 33) | | | | | | 0,08 m3 | krotność 35,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 1,39 | 3,892 | | | | |
| Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,72 | 2,016 | | | | |
| 33 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (poz. 34) | | | $0,08 \cdot 35$ | = | $\frac{2,8}{2,8}$ | $\sim 2,8$ m3 | krotność 3,00 |
| Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,02 | 0,168 | | | | |
| 2 BALKONY. | | | | | | | |
| 34 KNR 401/1304/4 Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników, (przyspawanie istniejących prętów do poprzeczek) (poz. 28) - przyspawanie płaskowników pod zamocowanie obudowy balustrad | | | $1,0 \cdot 4 + 1,8 \cdot 2$ | = | $\frac{7,6}{7,6}$ | $\sim 7,6$ m | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,44 | 50,16 | | | | |
| Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej | kg | 0,97 | 110,58 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 0,438 | 49,932 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyciągnięcie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|---------|---------|------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 35 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad balkonowych (odcięcie balustrady od wsporników) (poz. 29) | | | | | | | 4 szt |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,03 | 1,8 | | | | |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,01 | 0,6 | | | | |
| Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I | m3 | 0,03 | 1,8 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 36 KNR 404/814/4 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 38-50 mm (wycięcie wspornika balustrady z płyty betonowej) (poz. 30) | | | | | | | 3 szt |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,16 | 7,2 | | | | |
| Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,068 | 3,06 | | | | |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,008 | 0,36 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 0,06 | 2,7 | | | | |
| 37 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali, (zamocowanie balustrady do płyty balkonu) | | | | | | | 2 szt |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,9425 | 28,275 | | | | |
| Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,084 | 2,52 | | | | |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,072 | 2,16 | | | | |
| Wyroby stalowe różne | kg | 1,5 | 45 | | | | |
| Zaprawa cementowa M12 (m.80) | m3 | 0,0015 | 0,045 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0013 | 0,039 | | | | |
| 38 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na powierzchni płyty (występy boczne płyty balkonu) (poz. 31) $(0,1 \times 1,0) \times 2 = 0,2$ $\frac{0,2}{\sim 0,2} \text{ m2}$ | | | | | | | 0,2 m2 |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 4,8 | 14,4 | | | | |
| 39 KNP 2/502/5 (1) Cięcie mechaniczne stali zbrojeniowej, stal gładka o średnicy 12·mm lub żebrowana o średnicy 10·mm (11.7), długość pręta do 1·m | | | | | | | 12 szt |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,00784 | 1,4112 | | | | |
| 40 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach (skucie popękanego betonu i odkrycie zbrojenia) (poz.2) | | | | | | | 0,1 m2 |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,96 | 1,44 | | | | |
| 41 KNR 25/403/1 Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie poziome (poz. 3) | | | | | | | 0,1 m2 |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,4201 | 0,63015 | | | | |
| Piasek suchy workowany | t | 0,0381 | 0,05715 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Piaskarnia do czyszczenia metali | m-g | 0,157 | 0,2355 | | | | |
| Sprężarka powietrzna przezożna spalinowa 4-5·m3/min (1) | m-g | 0,157 | 0,2355 | | | | |
| Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 0,013 | 0,0195 | | | | |
| Przyczepa skrzyniowa 3-5·t | m-g | 0,013 | 0,0195 | | | | |
| 42 KNR 36/1115/2 Uszczelnienie styków (pokrycie zbrojenia środkiem antykorozyjnym Legaran RP - PCI) /analogia/ (poz. 4) | | | | | | | 1,0 m |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,21 | 3,15 | | | | |
| Środek ochrony przeciwkorozyjnej PCI Legaran RP | kg | 0,08 | 1,2 | | | | |
| 43 Zwilżenie podłoża wodą, (krawędź płyty balkonu) (poz. 5) | | | | | | | 0,35 m2 |
| | | | | | | | krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,01 | 0,0525 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | | |
|---|----------------|--------|----------|------|-----------|-----------|----------------|--|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| 44 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² , (uzupełnienie warstwy betonu przy odkrytym zbrojeniu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 6) 0,1 * 1,8 | | | | | = | 0,18 | | |
| | | | | | | 0,18 | | |
| | | | | | | ~0,18 | m ² | |
| | | | | | | krotność | 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,17 | 0,459 | | | | | |
| Zaprawa Degussa - Emako 340S | kg | 7 | 18,9 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,027 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,027 | | | | | |
| 45 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, (uzupełnienie warstwy wykruszonego betonu masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 7) 0,18*3 | | | | | = | 0,54 | | |
| | | | | | | 0,54 | | |
| | | | | | | ~0,54 | m ² | |
| | | | | | | krotność | 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,04 | 0,324 | | | | | |
| Zaprawa Degussa - Emako 340S | kg | 1,4 | 11,34 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,0162 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,0162 | | | | | |
| 46 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m ² , (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 22) 1,1*1,8+0,1*0,8 | | | | | = | 2,06 | | |
| | | | | | | 2,06 | | |
| | | | | | | ~2,1 | m ² | |
| | | | | | | krotność | 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,17 | 5,355 | | | | | |
| Zaprawa Emaco PCI 340 | kg | 7,8 | 245,7 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,01 | 0,315 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,315 | | | | | |
| 47 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, (wykonanie warstwy spadkowej pod płytki ceramiczne masą - Emako 340S) /analogia/ (poz. 23) 2,1*3 | | | | | = | 6,3 | | |
| | | | | | | 6,3 | | |
| | | | | | | ~6,3 | m ² | |
| | | | | | | krotność | 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,04 | 3,78 | | | | | |
| Zaprawa Emaco PCI 340 | kg | 1,56 | 147,42 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,189 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,189 | | | | | |
| 48 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie balkonów z blachy kwasoodpornej - na powierzchni poziomej (1,15*2+1,95)*0,15 | | | | | = | 0,6375 | | |
| | | | | | | 0,6375 | | |
| | | | | | | ~0,64 | m ² | |
| | | | | | | krotność | 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 2,1667 | 20,80032 | | | | | |
| Blacha stalowa ze stali kwasoodpornej, płaska grubości 0.50 mm | m ² | 1,1 | 10,56 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0069 | 0,06624 | | | | | |
| 49 KNR 202/506/3 (1) Krawędzie balkonów z blachy powlekanej (poz. 8) - na powierzchni pionowej (1,1*2+1,8)*0,25 | | | | | = | 1,0 | | |
| | | | | | | 1,0 | | |
| | | | | | | ~1,0 | m ² | |
| | | | | | | krotność | 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 2,1667 | 32,5005 | | | | | |
| Blacha stalowa powlekana | m ² | 1,25 | 18,75 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0069 | 0,1035 | | | | | |
| 50 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/ (poz. 11) 1,0*2+1,85 | | | | | = | 3,85 | | |
| | | | | | | 3,85 | | |
| | | | | | | ~3,9 | mb | |
| | | | | | | krotność | 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,12 | 7,02 | | | | | |
| Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220 | kg | 0,2 | 11,7 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,001 | 0,0585 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|---------|---------|------|-----------|-----------|---|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 51 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ (poz. 11) $(1,1*2+1,8)*0,15$ | | | | | | | $= \frac{0,6}{0,6}$ ~0,6 m2 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,03 | 0,27 | | | | krotność 15,0 |
| Piasek kwarcowy | kg | 0,2 | 1,8 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Żuraw okienny do 0.5.t | m-g | 0,01 | 0,09 | | | | |
| 52 KNR 33/23/4 (1) Montaż taśmy uszczelniającej, (przyklejenie elastycznej taśmy uszczelniającej PCI 120mm) /analogia/ (poz. 12) $1,1*2+1,8$ | | | | | | | $= \frac{4,0}{4,0}$ ~4,0 m krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,09 | 5,4 | | | | |
| Taśma uszczelniająca PCI 120mm | m | 1,01 | 60,6 | | | | |
| Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K | kg | 0,25 | 15 | | | | |
| Żuraw okienny przenośny 0.15.t | m-g | 0,0007 | 0,042 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0005 | 0,03 | | | | |
| 53 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii PCI, gruntowanie Secoral 1K, ręcznie (poz. 14) - powierzchnia płyty $1,1*1,9$ - cokolik $1,0+0,1*2$ | | | | | | | $= \frac{2,09}{3,29}$ ~3,3 m2 krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,0623 | 3,08385 | | | | |
| Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K | kg | 0,21 | 10,395 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,00007 | 0,00347 | | | | |
| 54 KNR 39/115/1 Uszczelnienie balkonów pod okładzinę ceramiczną, płynną folią uszczelniającą PCI, powierzchnie poziome (poz. 15 i 16) $1,1*1,9$ | | | | | | | $= \frac{2,09}{2,09}$ ~2,1 m2 krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,125 | 3,9375 | | | | |
| Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K | kg | 2,5 | 78,75 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0018 | 0,0567 | | | | |
| 55 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (spód balkonu) (poz. 17) $1,1*1,8$ | | | | | | | $= \frac{1,98}{1,98}$ ~2,0 m2 krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,272 | 8,16 | | | | |
| 56 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie (spód balkonu) (poz. 18) $1,1*1,8$ | | | | | | | 2,0 m2 krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,0662 | 1,986 | | | | |
| Preparat CT 17 | dm3 | 0,2 | 6 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0001 | 0,003 | | | | |
| 57 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton (spód balkonu) (poz. 19) $1,1*1,8$ | | | | | | | 2,0 m2 krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,159 | 4,77 | | | | |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa | dm3 | 0,347 | 10,41 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 58 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne (poz. 20) $(1,0*1,03)*2+1,8*1,03$ | | | | | | | $= \frac{3,914}{3,914}$ ~3,9 m2 krotność 15,0 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,94 | 54,99 | | | | |
| Benzyna do lakierów | dm3 | 0,034 | 1,989 | | | | |
| Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,077 | 4,5045 | | | | |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,077 | 4,5045 | | | | |
| Papier ścierny elektrokorundowy | szt | 0,56 | 32,76 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|--------|-----------|------|-----------|---------------|----------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 59 KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia (poz. 21) | | | | | | 3,9 m2 | |
| | | | | | | krotność 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,9075 | 53,08875 | | | | |
| Blacha trapezowa powlekana T- 7mm | m2 | 1,05 | 61,425 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 60 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, (poz. 24) | | | | | | | |
| | | | 1,15*1,9 | | | = | 2,185 |
| | | | | | | | 2,185 |
| | | | | | | | ~2,2 m2 |
| | | | | | | krotność 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 2,26 | 74,58 | | | | |
| Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 1,04 | 34,32 | | | | |
| Zaprawa klejowa Nanuflot | kg | 6,5 | 214,5 | | | | |
| Sucha zaprawa do spoinowania Megafug | kg | 0,4 | 13,2 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,03 | 0,99 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,04 | 1,32 | | | | |
| 61 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" (wys.12cm) (poz. 25) | | | | | | | |
| | | | 1,0+0,1*2 | | | = | 1,2 |
| | | | | | | | 1,2 |
| | | | | | | | ~1,2 m |
| | | | | | | krotność 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,57 | 10,26 | | | | |
| Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 0,162 | 2,916 | | | | |
| Zaprawa klejowa Nanuflot | kg | 0,71 | 12,78 | | | | |
| Sucha zaprawa do spoinowania Megafug | kg | 0,08 | 1,44 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,004 | 0,072 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,006 | 0,108 | | | | |
| 62 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome (poz. 26) - uszczelnienie spoiny na płytkach cokolika | | | | | | | |
| | | | 1,0+0,1*2 | | | = | 1,2 |
| | | | | | | | 1,2 |
| | | | | | | | ~1,2 m |
| | | | | | | krotność 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,1 | 1,8 | | | | |
| Masa uszczelniająca "Silikon" | dm3 | 0,15 | 2,7 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,003 | 0,054 | | | | |
| 63 KNR 401/707/5 (1) Wykonanie uszczelnienia masą klejową (fazka) na styku płytki z płytą betonową | | | | | | | |
| | | | 1,1*2+1,9 | | | = | 4,1 |
| | | | | | | | 4,1 |
| | | | | | | | ~4,1 m |
| | | | | | | krotność 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 0,11 | 6,765 | | | | |
| Zaprawa klejowa | kg | 0,96 | 59,04 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t | m-g | 0,01 | 0,615 | | | | |
| 64 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km (poz. 33) | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,01 m3 |
| | | | | | | krotność 15,0 | |
| Razem robocizna: | r-g | 1,39 | 0,2085 | | | | |
| Samochód skrzyniowy do 5-t (1) | m-g | 0,72 | 0,108 | | | | |
| 65 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (poz. 34) | | | | | | | |
| | | | 0,01*3 | | | = | 0,03 |
| | | | | | | | 0,03 |
| | | | | | | | ~0,03 m3 |
| | | | | | | krotność 15,0 | |
| Samochód skrzyniowy do 5-t (1) | m-g | 0,02 | 0,009 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|---------------------------------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 3 RUSZTOWANIA | | | | | | | |
| 66 KNR 202/1610/2 (1) | | | | | | | |
| Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe | | | | | | | |
| - dla remontu balkonów | | (2,5*16,0) * 3 | | = | | 120,0 | |
| - dla remontu loggi | | (7,0*16,0) * 2 + (4,0*16,0) * 2 | | = | | 352,0 | |
| | | | | | | 472,0 | |
| | | | | | | ~472,0 | m2 |
| Razem robocizna: | r-g | 0,36 | 169,92 | | | | |
| Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm | m3 | 0,00011 | 0,05192 | | | | |
| Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm | m3 | 0,00013 | 0,06136 | | | | |
| Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,00018 | 0,08496 | | | | |
| Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm | kg | 0,009 | 4,248 | | | | |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,0006 | 0,2832 | | | | |
| Haki do muru | kg | 0,012 | 5,664 | | | | |
| Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm | m2 | 0,0189 | 8,9208 | | | | |
| Płyty pomostowe komunikacyjne | m2 | 0,0002 | 0,0944 | | | | |
| Płyty pomostowe robocze | m2 | 0,0061 | 2,8792 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m | m-g | 0,1021 | 48,1912 | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|---|--|-------|------------|
| 1. | Blacharze grupa II | r-g | 144,99407 |
| 2. | Dekarze grupa II | r-g | 0,6 |
| 3. | Izolarze grupa II | r-g | 18,04 |
| 4. | Malarze grupa II | r-g | 160,718 |
| 5. | Monter grupa II | r-g | 117,1976 |
| 6. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | r-g | 151,7549 |
| 7. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | r-g | 37,9126 |
| 8. | Murarze grupa II | r-g | 76,04 |
| 9. | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 37,2485 |
| 10. | Posadzkarz-płytkarz III | r-g | 416,24 |
| 11. | Robocizna | r-g | 0,175 |
| 12. | Robotnicy | r-g | 51,6308 |
| 13. | Robotnicy grupa I | r-g | 306,61014 |
| 14. | Robotnicy grupa II | r-g | 32,1595 |
| 15. | Spawacze grupa II | r-g | 19,2 |
| 16. | Spawacze grupa III | r-g | 177,98 |
| 17. | Tynkarze grupa II | r-g | 18,0711 |
| 18. | Tynkarze grupa III | r-g | 112,85 |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | 1 879,4222 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|---------|
| 1. | Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 3,76 |
| 2. | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm | m3 | 0,05192 |
| 3. | Benzyna do lakierów | dm3 | 7,106 |
| 4. | Blacha stalowa powlekana | m2 | 62,5 |
| 5. | Blacha stalowa ze stali kwasoodpornej, płaska grubości 0.50 mm | m2 | 34,815 |
| 6. | Blacha trapezowa powlekana T- 7mm | m2 | 219,45 |
| 7. | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,294 |
| 8. | Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm | m3 | 0,06136 |
| 9. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,08496 |
| 10. | Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm | kg | 4,248 |
| 11. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej | kg | 392,365 |
| 12. | Farba emulsyjna nawierzchniowa | dm3 | 49,274 |
| 13. | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 24,493 |
| 14. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 23,293 |
| 15. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,2832 |
| 16. | Haki do muru | kg | 5,664 |
| 17. | Masa uszczelniająca "Silikon" | dm3 | 27,06 |
| 18. | Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm | m2 | 8,9208 |
| 19. | Papier ścierny elektrokorundowy | szt | 117,04 |
| 20. | Piasek do zapraw | m3 | 1,603 |
| 21. | Piasek kwarcowy | kg | 6 |
| 22. | Piasek suszony workowany | t | 0,1905 |
| 23. | Płaskownik 20x3.0 mm | m | 293,405 |
| 24. | Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 28,998 |
| 25. | Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 154,44 |
| 26. | Płyty pomostowe komunikacyjne | m2 | 0,0944 |
| 27. | Płyty pomostowe robocze | m2 | 2,8792 |
| 28. | Powłoka uszczelniająca PCI - Secoral 1K | kg | 520,295 |

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|----------|
| 29. | Preparat CT 17 | dm3 | 28,4 |
| 30. | Sucha zaprawa do spoinowania Megafug | kg | 73,72 |
| 31. | Środek ochrony przeciwkorozyjnej PCI Legaran RP | kg | 4 |
| 32. | Taśma uszczelniająca PCI 120mm | m | 209,07 |
| 33. | Tlen techniczny sprężony | m3 | 14,96 |
| 34. | Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I | m3 | 6 |
| 35. | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,308 |
| 36. | Woda | m3 | 0,371 |
| 37. | Wyroby stalowe różne | kg | 150 |
| 38. | Zaprawa cementowa M12 (m.80) | m3 | 0,15 |
| 39. | Zaprawa Degussa - Emaco 340S | kg | 167,44 |
| 40. | Zaprawa Emaco PCI 340 | kg | 1 834,56 |
| 41. | Zaprawa klejowa | kg | 196,8 |
| 42. | Zaprawa klejowa Nanuflot | kg | 1 092,34 |
| 43. | Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220 | kg | 41,8 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|---|---|-------|-----------|
| 1. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 2,8 |
| 2. | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 0,065 |
| 3. | Piaskarnia do czyszczenia metali | m-g | 0,785 |
| 4. | Przyczepa skrzyniowa 3-5.t | m-g | 0,065 |
| 5. | Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m | m-g | 48,1912 |
| 6. | Samochód skrzyniowy do 5.t (1) | m-g | 2,301 |
| 7. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 177,171 |
| 8. | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5.m3/min (1) | m-g | 0,785 |
| 9. | Środek transportowy (1) | m-g | 11,48846 |
| 10. | Wyciąg | m-g | 7,7622 |
| 11. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t | m-g | 4,15 |
| 12. | Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 13,2 |
| 13. | Żuraw okienny do 0.5.t | m-g | 0,3 |
| 14. | Żuraw okienny przenośny 0.15.t | m-g | 0,1449 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | 269,20876 |