
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT i RENOWACJA ELEWACJI, DOCIEPLENIE STROPU STRYCHOWEGO.
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Piastowska nr 3..
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z oo.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb., al. 3 Maja nr 31.
BRANŻA : Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud. Jacek SOKOŁOWSKI.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw.2021 r.

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--------------|---|----------------|--------------|------------------|
| Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Piotrkowie Tryb., ul. Piastowska nr 3. | | | | | |
| 1 | | 1. RUSZTOWANIA | | | |
| 1 | KNNR 2 | Rusztowania fasadowe ramowe aluminiowe o szer. pomostu 0,73 m i wys.do 20 m | m ² | | |
| d.1 | 1504-02 | <i>Elewacja południowa /od ulicy/</i> (0,85+16,55)*15,49+3,40*1,50*0,5 | m ² | 272,076 | |
| | | <i>Elewacje północne /od podwórka/</i> (0,85+16,57)*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62) | m ² | 452,572 | |
| | | <i>Elewacja zachodnia /od sąsiada ul. Piastowska 5/</i> 16,88*5,00+19,13*7,25+3,50*3,10+3,50*(12,00-3,10-2,50)+(17,40+0,40)+(2,80+0,30) | m ² | 277,243 | |
| | | <i>Elewacja wschodnia /nad dachem bud.Piastowska 1/</i> 1,20*(8,00+8,00) | m ² | 19,200 | |
| | | <i>Elewacja północna /nad dachem bud. al.3 Maja nr19/</i> 0,5*(3,50+5,00)*7,70 | m ² | 32,725 | |
| | | | | RAZEM | 1 053,816 |
| 2 | KNNR 2 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 1505-01 | 1053,816 | m ² | 1 053,816 | |
| | | | | RAZEM | 1 053,816 |
| 3 | KNNR 2 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m | m ² | | |
| d.1 | 1506-01 | 1053,816 | m ² | 1 053,816 | |
| | | | | RAZEM | 1 053,816 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Wykonanie poziomych pomostów zabezpieczających na dachach sąsiadów / pod ustawione rusztowania/ | m ² | | |
| d.1 | 0434-02 | <i>elew.wsch. ul. Piastowska 1</i> 1,20*(8,00+8,00) | m ² | 19,200 | |
| | | <i>elew.północna al. 3 Maja 19</i> 1,20*7,70 | m ² | 9,240 | |
| | | <i>elew.zach. ul. Piastowska 5</i> 1,20*(5,00+12,00+2,20) | m ² | 23,040 | |
| | | | | RAZEM | 51,480 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wykonanie daszków zabezpieczających / nad wejściami do budynku/ | m ² | | |
| d.1 | 0434-04 | <i>brama przejazdowa</i> 1,50*3,60*2 | m ² | 10,800 | |
| | | <i>wejście do kl.schod.</i> 1,50*2,50 | m ² | 3,750 | |
| | | | | RAZEM | 14,550 |
| 6 | KNR 2-02 r. | Czas pracy rusztowań grupy 1 | | | |
| d.1 | 16 z.sz.5.15 | (poz.: 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,60,64) | | | |
| 2 | | 2. ROBOTY PRZYGOTAWCZE | | | |
| 7 | KNR 2-02 | Oslony okien i drzwi folią polietylenową | m ² | | |
| d.2 | 0925-01 | <i>Elewacja południowa /od ulicy/</i> 2,18*3,20*3+1,25*2,30*6+1,25*2,23*6+1,70*3,15*3+2,12*2,30 | m ² | 75,844 | |
| | | <i>Elewacje północne /od podwórka/</i> 1,22*2,30*9+1,22*4,00+1,95*2,25*4+1,25*2,30*6+1,20*1,93*2+1,25*2,40*3+0,91*1,25 | m ² | 79,704 | |
| | | <i>Elewacja zachodnia /od sąsiada ul. Piastowska 5/</i> 1,15*1,30*3+0,90*1,30*2 | m ² | 6,825 | |
| | | | | RAZEM | 162,373 |
| 8 | TZKNBK VIII | /analogia/ Czyszczenie ściernie murów z wystrojem architektonicznym | m ² | | |
| d.2 | 05-148 | <i>Elewacja południowa /od ulicy/ bez cokołu</i> (15,49+0,30*2)*16,55+0,5*3,40*1,50 | m ² | 268,840 | |
| | | <i>minus otwory o pow. większej od 3.00 m2</i> -[2,18*2,23*3+2,12*2,30+1,70*2,30*3+2,40*3,83] | m ² | -40,382 | |
| | | <i>plus ościeża</i> 0,15*[(2,30*2+2,12)+(2,23*2+2,18)*2+(2,30*2+2,18)+(2,30*2+1,70)+(2,23*2+1,70)*2]+0,71*(3,83*2+2,40) | m ² | 13,953 | |
| | | | | RAZEM | 242,411 |
| 9 | ZKNR C-2 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach , pilastkach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 | m ² | | |
| d.2 | 0401- 02 | <i>Elewacja południowa - cokół 100%</i> 0,85*(15,49-2,40) | m ² | 11,127 | |
| | | <i>Elewacja północna /od podwórka/ - cokół 100%</i> 0,85*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40-2,45)+0,5*(0,85+0,93)*(2,23+1,62+0,58+7,62) | m ² | 20,483 | |
| | | <i>Elewacja południowa /od ulicy/ bez cokołu. Zbicie tynku w 30%</i> [(15,49+0,30*2)*16,55+0,5*3,40*1,50]*0,30 | m ² | 80,652 | |
| | | <i>minus otwory o pow. większej od 3.00 m2</i> -[2,18*2,23*3+2,12*2,30+1,70*2,30*3+2,40*(3,83-0,85)]*0,30 | m ² | -11,503 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | <i>plus ościeża</i> [0,15*[(2,30*2+2,12)+(2,23*2+2,18)*2+(2,30*2+2,18)+(2,30*2+1,70)+(2,23*2+1,70)*2]+0,71*(3,83*2+2,40)]*0,30 | m ² | 4,186 | |
| | | <i>Elewacja północna /od podwórka/ bez cokołu. Zbicie tynku w 25%</i> [16,57*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62)+0,70*3,50]*0,25 | m ² | 108,235 | |
| | | <i>inus otwory o pow. większej od 3 m2</i> -[2,45*(3,98-0,85)+1,22*4,00+1,95*2,30*4]*0,25 | m ² | -7,622 | |
| | | <i>plus ościeża</i> {0,71*(3,98*2+2,45)+0,15*[(4,00*2+1,22)+(2,25*2+1,95)*4]}*0,25 | m ² | 3,161 | |
| | | <i>Elewacja zachodnia /sąsiad Piastowska 5/. Zbicie tynku w 60%</i> [5,00*16,88+7,25*19,13+(3,10+1,70)*3,50+0,5*(3,50+1,50)*7,50+1,30*1,10*2]*0,60 | m ² | 156,902 | |
| | | [(19,13-3,50-4,10)*2,80+4,10*0,60]*0,60 | m ² | 20,846 | |
| | | <i>elew.północna /sąsiad al. 3 Maja 19/. Zbicie tynku w 20%</i> [0,5*(3,90+5,00)*7,70]*0,20 | m ² | 6,853 | |
| | | | | RAZEM | 393,320 |
| 10 | ZKNR C-2 d.2 0402 - 02 | Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 5 m2 <i>Elewacja północna /od podwórka/ bez cokołu. Pozostała powierzchnia tynku w 75%</i> [16,57*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62)+0,70*3,50]*0,75 | m ² | 324,704 | |
| | | <i>inus otwory o pow. większej od 3 m2</i> -[2,45*(3,98-0,85)+1,22*4,00+1,95*2,30*4]*0,75 | m ² | -22,866 | |
| | | <i>plus ościeża</i> {0,71*(3,98*2+2,45)+0,15*[(4,00*2+1,22)+(2,25*2+1,95)*4]}*0,75 | m ² | 9,483 | |
| | | <i>Elewacja zachodnia /sąsiad Piastowska 5/. Pozostała powierzchnia tynku w 40%</i> [5,00*16,88+7,25*19,13+(3,10+1,70)*3,50+0,5*(3,50+1,50)*7,50+1,30*1,10*2]*0,40 | m ² | 104,601 | |
| | | [(19,13-3,50-4,10)*2,80+4,10*0,60]*0,40 | m ² | 13,898 | |
| | | <i>elew.północna /sąsiad al. 3 Maja 19/. Pozostała powierzchnia tynku w 80%</i> [0,5*(3,90+5,00)*7,70]*0,80 | m ² | 27,412 | |
| | | | | RAZEM | 457,232 |
| 11 | ZKNR C -2 d.2 0403 -02 | Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach łatwodostępnych o powierzchni do 5 m2 <i>Elewacja południowa - cokół 100%</i> 0,85*(15,49-2,40) | m ² | 11,127 | |
| | | <i>Elewacja północna /od podwórka/ - cokół 100%</i> 0,85*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,45)+0,5*(0,85+0,93)*(2,23+1,62+0,58+7,62) | m ² | 20,483 | |
| | | | | RAZEM | 31,610 |
| 12 | ZKNR C-2 d.2 0101-07 | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem głęboko penetrującym CT 17. <i>Elewacja południowa - cokół</i> 0,85*(15,49-2,40) | m ² | 11,127 | |
| | | <i>Elewacja północna /od podwórka/ - cokół</i> 0,85*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,45)+0,5*(0,85+0,93)*(2,23+1,62+0,58+7,62) | m ² | 20,483 | |
| | | <i>Elewacja południowa /od ulicy/ bez cokołu.</i> (15,49+0,30*2)*16,55+0,5*3,40*1,50 | m ² | 268,840 | |
| | | <i>minus otwory o pow. większej od 3.00 m2</i> -[2,18*2,23*3+2,12*2,30+1,70*2,30*3+2,40*(3,83-0,85)] | m ² | -38,342 | |
| | | <i>plus ościeża</i> 0,15*[(2,30*2+2,12)+(2,23*2+2,18)*2+(2,30*2+2,18)+(2,30*2+1,70)+(2,23*2+1,70)*2]+0,71*(3,83*2+2,40) | m ² | 13,953 | |
| | | <i>Elewacja północna /od podwórka/ bez cokołu.</i> 16,57*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62)+0,70*3,50 | m ² | 432,939 | |
| | | <i>inus otwory o pow. większej od 3 m2</i> -[2,45*(3,98-0,85)+1,22*4,00+1,95*2,30*4] | m ² | -30,489 | |
| | | <i>plus ościeża</i> 0,71*(3,98*2+2,45)+0,15*[(4,00*2+1,22)+(2,25*2+1,95)*4] | m ² | 12,644 | |
| | | <i>Elewacja zachodnia /sąsiad Piastowska 5/.</i> 5,00*16,88+7,25*19,13+(3,10+1,70)*3,50+0,5*(3,50+1,50)*7,50+1,30*1,10*2 | m ² | 261,503 | |
| | | (19,13-3,50-4,10)*2,80+4,10*0,60 | m ² | 34,744 | |
| | | <i>elew.wschodnia /sąsiad ul. Piastowska 1/</i> 1,20*(8,00+8,00) | m ² | 19,200 | |
| | | <i>elew.północna /sąsiad al. 3 Maja 19/.</i> 0,5*(3,90+5,00)*7,70 | m ² | 34,265 | |
| | | | | RAZEM | 1 040,867 |
| 13 | KNR 4-01 d.2 0308-04 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 18,00 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 14 | KNR 4-01 d.2 0308-05 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 20,00 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3 | | 3. WZMOCNIENIE MURÓW, TYNKI RENOWACYJNE, MALOWANIE | | | |
| 15 d.3 | KNR 4-03 1001-01 analogia | Mechaniczne wycięcie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą | m | | |
| | | 38,80 | m | 38,800 | |
| | | | | RAZEM | 38,800 |
| 16 d.3 | kalk. własna | Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną | m | | |
| | | 38,80 | m | 38,800 | |
| | | | | RAZEM | 38,800 |
| 17 d.3 | ZKNR C - 2 0408 - 02 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5 m2 - obmiar jak zabicie tynku <i>Elewacja południowa - cokół 100%</i> 0,85*(15,49-2,40) <i>Elewacja północna /od podwórka/ - cokół 100%</i> 0,85*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40-2,45)+0,5*(0,85+0,93)*(2,23+1,62+0,58+7,62) <i>Elewacja południowa /od ulicy/ bez cokołu. Zabicie tynku w 30%</i> [(15,49+0,30*2)*16,55+0,5*3,40*1,50]*0,30 <i>minus otwory o pow. większej od 3.00 m2</i> -[(2,18*2,23*3+2,12*2,30+1,70*2,30*3+2,40*(3,83-0,85)]*0,30 <i>plus ościeża</i> [0,15*[(2,30*2+2,12)+(2,23*2+2,18)*2+(2,30*2+2,18)+(2,30*2+1,70)+(2,23*2+1,70)*2]+0,71*(3,83*2+2,40)]*0,30 <i>Elewacja północna /od podwórka/ bez cokołu. Zabicie tynku w 25%</i> [16,57*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62)+0,70*3,50]*0,25 <i>inus otwory o pow. większej od 3 m2</i> -[(2,45*(3,98-0,85)+1,22*4,00+1,95*2,30*4)]*0,25 <i>plus ościeża</i> {0,71*(3,98*2+2,45)+0,15*[(4,00*2+1,22)+(2,25*2+1,95)*4]}*0,25 <i>Elewacja zachodnia /sąsiad Piastowska 5/. Zabicie tynku w 60%</i> [5,00*16,88+7,25*19,13+(3,10+1,70)*3,50+0,5*(3,50+1,50)*7,50+1,30*1,10*2]*0,60 [(19,13-3,50-4,10)*2,80+4,10*0,60]*0,60 <i>elew.północna /sąsiad al. 3 Maja 19/. Zabicie tynku w 20%</i> [0,5*(3,90+5,00)*7,70]*0,20 <i>elew.wschodnia /sąsiad ul. Piastowska 1/</i> 1,20*(8,00+8,00) | m ² | | |
| | | | m ² | 11,127 | |
| | | | m ² | 20,483 | |
| | | | m ² | 80,652 | |
| | | | m ² | -11,503 | |
| | | | m ² | 4,186 | |
| | | | m ² | 108,235 | |
| | | | m ² | -7,622 | |
| | | | m ² | 3,161 | |
| | | | m ² | 156,902 | |
| | | | m ² | 20,846 | |
| | | | m ² | 6,853 | |
| | | | m ² | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 412,520 |
| 18 d.3 | ZKNR C - 2 0413 - 02 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu <i>Elewacja południowa - cokół 100%</i> 0,85*(15,49-2,40) <i>Elewacja północna /od podwórka/ - cokół 100%</i> 0,85*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40-2,45)+0,5*(0,85+0,93)*(2,23+1,62+0,58+7,62) <i>Elewacja południowa /od ulicy/ bez cokołu. Zabicie tynku w 30%</i> [(15,49+0,30*2)*16,55+0,5*3,40*1,50]*0,30 <i>minus otwory o pow. większej od 3.00 m2</i> -[(2,18*2,23*3+2,12*2,30+1,70*2,30*3+2,40*(3,83-0,85)]*0,30 <i>plus ościeża</i> [0,15*[(2,30*2+2,12)+(2,23*2+2,18)*2+(2,30*2+2,18)+(2,30*2+1,70)+(2,23*2+1,70)*2]+0,71*(3,83*2+2,40)]*0,30 <i>Elewacja północna /od podwórka/ bez cokołu. Zabicie tynku w 25%</i> [16,57*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62)+0,70*3,50]*0,25 <i>inus otwory o pow. większej od 3 m2</i> -[(2,45*(3,98-0,85)+1,22*4,00+1,95*2,30*4)]*0,25 <i>plus ościeża</i> {0,71*(3,98*2+2,45)+0,15*[(4,00*2+1,22)+(2,25*2+1,95)*4]}*0,25 <i>Elewacja zachodnia /sąsiad Piastowska 5/. Zabicie tynku w 60%</i> [5,00*16,88+7,25*19,13+(3,10+1,70)*3,50+0,5*(3,50+1,50)*7,50+1,30*1,10*2]*0,60 [(19,13-3,50-4,10)*2,80+4,10*0,60]*0,60 <i>elew.północna /sąsiad al. 3 Maja 19/. Zabicie tynku w 20%</i> [0,5*(3,90+5,00)*7,70]*0,20 <i>elew.wschodnia /sąsiad ul. Piastowska 1/</i> 1,20*(8,00+8,00) | m ² | | |
| | | | m ² | 11,127 | |
| | | | m ² | 20,483 | |
| | | | m ² | 80,652 | |
| | | | m ² | -11,503 | |
| | | | m ² | 4,186 | |
| | | | m ² | 108,235 | |
| | | | m ² | -7,622 | |
| | | | m ² | 3,161 | |
| | | | m ² | 156,902 | |
| | | | m ² | 20,846 | |
| | | | m ² | 6,853 | |
| | | | m ² | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 412,520 |
| 19 d.3 | ZKNR C - 2 0413 - 07 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego-pogrubienie o 1 cm, <i>Elewacja południowa - cokół</i> 0,85*(15,49-2,40) | m ² | | |
| | | | m ² | 11,127 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | <i>Elewacja północna /od podwórka/ - cokół</i> 0,85*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,45)+0,5*(0,85+0,93)*(2,23+1,62+0,58+7,62) | m ² | 20,483 | |
| | | <i>Elewacja południowa /od ulicy/ bez cokołu.</i> (15,49+0,30*2)*16,55+0,5*3,40*1,50 <i>minus otwory o pow. większej od 3.00 m2</i> -[2,18*2,23*3+2,12*2,30+1,70*2,30*3+2,40*(3,83-0,85)] | m ² | 268,840 | |
| | | <i>plus ościeża</i> 0,15*[(2,30*2+2,12)+(2,23*2+2,18)*2+(2,30*2+2,18)+(2,30*2+1,70)+(2,23*2+1,70)*2]+0,71*(3,83*2+2,40) | m ² | 13,953 | |
| | | <i>Elewacja północna /od podwórka/ bez cokołu.</i> 16,57*(2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62)+0,70*3,50 <i>inus otwory o pow. większej od 3 m2</i> -[2,45*(3,98-0,85)+1,22*4,00+1,95*2,30*4] | m ² | 432,939 | |
| | | <i>plus ościeża</i> 0,71*(3,98*2+2,45)+0,15*[(4,00*2+1,22)+(2,25*2+1,95)*4] | m ² | 12,644 | |
| | | <i>Elewacja zachodnia /sąsiad Piastowska 5/.</i> 5,00*16,88+7,25*19,13+(3,10+1,70)*3,50+0,5*(3,50+1,50)*7,50+1,30*1,10*2 (19,13-3,50-4,10)*2,80+4,10*0,60 | m ² | 261,503 | |
| | | <i>elew.wschodnia /sąsiad ul. Piastowska 1/</i> 1,20*(8,00+8,00) | m ² | 19,200 | |
| | | <i>elew.północna /sąsiad al. 3 Maja 19/.</i> 0,5*(3,90+5,00)*7,70 | m ² | 34,265 | |
| | | | | RAZEM | 1 040,867 |
| 20 | ZKNR C -2 d.3 0412 - 02 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym i przecierka na istniejących tynkach o grubości do 0,5 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu 1040,867 <i>spody podestów balkonowych</i> 2,90*1,30*3+2,30*1,30*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 040,867 | |
| | | | m ² | 20,280 | |
| | | | | RAZEM | 1 061,147 |
| 21 | KNR 19-01 d.3 0819-03 | Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm < nr 3- gzyms parapetowy parter > 2,40+1,50*3 < nr 5- gzyms parapetowy pięter. > 1,50*3*3 < nr 6- gzyms między piętrowy II/III p.> 8,30+0,30 < nr 1- gzyms cokołowy > 12,70+0,30 | m | | |
| | | | m | 6,900 | |
| | | | m | 13,500 | |
| | | | m | 8,600 | |
| | | | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 22 | KNR 19-01 d.3 0819-06 | / analogia/ Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm < nr 4- gzyms nad parterem > 0,80*2+8,30+0,30 | m | | |
| | | | m | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 23 | KNR 19-01 d.3 0819-07 | / analogia/ Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm < nr 7- gzyms wieńczący elew.połud. > 10,80 < nr 8- gzyms wieńczący elew.północna. > 2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62+0,70 | m | | |
| | | | m | 10,800 | |
| | | | m | 26,680 | |
| | | | | RAZEM | 37,480 |
| 24 | KNR 19-01 d.3 0819-08 | Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia < nr 7- gzyms wieńczący elew.połud. 75cm - 40 cm = 35 cm / 5 cm = 7 > 7* 10,80 | m | | |
| | | | m | 75,600 | |
| | | | | RAZEM | 75,600 |
| 25 | KNR 19-01 d.3 0825-01 | Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym 1,00*11*4+11*0,80*1+11*0,70*1+11*0,20*1+26*0,30+10*0,50 | m | | |
| | | | m | 75,500 | |
| | | | | RAZEM | 75,500 |
| 26 | ZKNR C -2 d.3 0119 - 04 | Malowanie elewacji farbą silikonową KEIM Soldalit, dwukrotnie, tynk gładki 1040,867 <i>spody podestów balkonowych</i> 2,90*1,30*3+2,30*1,30*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 040,867 | |
| | | | m ² | 20,280 | |
| | | | | RAZEM | 1 061,147 |
| 4 | | 4. OBRÓBKIE BLACHARSKIE, BALKONY, DASZEK NAD WEJŚCIEM DO OFICYNY, OCHRONA PRZED GOŁĘBIAMI. | | | |
| 27 | KNR 4-01 d.4 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 10,80+2,83+0,50+5,22+1,98+2,00+1,40+2,23+1,62+0,58+7,62+0,70 | m | | |
| | | | m | 37,480 | |
| | | | | RAZEM | 37,480 |
| 28 | NNRNKB d.4 202 0517-04 | Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 37,480 | m | | |
| | | | m | 37,480 | |
| | | | | RAZEM | 37,480 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.4 0519-08 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 3,00 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 | KNR 4-01 d.4 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| | | 16,55+16,57*2 | m | 49,690 | |
| | | | | RAZEM | 49,690 |
| 31 | NNRNKB d.4 202 0519-04 | Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm. Rury z odzysku. | m | | |
| | | 49,690 | m | 49,690 | |
| | | | | RAZEM | 49,690 |
| 32 | KNR 4-01 d.4 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | <i>parapety od ulicy</i> 0,33*1,30*9+0,25*(2,30+1,30*3) | m ² | 5,411 | |
| | | <i>parapety od podwórka i zachodu</i> 0,24*(1,25*21+1,95*4+0,91+1,15*3+0,90*2) | m ² | 9,650 | |
| | | | | RAZEM | 15,061 |
| 33 | KNR-W 2-02 d.4 0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| | | <i>parapety od podwórka i zachodu</i> 0,24*(1,25*21+1,95*4+0,91+1,15*3+0,90*2) | m ² | 9,650 | |
| | | | | RAZEM | 9,650 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.4 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| | | <i>parapety od ulicy</i> 0,33*1,30*9+0,25*(2,30+1,30*3) | m ² | 5,411 | |
| | | | | RAZEM | 5,411 |
| 35 | KNR 4-01 d.4 1306-01 | Demontaż balustrad balkonowych | szt. | | |
| | | 6,00 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 36 | KNR 4-01 d.4 0354-15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady stalowej | szt. | | |
| | | 6,00*4 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 37 | KNR-W 4-01 d.4 0545-02 | /analogia/ Rozebranie pokrycia podestu balkonowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 2,90*1,30*3+2,30*1,30*3 | m ² | 20,280 | |
| | | | | RAZEM | 20,280 |
| 38 | KNR-W 4-01 d.4 0519-02 z. sz.2.3. 9909-01/3 | /analogia/ - dwuwarstwowe pokrycie podestów balkonowych papą asfaltową podkładową i termozgrzewalną wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² | m ² | | |
| | | 2,90*1,30*3+2,30*1,03*3 | m ² | 18,417 | |
| | | | | RAZEM | 18,417 |
| 39 | KNR-W 4-01 d.4 0819-02 | /analogia/ Ułożenie na podestach balkonowych sklejki szalunkowej gr. 12 mm na gwoździe i lepik na gotowym podłożu. | m ² | | |
| | | 2,90*1,30*3+2,30*1,30*3 | m ² | 20,280 | |
| | | | | RAZEM | 20,280 |
| 40 | KNR-W 4-01 d.4 0522-05 z. sz.2.3. 9909-01/3 | /analogia/ pokrycie z blachy ocynkowanej podestów balkonowych - łączenie blachy na rąbek leżący- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² | m ² | | |
| | | 2,90*1,30*3+2,30*1,30*3 | m ² | 20,280 | |
| | | | | RAZEM | 20,280 |
| 41 | KNR 4-01 d.4 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka kurka gazowego | m ² | | |
| | | 0,60*0,30+0,60*(0,60+0,30*2) | m ² | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 42 | KNR 4-01 d.4 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad balkonowych z prętów | m ² | | |
| | | (2,70+1,07*2)*1,00*3+(2,10+1,07*2)*1,00*3 | m ² | 27,240 | |
| | | | | RAZEM | 27,240 |
| 43 | KNR-W 4-01 d.4 0347-04 | Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wsporniki z ceownika 100 daszek nad drzwiami kl.chodowej od podwórka | gniazd. | | |
| | | 2,00 | gniazd. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 | KNR-W 4-01 d.4 0314-04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownik zwykły 100 mm | m | | |
| | | 1,25*2 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 45 | KNR-W 4-01 d.4 0314-06 | /analogia/ Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota | m | | |
| | | 0,50*2 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|--|--------------------|---------------|
| 46 | KNR-W 2-02 d.4 0408-03 | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,05*0,15*2,00*2 | m ³ m ³ | 0,030 | |
| | | | | RAZEM | 0,030 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.4 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB 3 gr 20 mm 0,83*2,00 | m ² m ² | 1,660 | |
| | | | | RAZEM | 1,660 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.4 0501-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 0,83*2,00 | m ² m ² | 1,660 | |
| | | | | RAZEM | 1,660 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.4 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 0,83*2,00 | m ² m ² | 1,660 | |
| | | | | RAZEM | 1,660 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.4 2009-02 z. sz.5.2. 9930-04 , rys. nr 10 | Konstrukcja rusztu z listew drewnianych pod okładziny z płyt cementowo-włóknistych gr. 6 mm daszek - spód i czola dźwigarów. 0,83*2,00 | m ² m ² | 1,660 | |
| | | | | RAZEM | 1,660 |
| 51 | KNR-W 2-02 d.4 2008-04 z. sz.5.2. 9930-03, rys. nr 10 | Okładziny z płyt cementowo-włóknistych gr. 6 mm na rusztach drewnianych - daszek - spód 0,75*2,00 | m ² m ² | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 52 | KNR 4-01 d.4 0414-11 | Montaż desek czołowych 2,5/15 cm 0,83*2+2,00 | m m | 3,660 | |
| | | | | RAZEM | 3,660 |
| 53 | KNR-W 2-02 d.4 0514-03 | /analogia/ Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej <i>deska czołowa okapu</i> 0,25*(2,00+0,83*2) | m ² m ² | 0,915 | |
| | | | | RAZEM | 0,915 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.4 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <i>styk połaci ze ścianą</i> 0,35*2,00 <i>pas nadrynnowy</i> 0,18*0,83 | m ² m ² m ² | 0,700 0,149 | |
| | | | | RAZEM | 0,849 |
| 55 | NNRNKB d.4 202 0548-01 | Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 0,83 | m m | 0,830 | |
| | | | | RAZEM | 0,830 |
| 56 | NNRNKB d.4 202 0548-05 | Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 2,0 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 57 | NNRNKB d.4 202 0548-03 | Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | NNRNKB d.4 202 0550-01 | Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 50 mm 2,30 | m m | 2,300 | |
| | | | | RAZEM | 2,300 |
| 59 | NNRNKB d.4 202 0550-05 | Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 50 mm 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | kalkulacja d.4 własna | Zamontownie kolców AVIK R20 ze stali nierdzewnej przeciw siadaniu ptaków na gzymsach za pomocą bezbarwnego kleju do mocowania kolców AVIK <i>gzyms nr 4 i 6 /nad parterem i II p./</i> 9,70+8,50 | m m | 18,200 | |
| | | | | RAZEM | 18,200 |
| 5 | | 5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 61 | KNR 4-01 d.5 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² <i>ok.piwniczne od podwórka</i> 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--|-------------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 62 | KNR-W 4-01 d.5 0353-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <i>drzwi do kl.sch. od podwórka</i> 1,37*2,10 | m ² m ² | 2,877 | |
| | | | | RAZEM | 2,877 |
| 63 | KNR 2-02 d.5 1201-01 | montaż okna /klapy/ otwierane stalowe w ścianach z cegieł - powierzchnia do 2 m2 /okienka piwniczne od podwórka/ 0,65*0,60*2 | m ² m ² | 0,780 | |
| | | | | RAZEM | 0,780 |
| 64 | KNR 0-19 d.5 0929-01 | Wymiana okien drewnianych krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 <i>strych</i> 0,40*0,35*7 | m ² m ² | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 65 | KNR 0-19 d.5 0929-12 | Wymiana drzwi do klatki schodowej oficyny metalowych na drzwi jednoramowe pływające z szybą /analogia/ <i>kl.schodowa od podwórka</i> 1,34*2,08 | m ² m ² | 2,787 | |
| | | | | RAZEM | 2,787 |
| 6 | | 7. DOCIEPLENIE STROPU STRYCHOWEGO | | | |
| 66 | KNR 4-04 d.6 0901-05 | /analogia/ Komplet zestawu zsypu budowlanego do gruzu długości 16,00 m. Wynajem na 7 dób 16,0*7 | m m | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 67 | KNR 4-04 d.6 0901-06 | /analogia/ Ustawienie rynny /zsypu/ do gruzu 16,00 | m m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 68 | KNR 4-04 d.6 0901-07 | /analogia/ Rozebranie rynny /zsypu/ do gruzu 16,00 | m m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 69 | KNR 4-04 d.6 0406-01 | Strop drewniany - rozebranie zasypki stropowej gr do 7 cm 15,00*14,50+4,30*4,60+7,40*6,70 <i>minus kominy i schody</i> -[1,26*0,43*5+1,51*0,43+4,45*1,20] | m ² m ² m ² | 286,860 -8,698 | |
| | | | | RAZEM | 278,162 |
| 70 | KNR-W 4-01 d.6 0413-01 | Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm <i>ślepy pułap - 5 % ogólnej powierzchni</i> 278,162*0,05 | m ² m ² | 13,908 | |
| | | | | RAZEM | 13,908 |
| 71 | KNR-W 4-01 d.6 0415-01- KNR-W 4-01 0439-03 | Ułożenie legarów wzdłuż belek 50/70 mm pod podłogę z desek i płyt OSB 278,162/0,95 | m m | 292,802 | |
| | | | | RAZEM | 292,802 |
| 72 | KNR-W 4-01 d.6 0614-01 | Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni preparatami solowymi metodą smarowania <i>ślepy pułap</i> 278,162 | m ² m ² | 278,162 | |
| | | | | RAZEM | 278,162 |
| 73 | KNR-W 2-02 d.6 0615-01 | Izolację z folii polietylenowej szerokiej na sucho poziome - jedna warstwa na ślepy pułapie 278,162 | m ² m ² | 278,162 | |
| | | | | RAZEM | 278,162 |
| 74 | KNR-W 2-02 d.6 0612-04 | Izolację cieplną i przeciwdźwiękową z wełny mineralnej POLTERM UNI poziome z płyt gr 7cm układanych na sucho - warstwa wyrównawcza na ślepy pułapie do wyrównania z belkami 278,162 | m ² m ² | 278,162 | |
| | | | | RAZEM | 278,162 |
| 75 | KNR-W 2-02 d.6 0612-03 | Izolację cieplną i przeciwdźwiękową z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.5 cm POLTERM UNI- jedna warstwa 278,162 | m ² m ² | 278,162 | |
| | | | | RAZEM | 278,162 |
| 76 | KNR-W 2-02 d.6 1121-04 | Ślepa podłoga z o grubości 25/150 mm z desek w odstępach 50 mm, 278,162 | m ² m ² | 278,162 | |
| | | | | RAZEM | 278,162 |
| 77 | KNR-W 4-01 d.6 0819-03 | Przybicie do ślepej podłogi płyt OSB SF-B grubości 20 mm 278,162 | m ² m ² | 278,162 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | -[0,96+1,28+0,90*4+1,21+1,18] <i>klatka oficyny</i> <i>ściany przy podestach i biegach</i> 2,52*9+1,45+1,79*2+1,58*2*2+2,36*2+1,59*2+1,96*2*2+1,79*2+3,50*8 <i>minus otwory drzwiowe</i> -[1,34+0,97+0,90*4] | m | -8,230 | |
| | | | m | 81,350 | |
| | | | m | -5,910 | |
| | | | | RAZEM | 131,990 |
| 84 | KNR-W 4-01 d.7 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <i>klatka główna</i> <i>ściany</i> 1,60*4*(7,35*2+2,46*2) <i>minus otwory drzwiowe</i> -[1,60*(0,96+1,28+0,90+1,21*2+0,90*2+1,18+0,90)] <i>klatka oficyny</i> <i>ściany</i> 1,60*5*(6,25*2+2,52*2) | m ² | | |
| | | | m ² | 125,568 | |
| | | | m ² | -15,104 | |
| | | | m ² | 140,320 | |
| | | | | RAZEM | 250,784 |
| 85 | KNR-W 4-01 d.7 1209-08 z. sz.2.3. z.sz. 4.5.4. 9914- 02 z.sz.4.5. 4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm | m ² | | |
| | | <i>klatka główna</i> 1,15*2,25+0,96*2,00+0,90*2,00 | m ² | 6,308 | |
| | | <i>klatka oficyny</i> 0,90*2,00+1,00*1,85 | m ² | 3,650 | |
| | | | | RAZEM | 9,958 |
| 86 | KNR-W 4-01 d.7 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych z prętów ozdobnych | m ² | | |
| | | <i>klatka główna</i> 0,80*(3,20*5+1,40) | m ² | 13,920 | |
| | | <i>klatka oficyny</i> 0,90*3,50*7 | m ² | 22,050 | |
| | | | | RAZEM | 35,970 |
| 87 | KNR-W 4-01 d.7 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy z rur mocowanych na wspornikach do ściany o śr.do 25 mm | m | | |
| | | <i>klatka główna</i> 3,20*5 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 88 | KNR-W 4-01 d.7 1212-55 | Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² | szt. | | |
| | | 4,00+5,00 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 89 | KNR-W 4-01 d.7 1209-08 z. sz.2.3. z.sz. 4.5.4. 9914- 02 z.sz.4.5. 4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm | m ² | | |
| | | <i>klatka główna</i> 1,23*2,50 | m ² | 3,075 | |
| | | | | RAZEM | 3,075 |
| 90 | KNR-W 4-01 d.7 1215-02 | Mycie po robotach malarskich drzwi | m ² | | |
| | | <i>klatka główna</i> 0,90*2,00*5+1,18*2,25+1,21*2,30*2+1,23*2,50+1,15*2,25 | m ² | 22,884 | |
| | | <i>klatka oficyny</i> 1,34*2,12+0,90*2,00*5+0,97*2,00 | m ² | 13,781 | |
| | | | | RAZEM | 36,665 |
| 91 | KNR-W 4-01 d.7 1215-05 | Mycie po robotach malarskich okien | m ² | | |
| | | <i>klatka główna</i> 1,22*2,30*2+1,22*4,00 | m ² | 10,492 | |
| | | <i>klatka oficyny</i> 1,25*2,40*3 | m ² | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,492 |
| 92 | KNR-W 4-01 d.7 1215-09 | Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych | szt. | | |
| | | <i>klatka główna</i> 12,0*2+11,0*4+7 | szt. | 75,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--|---|----------------|
| | | <i>klatka oficyny</i> 12,0*4+10,0*3+6,0+9,0 | szt. | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 93 | KNR-W 4-01 d.7 0211-03 | Skucie nierówności betonu na stoniach o powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm <i>stopnie z bramy do klatki głównej</i> 1,54*0,30+1,24*0,30*2 <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 6,41 | m ² m ² m ² | 1,206 6,410 | |
| | | | | RAZEM | 7,616 |
| 94 | KNR AT-17 d.7 0109-05 | Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm <i>stopnie z bramy do klatki głównej</i> 1,206 <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 6,41 | m ² m ² m ² | 1,206 6,410 | |
| | | | | RAZEM | 7,616 |
| 95 | NNRNKB d.7 202 2147-01 | Okładziny schodów o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z płyt granitowych grubości 3 cm na spoiwie poliestrowym - stopnice <i>stopnie z bramy do klatki głównej</i> 1,206 | m ² m ² | 1,206 | |
| | | | | RAZEM | 1,206 |
| 96 | KNR 2-02 d.7 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 6,41 | m ² m ² | 6,410 | |
| | | | | RAZEM | 6,410 |
| 97 | NNRNKB d.7 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 6,41 | m ² m ² | 6,410 | |
| | | | | RAZEM | 6,410 |
| 98 | NNRNKB d.7 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 6,41 | m ² m ² | 6,410 | |
| | | | | RAZEM | 6,410 |
| 99 | KNR 2-02 d.7 1118-09 z. sz. 5.7.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 6,41 | m ² m ² | 6,410 | |
| | | | | RAZEM | 6,410 |
| 100 | KNR 2-02 d.7 1120-01 z. sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 7,32 | m m | 7,320 | |
| | | | | RAZEM | 7,320 |
| 101 | KNR 2-02 d.7 1120-03 z. sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. <i>klatka oficyny podest wejściowy</i> 7,32 | m m | 7,320 | |
| | | | | RAZEM | 7,320 |
| 8 | | 10. REMONT I MALOWANIE BRAMY PRZEJAZDOWEJ | | | |
| 102 | ZKNR C-2 d.8 0101-02 | Brama przejazdowa - Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża <i>ściany</i> 0,5*(4,29+4,34)*(6,30+6,33) <ściany podłużne> (4,29*2,77*3+4,34*2,77)-(3,96*2,40+4,16*2,48*2+3,98*2,45) <ściany poprzeczne> 0,71*[(3,96*2+2,40)+(3,98*2+2,45)]+0,61*(4,16*2+2,48) <ościeża> <i>sufit</i> 2,77*(6,30+6,33) | m ² m ² m ² m ² | 54,498 7,783 21,306 34,985 | |
| | | | | RAZEM | 118,572 |
| 103 | ZKNR C-2 d.8 0101-05 | Brama przejazdowa - Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ścian i sufitu 118,572*0,05 | m ² m ² | 5,929 | |
| | | | | RAZEM | 5,929 |
| 104 | ZKNR C-2 d.8 0101-07 | Brama przejazdowa - Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym CT 17. 118,572 | m ² m ² | 118,572 | |
| | | | | RAZEM | 118,572 |
| 105 | KNR-W 4-01 d.8 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - bramy | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--|--|---------------|
| | | sufit 2,77*(6,30+6,33) | m ² | 34,985 | |
| | | | | RAZEM | 34,985 |
| 106 | KNR-W 4-01 d.8 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - bramy ściany 0,5*(4,29+4,34)*(6,30+6,33) <ściany podłużne> (4,29*2,77*3+4,34*2,77)-(3,96*2,40+4,16*2,48*2+3,98*2,45) < ściany poprzeczne> 0,71*[(3,96*2+2,40)+(3,98*2+2,45)]+0,61*(4,16*2+2,48) < ościeża> | m ² m ² m ² m ² | 54,498 7,783 21,306 | |
| | | | | RAZEM | 83,587 |
| 107 | KNR-W 4-01 d.8 1209-04 z. sz.4.5.4. 9914-16 z. sz.4.5.4. 9914-17 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki naświetle bramy o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2,43*1,03 | m ² m ² | 2,503 | |
| | | | | RAZEM | 2,503 |
| 108 | KNR-W 4-01 d.8 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, w bramie przejazdowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,23*2,61+0,96*2,00 | m ² m ² | 5,130 | |
| | | | | RAZEM | 5,130 |
| 109 | KNR-W 2-02 d.8 1211-03 | Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 2,43*2,92 | m ² m ² | 7,096 | |
| | | | | RAZEM | 7,096 |
| 110 | TZKNBK d.8 XXII 0603-01 | Zasuwy proste - zamknięcia poziome, kute w robocie kowalskiej ze stali płaskiej i kwadratowej 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | TZKNBK d.8 XXII 0604-01 | Zasuwy proste - rygle pionowe nawierzchniowe wraz z prowadnicą i kutymi rękojeściami 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 | | 11. WYWÓZ GRUZU | | | |
| 112 | KNR-W 4-01 d.9 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 393,20*0,03 105,625*0,10*0 278,167*0,07 7,616*0,05 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 11,796 0,000 19,472 0,381 | |
| | | | | RAZEM | 31,649 |
| 113 | KNR 4-04 d.9 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 15,061*5,5/1000 < drzwi i okienka metalowe > 0,20 | t t t | 0,083 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,283 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Piotrkowie Tryb., ul. Piastowska nr 3. | | | | | | | | |
| 1. RUSZTOWANIA | | | | | | | | |
| 1 | 1 KNNR 2 d.1 1504-02 | Rusztowania fasadowe ramowe aluminiowe o szer. pomostu 0,73 m i wys.do 20 m obmiar = 1 053,816 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,303 r-g/m ² | r-g | 319,3062 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,0001 m ³ /m ² | m ³ | 0,1054 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Kołki uniw. rozpor. z wkretami 8 mm 0,07 szt/m ² | szt | 73,7671 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Ruszt.fasad.ram.aluminiowe o szr. pomostu 0,73 m i wys. do 20 m 0,0725 m-g/m ² | m-g | 76,4017 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | 2 KNNR 2 d.1 1505-01 | Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1 053,816 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,032 r-g/m ² | r-g | 33,7221 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0,14 m ² /m ² | m ² | 147,5342 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | 3 KNNR 2 d.1 1506-01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 1 053,816 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,004 r-g/m ² | r-g | 4,2153 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2 mm 0,0006 m/m ² | m | 0,6323 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0,0003 szt/m ² | szt | 0,3161 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m ² | kg | 0,2108 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Ruszt.fasad.ram.aluminiowe o szr. pomostu 0,73 m i wys. do 20 m 0,0017 m-g/m ² | m-g | 1,7915 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | 4 KNR-W 4- d.1 01 0434-02 | Wykonanie poziomych pomostów zabezpiecz- ających na dachach sąsiadów /pod ustawione rusztowania/ obmiar = 51,480 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ² | r-g | 49,4208 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,1030 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl. III 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,1544 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ² | kg | 5,1480 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 4- 01 0434-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających / nad wejściami do budynku/ obmiar = 14,550 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,97 r-g/m ² | r-g | 14,1135 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0437 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Drewno na stemple okrągłe korowane 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0146 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m ² | kg | 4,3650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 d.1 | KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,60,64) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- Ruszt.fasad.ram.aluminiowe o szr. pomostu 0,73 m i wys. do 20 m 2096,696254/(0,84*6)=416,0112 m-g | m-g | 416,0112 | | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

1. RUSZTOWANIA

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | 2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-02 0925-01 | Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 162,373 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ² | r-g | 34,5367 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00033 m ³ /m ² | m ³ | 0,0536 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 0,3833 m ² /m ² | m ² | 62,2376 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ² | kg | 1,1691 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0135 m-g/m ² | m-g | 2,1920 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 d.2 | TZKNBK VIII 05-148 | /analogia/ Czyszczenie ściernie murów z wy- strojem architektonicznym obmiar = 242,411 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,44 r-g/m ² | r-g | 349,0718 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9 d.2 | ZKNR C-2 0401- 02 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach, filarach , pilastrach o powierz- chni odbijanych tynków do 5 m2 obmiar = 393,320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ² | r-g | 173,0608 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d.2 | ZKNR C-2 0402 - 02 | Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostęp- nych o powierzchni do 5 m2 obmiar = 457,232 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² | r-g | 73,1571 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 d.2 | ZKNR C -2 0403 -02 | Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach łatwodostępnych o powierzchni do 5 m2 obmiar = 31,610 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 5,6898 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 d.2 | ZKNR C-2 0101-07 | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowa- nie podłoża gruntem głęboko penetrującym CT 17. obmiar = 1 040,867 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 66,0951 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący CT 17 0,26 dm ³ /m ² | dm ³ | 270,6254 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,001 m-g/m ² | m-g | 1,0409 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | wyciąg 0,002 m-g/m ² | m-g | 2,0817 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0308-04 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 18,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,64 r-g/szt. | r-g | 47,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 13 szt/szt. | szt | 234,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00344 t/szt. | t | 0,0619 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,008 m ³ /szt. | m ³ | 0,1440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,004 m ³ /szt. | m ³ | 0,0720 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,3600 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg 0,12 m-g/szt. | m-g | 2,1600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0308-05 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 20,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,11 r-g/szt. | r-g | 82,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 26 szt/szt. | szt | 520,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00647 t/szt. | t | 0,1294 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,017 m ³ /szt. | m ³ | 0,3400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt. | m ³ | 0,1600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg 0,23 m-g/szt. | m-g | 4,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|-----------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3. WZMOCNIENIE MURÓW, TYNKI RENOWACYJNE, MAŁOWANIE | | | | | | | | |
| 15 d.3 | KNR 4-03 1001-01 analogia | Mechaniczne wycięcie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 38,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,45 r-g/m | r-g | 17,4600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m | m-g | 5,4320 | 0,000 | | | 0,00 |
| 3* | | Sprężarka 0,03 m-g/m | m-g | 1,1640 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m | m-g | 1,3580 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m | m-g | 5,4320 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16 d.3 | kalk. własna | Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 38,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,28 r-g/m | r-g | 10,8640 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m | m | 39,1880 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Brutt Saver Powder S 0,0764 op./m | op. | 2,9643 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Kliny Sure Clip 0,009 opak./m | opak. | 0,3492 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m | m-g | 3,1040 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17 d.3 | ZKNR C - 2 0408 - 02 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 5 m2 - obmiar jak zbitcie tynku obmiar = 412,520 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 70,1284 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk renowacyjny podkładowy CR 61 2,50 kg/m ² | kg | 1 031,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | emulsja kontaktowa CC 81 0,066 dm ³ /m ² | dm ³ | 27,2263 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,0 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 4,1252 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,01 m-g/m ² | m-g | 4,1252 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/m ² | m-g | 4,1252 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|-----------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 18 | ZKNR C -2 d.3 0413 - 02 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu obmiar = 412,520 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,56 r-g/m ² | r-g | 231,0112 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,004 t/m ² | t | 1,6501 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek naturalny kopany 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 4,1252 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | dodatek napowietrzający CO 84 0,10 dm ³ /m ² | dm ³ | 41,2520 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2,0 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 12,3756 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,03 m-g/m ² | m-g | 12,3756 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ² | m-g | 12,3756 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | ZKNR C -2 d.3 0413 - 07 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego- pogrubienie o 1 cm, obmiar = 1 040,867 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 124,9040 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,002 t/m ² | t | 2,0817 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek naturalny kopany 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 8,3269 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | dodatek napowietrzający CO 84 0,05 dm ³ /m ² | dm ³ | 52,0434 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2,0 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 20,8173 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,02 m-g/m ² | m-g | 20,8173 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m ² | m-g | 20,8173 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | ZKNR C -2 d.3 0412 - 02 | Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym i przecierka na istniejących tynkach o grubości do 0,5 cm, na ścianach o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu obmiar = 1 061,147 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,27 r-g/m ² | r-g | 286,5097 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachłówka do tynków CR 64 9,50 kg/m ² | kg | 10 080,896 5 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,0 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 21,2229 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,02 m-g/m ² | m-g | 21,2229 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | betoniarka 150 dm ³ 0,02 m-g/m ² | m-g | 21,2229 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 d.3 | KNR 19-01 0819-03 | Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm obmiar = 42,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,88 r-g/m | r-g | 36,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0011 m ³ /m | m ³ | 0,0462 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M-7 0,0046+0,0006=0,0052 m ³ /m | m ³ | 0,2184 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/m | m-g | 4,6200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 22 d.3 | KNR 19-01 0819-06 | / analogia/ Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm obmiar = 10,200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,26 r-g/m | r-g | 12,8520 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa do wypraw ciągnionych cersit CR 42 2,80 kg/m | kg | 28,5600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,15 m-g/m | m-g | 1,5300 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 23 d.3 | KNR 19-01 0819-07 | / analogia/ Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 37,480 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,44 r-g/m | r-g | 53,9712 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa do wypraw ciągnionych cersit CR 42 3,20 kg/m | kg | 119,9360 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,17 m-g/m | m-g | 6,3716 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 24 d.3 | KNR 19-01 0819-08 | Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia obmiar = 75,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m | r-g | 9,0720 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Zaprawa do wypraw ciągnionych cersit CR 42 0,4 kg/m | kg | 30,2400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,012 m-g/m | m-g | 0,9072 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 25 d.3 | KNR 19-01 0825-01 | Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilas- trach wykonane ręcznie na tynku zwykłym obmiar = 75,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,21 r-g/m | r-g | 15,8550 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowo wapienna M-7 0,0003 m ³ /m | m ³ | 0,0227 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m | m-g | 2,2650 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 26 d.3 | ZKNR C -2 0119 - 04 | Malowanie elewacji farbą silikonową KEIM Sol- dalit, dwukrotnie, tynk gładki obmiar = 1 061,147 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,20 r-g/m ² | r-g | 212,2294 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba elewacyjna żolowo-krzemianowa KEIM Soldalit 0,45 kg/m ² | kg | 477,5162 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek do gruntowania i rozcieńczania KEIM Soldalit- Fixativ 0,2 dm ³ /m ² | dm ³ | 212,2294 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,4245 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,004 m-g/m ² | m-g | 4,2446 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

3. WZMOCNIENIE MURÓW, TYNKI RENOWACYJNE, MALOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|--|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | | 4. OBRÓBKI BLACHARSKIE, BALKONY, DASZEK NAD WEJŚCIEM DO OFICYNY, OCHRONA PRZED GOŁĘBIAMI. | | | | | | |
| 27 | KNR 4-01 d.4 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 37,480 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23 r-g/m | r-g | 8,6204 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 28 | NNRNKB d.4 202 0517-04 | Montaż rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 37,480 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4879 r-g/m | r-g | 18,2865 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,01 m/m | m | 37,8548 | 0,000 | | 0,00 | Mi |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021 kg/m | kg | 0,7871 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2*0,15=0,3 szt/m | szt | 11,2440 | 0,000 | | 0,00 | Mi |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0035 m-g/m | m-g | 0,1312 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,0019 m-g/m | m-g | 0,0712 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 | KNR-W 2- d.4 02 0519-08 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,991 r-g/szt. | r-g | 2,9730 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 3,19 kg/szt. | kg | 9,5700 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,08 kg/szt. | kg | 0,2400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0038 m-g/szt. | m-g | 0,0114 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,0021 m-g/szt. | m-g | 0,0063 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 | KNR 4-01 d.4 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 49,690 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,21 r-g/m | r-g | 10,4349 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 31 | NNRNKB d.4 202 0519-04 | Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm. Rury z odzysku. obmiar = 49,690 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6382 r-g/m | r-g | 31,7122 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm 1,092 m/m | m | 54,2615 | 0,000 | | 0,00 | Mi |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,022 kg/m | kg | 1,0932 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33*0,15=0,0495 szt/m | szt | 2,4597 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0034 m-g/m | m-g | 0,1689 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 32 d.4 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15,061 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 4,5183 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 33 d.4 | KNR-W 2- 02 0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 9,650 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,31 r-g/m ² | r-g | 22,2915 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5,53 kg/m ² | kg | 53,3645 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,2702 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m ² | szt. | 78,1650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0666 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 34 d.4 | KNR-W 2- 02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 5,411 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 8,4953 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5,55 kg/m ² | kg | 30,0311 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,1569 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ² | szt. | 36,2537 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0373 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 35 d.4 | KNR 4-01 1306-01 | Demontaż balustrad balkonowych obmiar = 6,000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0,03 r-g/szt. | r-g | 0,1800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m ³ /szt. | m ³ | 0,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt. | kg | 0,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 36 d.4 | KNR 4-01 0354-15 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady stalowej obmiar = 24,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/szt. | r-g | 4,5600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 37 d.4 | KNR-W 4- 01 0545-02 | /analogia/ Rozebranie pokrycia podestu balkonowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 2,4336 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 38 d.4 | KNR-W 4- 01 0519-02 z.sz.2.3. 9909-01/3 | /analogia/ - dwuwarstwowe pokrycie podestów balkonowych papą asfaltową podkładową i termozgrzewalną wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 18,417 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,35*1,4=0,49 r-g/m ² | r-g | 9,0243 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa izolacyjna 400 1 m ² /m ² | m ² | 18,4170 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1,15 m ² /m ² | m ² | 21,1796 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0,7 kg/m ² | kg | 12,8919 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 0,2 kg/m ² | kg | 3,6834 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | gaz propan-butan 0,33 kg/m ² | kg | 6,0776 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,5525 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 39 d.4 | KNR-W 4- 01 0819-02 | /analogia/ Ułożenie na podestach balkonowych sklejki szalunkowej gr. 12 mm na gwoździe i lepek na gotowym podłożu. obmiar = 20,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² | r-g | 9,9372 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Sklejka szalunkowa o grubości 12 mm 0,0126 m ³ /m ² | m ³ | 0,2555 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 1,3 kg/m ² | kg | 26,3640 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ² | kg | 4,0560 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 40 d.4 | KNR-W 4-01 0522-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 | /analotgia/ pokrycie z blachy ocynkowanej podestów balkonowych - łączenie blachy na rąbek leżący- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 obmiar = 20,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1*1,4=1,4 r-g/m ² | r-g | 28,3920 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5,29 kg/m ² | kg | 107,2812 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,01 kg/m ² | kg | 0,2028 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m ² | kg | 1,0140 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | kwas solny techniczny 0,005 kg/m ² | kg | 0,1014 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 41 d.4 | KNR 4-01 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka kurka gazowego obmiar = 0,900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,59 r-g/m ² | r-g | 0,5310 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 kg/m ² | kg | 0,0747 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,087 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0783 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0747 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0324 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ² | ark. | 0,5040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 42 d.4 | KNR 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad balkonowych z prętów obmiar = 27,240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,53 r-g/m ² | r-g | 41,6772 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,083 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,2609 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,0975 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,9262 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ² | ark. | 15,2544 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 43 | KNR-W 4- d.4 01 0347-04 | Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wsporniki z ceownika 100 daszek nad drzwiami kl.chodowej od podwórka obmiar = 2,000 gniazd. | gniazd. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,49 r-g/gniazd. | r-g | 2,9800 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 44 | KNR-W 4- d.4 01 0314-04 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownik zwykły 100 mm obmiar = 2,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,62 r-g/m | r-g | 4,0500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/m | szt | 20,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00518 t/m | t | 0,0130 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,018 m ³ /m | m ³ | 0,0450 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - ceownik 100 10,60 kg/m | kg | 26,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m | m-g | 0,0750 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg 0,07 m-g/m | m-g | 0,1750 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 45 | KNR-W 4- d.4 01 0314-06 | /analogia/ Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 1,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54 r-g/m | r-g | 0,5400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/m | szt | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00173 t/m | t | 0,0017 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,004 m ³ /m | m ³ | 0,0040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m | m-g | 0,0100 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,04 m-g/m | m-g | 0,0400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 46 | KNR-W 2- d.4 02 0408-03 | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,030 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17,9 r-g/m ³ | r-g | 0,5370 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0312 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,5 kg/m ³ | kg | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³ | kg | 0,0990 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby podkładki i nakrętki 1,9 kg/m ³ | kg | 0,0570 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³ | m-g | 0,0252 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,66 m-g/m ³ | m-g | 0,0198 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 47 | KNR-W 2- d.4 02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB 3 gr 20 mm obmiar = 1,660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,31 r-g/m ² | r-g | 0,5146 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.20 mm 0,020 m ³ /m ² | m ³ | 0,0332 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ² | kg | 0,1328 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0166 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,0498 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 48 | KNR-W 2- d.4 02 0501-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo obmiar = 1,660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,242 r-g/m ² | r-g | 0,4017 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papą na tekturze wierzchniego krycia 2,36 m ² /m ² | m ² | 3,9176 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 1,88 kg/m ² | kg | 3,1208 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m ² | kg | 0,0830 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0,00638 m ³ /m ² | m ³ | 0,0106 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,0086 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0138 m-g/m ² | m-g | 0,0229 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 49 | KNR-W 2- d.4 02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 1,660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,216 r-g/m ² | r-g | 0,3586 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1,15 m ² /m ² | m ² | 1,9090 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gaz propan-butan 0,23 kg/m ² | kg | 0,3818 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 0,4980 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m ² | m-g | 0,0080 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0122 m-g/m ² | m-g | 0,0203 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 50 d.4 | KNR-W 2- 02 2009-02 z.sz.5.2. 9930-04 , rys. nr 10 | Konstrukcja rusztu z listew drewnianych pod okładziny z płyt cementowo-włóknistych gr. 6 mm daszek - spód i czoła dźwigarów. obmiar = 1,660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2*1,25=1,5 r-g/m ² | r-g | 2,4900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy iglaste kl.II 0,0199 m ³ /m ² | m ³ | 0,0330 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | śruby elew. Minerit 5,0x40 do szkieletu drewnianego 9,9 szt./m ² | szt. | 16,4340 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,0498 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0044 m-g/m ² | m-g | 0,0073 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 51 d.4 | KNR-W 2- 02 2008-04 z.sz.5.2. 9930-03, rys. nr 10 | Okładziny z płyt cementowo-włóknistych gr. 6 mm na rusztach drewnianych - daszek - spód obmiar = 1,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,704*1,25=0,88 r-g/m ² | r-g | 1,3200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyta cementowo-włóknista elewacyjna HD Mi- nerit gr.6 mm do malowania 1,04 m ² /m ² | m ² | 1,5600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0010 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0150 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0096 m-g/m ² | m-g | 0,0144 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 52 d.4 | KNR 4-01 0414-11 | Montaż desek czołowych 2,5/15 cm obmiar = 3,660 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/m | r-g | 0,9516 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.III | m ³ | 0,0220 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,006 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,1318 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,036 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 53 d.4 | KNR-W 2- 02 0514-03 | /analogia/ Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,915 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,76 r-g/m ² | r-g | 1,6104 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5,01 kg/m ² | kg | 4,5842 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ² | kg | 0,0256 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe 8,6 szt./m ² | szt. | 7,8690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0063 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 54 d.4 | KNR-W 2- 02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,849 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 1,3329 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5,03 kg/m ² | kg | 4,2705 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² | kg | 0,0246 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ² | szt. | 5,6883 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0059 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 55 d.4 | NNRNKB 202 0548- 01 | Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien obmiar = 0,830 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2774 r-g/m | r-g | 0,2302 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ryzny dachowe z PVC śr. 70 mm 1,02 m/m | m | 0,8466 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty rynnowe 2 szt/m | szt | 1,6600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | złączki rynnowe 0,25 szt./m | szt. | 0,2075 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0004 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 56 d.4 | NNRNKB 202 0548- 05 | Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,125 r-g/szt. | r-g | 0,2500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- denka rynnowe 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,00004 m-g/szt. | m-g | 0,0001 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 57 d.4 | NNRNKB 202 0548- 03 | Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1554 r-g/szt. | r-g | 0,1554 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- leje spustowe skrajne 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0003 m-g/szt. | m-g | 0,0003 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | wyciąg 0,00032 m-g/szt. | m-g | 0,0003 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 58 d.4 | NNRNKB 202 0550- 01 | Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm obmiar = 2,300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3754 r-g/m | r-g | 0,8634 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1,01 m/m | m | 2,3230 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych 0,5 szt/m | szt | 1,1500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0012 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 59 d.4 | NNRNKB 202 0550- 05 | Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1982 r-g/szt. | r-g | 0,1982 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|-------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | kolanka okrągłe 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | klej 0,0009 kg/szt. | kg | 0,0009 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,0001 m-g/szt. | m-g | 0,0001 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 60 d.4 | kalkulacja własna | Zamontownie kolców AVIK R20 ze stali nierdzewnej przeciw siadaniu ptaków na gzymsach za pomocą bezbarwnego kleju do mocowania kolców AVIK obmiar = 18,200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0935 r-g/m | r-g | 1,7017 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kolce na ptaki AVIK R20 ze stali nierdzewnej 3 szt/m | szt | 54,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | klej bezbarwny AVIK do klejenia kolcy na blaszki 0,0833 opak./m | opak. | 1,5161 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

4. OBRÓBKI BLACHARSKIE, BALKONY, DASZEK NAD WEJŚCIEM DO OFICYNY, OCHRONA PRZED GOŁĘBIAMI.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5 | | 5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | | | | |
| 61 | KNR 4-01 d.5 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. | r-g | 2,3200 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 62 | KNR-W 4- d.5 01 0353-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,877 m2 | m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,63 r-g/m2 | r-g | 1,8125 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 63 | KNR 2-02 d.5 1201-01 | montaż okna /klapy/ otwierane stalowe w ścianach z cegieł - powierzchnia do 2 m2 /okienka piwniczne od podwórka/ obmiar = 0,780 m2 | m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,45 r-g/m2 | r-g | 2,6910 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- okna otwierane stalowe z kątownika 9,25 kg/m2 | kg | 7,2150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,15 dm3/m2 | dm3 | 0,1170 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,14 dm3/m2 | dm3 | 0,1092 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zaprawa cementowa M-7 0,01 m3/m2 | m3 | 0,0078 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny w arkuszach 1 ark./m2 | ark. | 0,7800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,0156 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 64 | KNR 0-19 d.5 0929-01 | Wymiana okien drewnianych krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 obmiar = 0,980 m2 | m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11 r-g/m2 | r-g | 10,7800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 20 szt./m2 | szt. | 19,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,5 dm3/m2 | dm3 | 0,4900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" 0,13 dm3/m2 | dm3 | 0,1274 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Gips budowlany szpachlowy 0,0055 t/m2 | t | 0,0054 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | szpachlówka do tynków CR 64 9,9 kg/m2 | kg | 9,7020 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 | m2 | 0,9800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,06 m-g/m2 | m-g | 0,0588 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 10* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,07 m-g/m ² | m-g | 0,0686 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 65 d.5 | KNR 0-19 0929-12 | Wymiana drzwi do klatki schodowej oficyny metalowych na drzwi jednoramowe płycinowe dewniane z szybą /analogia/ obmiar = 2,787 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,84 r-g/m ² | r-g | 13,4891 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ² | szt. | 14,7154 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,9197 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" 0,06 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,1672 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Gips budowlany szpachlowy 0,00242 t/m ² | t | 0,0067 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | szpachlówka do tynków CR 64 4,36 kg/m ² | kg | 12,1513 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | drzwi drewniane płycinowe z szybą zespoloną bezpieczną 1 m ² /m ² | m ² | 2,7870 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2,0 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,1394 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,1672 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6 | | 7. DOCIEPLENIE STROPU STRYCHOWEGO | | | | | | |
| 66 | KNR 4-04 d.6 0901-05 | /analogia/ Komplet zestawu zsypu budowlanego do gruzu długości 16,00 m. Wynajem na 7 dób obmiar = 112,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- S -- zestaw zsypu budowlanego do gruzu 1 m/m | m | 112,0000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 67 | KNR 4-04 d.6 0901-06 | /analogia/ Ustawienie rynny /zsypu/ do gruzu obmiar = 16,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,27 r-g/m | r-g | 4,3200 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 68 | KNR 4-04 d.6 0901-07 | /analogia/ Rozebranie rynny /zsypu/ do gruzu obmiar = 16,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33 r-g/m | r-g | 5,2800 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 69 | KNR 4-04 d.6 0406-01 | Strop drewniany - rozebranie zasypki stropowej gr do 7 cm obmiar = 278,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² | r-g | 58,4140 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 70 | KNR-W 4- d.6 01 0413-01 | Wymiana ślepego pałapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm obmiar = 13,908 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,1 r-g/m ² | r-g | 15,2988 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl. II 0,025 m ³ /m ² | m ³ | 0,3477 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ² | kg | 1,6690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papa asfaltowa izolacyjna 400 1 m ² /m ² | m ² | 13,9080 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 71 | KNR-W 4- d.6 01 0415- 01- KNR-W 4-01 0439- 03 | Ułożenie legarów wzdłuż belek 50/70 mm pod podłogę z desek i płyt OSB obmiar = 292,802 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44-0,08=0,36 r-g/m | r-g | 105,4087 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Bale igł.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.III 0,0035 m ³ /m | m ³ | 1,0248 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,17 kg/m | kg | 49,7763 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 72 | KNR-W 4- d.6 01 0614-01 | Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni preparatami solowymi metodą smarowania obmiar = 278,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,29 r-g/m ² | r-g | 80,6670 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" 0,05 kg/m ² | kg | 13,9081 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 73 | KNR-W 2- d.6 02 0615-01 | Izolacje z folii polietylenowej szerokiej na sucho poziome - jedna warstwa na ślepym pułapie obmiar = 278,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ² | r-g | 23,1431 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 333,7944 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ² | m-g | 1,2517 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0012 m-g/m ² | m-g | 0,3338 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 74 | KNR-W 2- d.6 02 0612-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej POLTERM UNI poziome z płyt gr 7cm układanych na sucho - warstwa wyrównawcza na ślepym pułapie do wrównania z belkami obmiar = 278,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0622 r-g/m ² | r-g | 17,3017 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min. POLTERM UNI gr. - 70 mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 292,0701 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ² | m-g | 2,1418 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0089 m-g/m ² | m-g | 2,4756 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 75 | KNR-W 2- d.6 02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.5 cm POLTERM UNI- jedna warstwa obmiar = 278,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ² | r-g | 25,2293 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min. POLTERM UNI gr. - 50 mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 292,0701 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | wyciąg 0,0077 m-g/m ² | m-g | 2,1418 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0089 m-g/m ² | m-g | 2,4756 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 76 | KNR-W 2- d.6 02 1121-04 | Ślepa podłoga z o grubości 25/150 mm z desek w odstępach 50 mm, obmiar = 278,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,08 r-g/m ² | r-g | 300,4150 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21*0,75=0,1575 kg/m ² | kg | 43,8105 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,026*0,75=0,0195 m ³ /m ² | m ³ | 5,4242 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0169 m-g/m ² | m-g | 4,7009 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0336 m-g/m ² | m-g | 9,3462 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 77 | KNR-W 4- d.6 01 0819-03 | Przybicie do ślepej podłogi płyt OSB SF-B grubości 20 mm obmiar = 278,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² | r-g | 136,2994 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyta OSB SF-B gr. 20 mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 292,0701 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ² | kg | 55,6324 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

7. DOCIEPLENIE STROPU STRYCHOWEGO

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 9. REMONT I MAŁOWANIE KLATEK SCHODOWYCH | | | | | | | | |
| 78 | KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3. | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe obmiar = 679,556 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095*1,15=0,10925 r-g/m ² | r-g | 74,2415 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,2039 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 79 | ZKNR C-2 0101-07 | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża gruntem głęboko penetrującym CT 17. obmiar = 679,556 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 43,1518 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący CT 17 0,26 dm ³ /m ² | dm ³ | 176,6846 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,001 m-g/m ² | m-g | 0,6796 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | wyciąg 0,002 m-g/m ² | m-g | 1,3591 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 80 | KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 150,375 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,127*1,15=0,14605 r-g/m ² | r-g | 21,9623 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe silikonowe 0,298 dm ³ /m ² | dm ³ | 44,8118 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 81 | KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 403,613 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,127*1,15=0,14605 r-g/m ² | r-g | 58,9477 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe silikonowe 0,286 dm ³ /m ² | dm ³ | 115,4333 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 82 | KNR-W 4-01 1206-05 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = 226,245 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,635*1,15=0,73025 r-g/m ² | r-g | 165,2154 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ² | dm ³ | 40,7241 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,092 dm ³ /m ² | dm ³ | 20,8145 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm ³ /m ² | dm ³ | 9,7285 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm ³ /m ² | dm ³ | 22,3983 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,517 dm ³ /m ² | dm ³ | 116,9687 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Gips budowlany szpachlowy 0,000004 t/m ² | t | 0,0009 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | papier ścierny w arkuszach 0,483 ark./m ² | ark. | 109,2763 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 83 | KNR-W 4-d.7 01 1207-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości 10 cm - klatki schodowe obmiar = 131,990 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,174*1,15=0,2001 r-g/m | r-g | 26,4112 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,021 dm ³ /m | dm ³ | 2,7718 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | grunt pokostowy 0,046 dm ³ /m | dm ³ | 6,0715 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0,027 dm ³ /m | dm ³ | 3,5637 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m | ark. | 3,5637 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm ³ /m | dm ³ | 5,2796 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | benzyna do lakierów 0,015 dm ³ /m | dm ³ | 1,9799 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 84 | KNR-W 4-d.7 01 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 250,784 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,376 r-g/m ² | r-g | 94,2948 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%) 0,1 kg/m ² | kg | 25,0784 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0752 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gips budowlany szpachlowy 0,000004 t/m ² | t | 0,0010 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 85 d.7 | KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 9,958 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,62*(1,25+0,5+0,25)=1,24)*1,15=1,426 r-g/m ² | r-g | 14,2001 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0,075*(1,25+0,5+0,25)=0,15 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,4937 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,088*(1,25+0,5+0,25)=0,176 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,7526 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,49*(1,25+0,5+0,25)=0,98 ark./m ² | ark. | 9,7588 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1,25+0,5+0,25)=0,174 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,7327 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | benzyna do lakierów 0,038*(1,25+0,5+0,25)=0,076 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,7568 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 86 d.7 | KNR-W 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych z prętów ozdobnych obmiar = 35,970 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,53 r-g/m ² | r-g | 55,0341 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,083 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,9855 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,7697 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,2230 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ² | ark. | 20,1432 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 87 d.7 | KNR-W 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy z rur mocowanych na wspornikach do ściany o śr.do 25 mm obmiar = 16,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 3,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,014 dm ³ /m | dm ³ | 0,2240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m | dm ³ | 0,2240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m | dm ³ | 0,0960 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m | ark. | 3,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 88 | KNR-W 4-d.7 01 1212-55 | Dwukrotne malowanie farbą olejną kratok, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 obmiar = 9,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt. | r-g | 1,6200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,01 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,01 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,005 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,0450 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./szt. | ark. | 1,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 89 | KNR-W 4-d.7 01 1209-08 z.sz.2.3. z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 3,075 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0,62*(1,25*2+0,5+0,25)=2,015)*1,15=2,31725 r-g/m ² | r-g | 7,1255 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0,075*(1,25*2+0,5+0,25)=0,24375 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,7495 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,088*(1,25*2+0,5+0,25)=0,286 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,8795 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,49*(1,25*2+0,5+0,25)=1,5925 ark./m ² | ark. | 4,8969 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1,25*2+0,5+0,25)=0,28275 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,8695 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | benzyna do lakierów 0,038*(1,25*2+0,5+0,25)=0,1235 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3798 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 90 | KNR-W 4-d.7 01 1215-02 | Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 36,665 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,164 r-g/m ² | r-g | 6,0131 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 91 | KNR-W 4-d.7 01 1215-05 | Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 19,492 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,215 r-g/m ² | r-g | 4,1908 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 92 | KNR-W 4-d.7 01 1215-09 | Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych obmiar = 168,000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0,033 r-g/szt. | r-g | 5,5440 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 93 d.7 | KNR-W 4- 01 0211-03 | Skucie nierówności betonu na stoniach o powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm obmiar = 7,616 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,8 r-g/m ² | r-g | 36,5568 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 94 d.7 | KNR AT-17 0109-05 | Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm obmiar = 7,616 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,27 r-g/m ² | r-g | 9,6723 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0,83 m-g/m ² | m-g | 6,3213 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 95 d.7 | NNRNKB 202 2147- 01 | Okładziny schodów o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z płyt granitowych grubości 3 cm na spoiwie poliestrowym - stopnice obmiar = 1,206 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,25 r-g/m ² | r-g | 5,1255 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty kam. granitowe posadz. poler. gr.3cm 1,03 m ² /m ² | m ² | 1,2422 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,28 kg/m ² | kg | 0,3377 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M-7 0,034 m ³ /m ² | m ³ | 0,0410 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | kliny z drewna 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0036 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,07 m-g/m ² | m-g | 0,0844 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 96 d.7 | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ² | r-g | 1,4051 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 4,75 kg/m ² | kg | 30,4475 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ² | m-g | 0,0596 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0001 m-g/m ² | m-g | 0,0006 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 97 | NNRNKB d.7 202 1134- 01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 6,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 0,3846 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący CT 17 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,3461 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0013 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0019 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 98 | NNRNKB d.7 202 1130- 01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 6,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 1,0897 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 76 8,15 kg/m ² | kg | 52,2415 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0641 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,0641 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 99 | KNR 2-02 d.7 1118-09 z. sz. 5.7.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 6,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,0664*1,2=1,27968 r-g/m ² | r-g | 8,2027 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02 m ² /m ² | m ² | 6,5382 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 5,2 kg/m ² | kg | 33,3320 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zaprawa do spoinowania CE 40 elastyczna gr. III 0,4 kg/m ² | kg | 2,5640 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ² | m-g | 0,2019 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,027 m-g/m ² | m-g | 0,1731 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 100 | KNR 2-02 d.7 1120-01 z. sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 7,320 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m | r-g | 0,2662 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 0,48 kg/m | kg | 3,5136 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,001 m-g/m | m-g | 0,0073 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,0001 m-g/m | m-g | 0,0007 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 101 d.7 | KNR 2-02 1120-03 z. sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z prze- cinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. obmiar = 7,320 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5296*1,2=0,63552 r-g/m | r-g | 4,6520 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 0,1035 m ² /m | m ² | 0,7576 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 0,52 kg/m | kg | 3,8064 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zaprawa do spoinowania CE 40 elastyczna gr. III 0,12 kg/m | kg | 0,8784 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m | m-g | 0,0256 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0,9t 0,002 m-g/m | m-g | 0,0146 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

9. REMONT I MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | | 10. REMONT I MALOWANIE BRAMY PRZEJAZDOWEJ | | | | | | |
| 102 d.8 | ZKNR C-2 0101-02 | Brama przejazdowa - Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 118,572 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,256 r-g/m ² | r-g | 30,3544 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 103 d.8 | ZKNR C-2 0101-05 | Brama przejazdowa - Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ścian i sufitu obmiar = 5,929 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0916 r-g/m ² | r-g | 0,5431 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachlówka do tynków CT29 3,6 kg/m ² | kg | 21,3444 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,003 m-g/m ² | m-g | 0,0178 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | wyciąg 0,0025 m-g/m ² | m-g | 0,0148 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | betoniarka 150 dm3 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,0237 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 104 d.8 | ZKNR C-2 0101-07 | Brama przejazdowa - Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym CT 17. obmiar = 118,572 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 7,5293 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący CT 17 0,26 dm ³ /m ² | dm ³ | 30,8287 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,001 m-g/m ² | m-g | 0,1186 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | wyciąg 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,2371 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 105 d.8 | KNR-W 4- 01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - bramy obmiar = 34,985 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,127 r-g/m ² | r-g | 4,4431 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe silikonowe 0,298 dm ³ /m ² | dm ³ | 10,4255 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 106 d.8 | KNR-W 4- 01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - bramy obmiar = 83,587 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0,127 r-g/m ² | r-g | 10,6155 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe silikonowe 0,286 dm ³ /m ² | dm ³ | 23,9059 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 107 | KNR-W 4- d.8 01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-16 z. sz.4.5.4. 9914-17 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki naświetla bramy o powierzchni ponad 1.0 m ² - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 2,503 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,84*(1,25+0,75)=1,68 r-g/m ² | r-g | 4,2050 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0,086*(1,25+0,75)=0,172 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,4305 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,096*(1,25+0,75)=0,192 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,4806 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,43*(1,25+0,75)=0,86 ark./m ² | ark. | 2,1526 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,094*(1,25+0,75)=0,188 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,4706 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | benzyna do lakierów 0,042*(1,25+0,75)=0,084 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,2103 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 108 | KNR-W 4- d.8 01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, w bramie przejazdowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednos- tronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szy- bą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 5,130 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,62*(1+0,5)=0,93 r-g/m ² | r-g | 4,7709 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0,075*(1+0,5)=0,1125 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,5771 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0,088*(1+0,5)=0,132 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,6772 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,49*(1+0,5)=0,735 ark./m ² | ark. | 3,7706 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,087*(1+0,5)=0,1305 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,6695 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | benzyna do lakierów 0,038*(1+0,5)=0,057 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,2924 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 109 | KNR-W 2- d.8 02 1211-03 | Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach obmiar = 7,096 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,36 r-g/m ² | r-g | 23,8426 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kraty stalowe otwierane 1 m ² /m ² | m ² | 7,0960 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0284 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowana 0,052 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń LOWIGRAF grafitowa strukturalna, opak. 0,8 dm ³ 0,049 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3477 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0,9t 0,012 m-g/m ² | m-g | 0,0852 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 110 | TZKNBK d.8 XXII 0603-01 | Zasuwy proste - zamknięcia poziome, kute w robocie kowalskiej ze stali płaskiej i kwadratowej obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,4 r-g/szt. | r-g | 3,4000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 111 | TZKNBK d.8 XXII 0604-01 | Zasuwy proste - rygle pionowe nawierzchniowe wraz z prowadnicą i kutymi rękojeściami obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,08 r-g/szt. | r-g | 8,1600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

10. REMONT I MALOWANIE BRAMY PRZEJAZDOWEJ

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 9 | | 11. WYWÓZ GRUZU | | | | | | |
| 112 d.9 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km obmiar = 31,649 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 27,2181 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+9*0,02=0,68 m-g/m ³ | m-g | 21,5213 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 113 d.9 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km obmiar = 0,283 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,71 r-g/t | r-g | 0,4839 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+4*0,036=0,974 m-g/t | m-g | 0,2756 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

11. WYWÓZ GRUZU

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 8% od Σ(R, M, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł