

Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa "Praga"
OSIEDLE "PORAJE"
03-188 Warszawa, ul. Porajów 2

KOSZTORYS NAKŁADCZY (SŁEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku materiałami firmy Bolix
ADRES INWESTYCJI : ul. Pancera 5 Warszawa
INWESTOR : RSM "PRAGA" Osiedle "PORAJE"
ADRES INWESTORA : ul. Porajów 2 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Chromiec

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEMIAR ROBÓT

Pancera 5 Bolix KS

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|---|----------------|--------------|-------------------|
| Remont elewacji budynku materiałami firmy Bolix - ul. Pancera 5 w Warszawie | | | | | |
| 1 | | Renowacja istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych | | | |
| 1 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską | m ² | | |
| d.1 | 0101-01 | | | | |
| | | E1 ponad cokołem (1,45*1,45*36+0,85*1,45*32+1,45*0,8*12) | m ² | 129,050 | |
| | | <wiatrołap>2,05*1,57*4 | m ² | 12,874 | |
| | | E2 ponad cokołem | | | |
| | | E3 ponad cokołem (1,45*1,45*20+0,85*1,45*8+(0,87*2,39+1,49*1,45)*24+(0,87*2,39+2,09*1,45)*8) | m ² | 194,544 | |
| | | E4 ponad cokołem 1,45*1,45*4 | m ² | 8,410 | |
| | | | | RAZEM | 344,878 |
| 2 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | | |
| d.1 | 0101-02 | | | | |
| | | E1 ponad cokołem (58,45+1,23*2+1,83*2+1,2)*13,5-2,89*1,9*4 | m ² | 865,931 | |
| | | -(1,45*1,45*36+0,85*1,45*32+1,45*0,8*12) | m ² | -129,050 | |
| | | <wiatrołap>(2,89+2,85*2)*1,9*4-2,05*1,57*4 | m ² | 52,410 | |
| | | E2 ponad cokołem 11,04*13,5 | m ² | 149,040 | |
| | | E3 ponad cokołem (58,45+1,88*2+1,28)*13,7 | m ² | 869,813 | |
| | | 0,88*2,67*64 | m ² | 150,374 | |
| | | -0,13*3,41*24-0,13*4,61*8 | m ² | -15,434 | |
| | | -(1,45*1,45*20+0,85*1,45*8+(0,87*2,39+1,49*1,45)*24+(0,87*2,39+2,09*1,45)*8) | m ² | -194,544 | |
| | | 3,13*6+4,25*2 | m ² | 27,280 | |
| | | E4 ponad cokołem (10,28+0,12)*13,5 | m ² | 140,400 | |
| | | -1,45*1,45*4 | m ² | -8,410 | |
| | | Ościeża E1 ponad cokołem 0,23*(1,45*3*36+(0,85+2*1,45)*32+(1,45+2*0,8)*12) | m ² | 72,036 | |
| | | <wiatrołap>0,3*(2,05+2*1,57)*4 | m ² | 6,228 | |
| | | E2 ponad cokołem | | | |
| | | E3 ponad cokołem 0,23*(1,45*3*20+(0,85+2*1,45)*8+(0,87+2*2,39+1,49)*24+(0,87+2*2,39+2,09)*8) | m ² | 80,564 | |
| | | E4 ponad cokołem 0,23*1,45*3*4 | m ² | 4,002 | |
| | | | | RAZEM | 2 070,640 |
| 3 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian | m ² | | |
| d.1 | 0101-03 | | | | |
| | | poz.2 | m ² | 2 070,640 | |
| | | | | RAZEM | 2 070,640 |
| 4 | KNR 4-01 | Zeszkrobanie złuszczonych tynków ok. 10% powierzchni ścian M=0 | m ² | | |
| d.1 | 1202-09 | | | | |
| | analogia | poz.2*10% | m ² | 207,064 | |
| | | | | RAZEM | 207,064 |
| 5 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni | m ² | | |
| d.1 | 0101-05 | poz.2*10% | m ² | 207,064 | |
| | | | | RAZEM | 207,064 |
| 6 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie | m ² | | |
| d.1 | 0101-07 | poz.2 | m ² | 2 070,640 | |
| | | | | RAZEM | 2 070,640 |
| 7 | KNR 0-33 | Przymocowanie istniejących płyt styropianowych kołkami do ścian | szt. | | |
| d.1 | 0123-01 | poz.2*5 | szt. | 10 353,200 | |
| | | <wiatrołap>-((2,89+2,85*2)*1,9*4-2,05*1,57*4)*5 | szt. | -262,050 | |
| | | | | RAZEM | 10 091,150 |
| 8 | KNR 0-33 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) | m ² | | |
| d.1 | 0101-05 | poz.2 | m ² | 2 070,640 | |
| | | | | RAZEM | 2 070,640 |
| 9 | KNR 0-33 | Ochrona narożników wypukłych | m | | |
| d.1 | 0121-01 | | | | |
| | | Ościeża E1 ponad cokołem (1,45*3*36+(0,85+2*1,45)*32+(1,45+2*0,8)*12) | m | 313,200 | |
| | | E2 ponad cokołem | | | |
| | | E3 ponad cokołem (1,45*3*20+(0,85+2*1,45)*8+(0,87+2*2,39+1,49)*24+(0,87+2*2,39+2,09)*8) | m | 350,280 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Pancera 5 Bolix KS

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------|--|----------------------------------|-----------------|------------------|
| | | E4 ponad cokółem 1,45*3*4 | m | 17,400 | |
| | | | | RAZEM | 680,880 |
| 10 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia | m ² | | |
| d.1 | 0126-01 | poz.2 | m ² | 2 070,640 | |
| | | | | RAZEM | 2 070,640 |
| 11 | KNR 0-33 | Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.1 | 0126-02 | poz.2 | m ² | 2 070,640 | |
| | | | | RAZEM | 2 070,640 |
| 12 | KNR 0-33 | Malowanie elewacji | m ² | | |
| d.1 | 0128-01 | poz.2 | m ² | 2 070,640 | |
| | | | | RAZEM | 2 070,640 |
| 2 | | Malowanie balustrad balkonowych i krat | | | |
| 13 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m ² | | |
| d.2 | 1212-05 | (4,9*1,1)*4*2+2,5*1,1*4+4,9*1,5*2+(3,8*1,1)*4*6+2,5*1,1*12+3,8*1,5*6+0,9*0,6*31 | m ² | 253,080 | |
| | | | | RAZEM | 253,080 |
| 3 | | Remont płyt loggii elewacja E3 | | | |
| 14 | KNR 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm | m | | |
| d.3 | 0702-04 | (3,41+0,14*2)*24+(4,61+0,14*2)*8 | m | 127,680 | |
| | | | | RAZEM | 127,680 |
| 15 | KNR 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | | |
| d.3 | 0701-08 | (3,41*0,14*6+4,61*0,14*2)*10% (3,13*18+4,25*6)*10% | m ² m ² | 0,416 8,184 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 16 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa | dm ³ | | |
| d.3 | 0809-05 | poz.14*10*1,3*0,3 | dm ³ | 497,952 | |
| | | | | RAZEM | 497,952 |
| 17 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa | dm ³ | | |
| d.3 | 0809-06 | poz.15*100*0,3 | dm ³ | 258,000 | |
| | | | | RAZEM | 258,000 |
| 18 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa | m ² | | |
| d.3 | 0815-04 | poz.14*0,13 | m ² | 16,598 | |
| | | | | RAZEM | 16,598 |
| 19 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa | m ² | | |
| d.3 | 0815-05 | poz.15 | m ² | 8,600 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 20 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych | m ² | | |
| d.3 | 0816-01 | poz.14*0,13 | m ² | 16,598 | |
| | | | | RAZEM | 16,598 |
| 21 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych | m ² | | |
| d.3 | 0816-02 | (3,41*0,14*6+4,61*0,14*2) (3,13*18+4,25*6) | m ² m ² | 4,155 81,840 | |
| | | | | RAZEM | 85,995 |
| 22 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych | m ² | | |
| d.3 | 0816-03 | poz.14*0,13 | m ² | 16,598 | |
| | | | | RAZEM | 16,598 |
| 23 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych | m ² | | |
| d.3 | 0816-04 | poz.21 | m ² | 85,995 | |
| | | | | RAZEM | 85,995 |
| 4 | | Docieplenie cokołów | | | |
| 24 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską | m ² | | |
| d.4 | 0101-01 | E1 cokół (1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44) | m ² | 7,441 | |
| | | E3 cokół 0,84*0,44*13 | m ² | 4,805 | |
| | | E4 cokół (0,86*0,44+0,51*0,44) | m ² | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 12,849 |
| 25 | KNR 2-31 | Rowki pod izolację o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.4 | 0401-04 | E1 | | | |

PRZEMIAR ROBÓT

Pancera 5 Bolix KS

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 58,23+2,85*2*4+1,23*2+1,83*2+1,2-1,68*2 | m | 84,990 | |
| | | E2 | | | |
| | | 10,82 | m | 10,820 | |
| | | E3 | | | |
| | | 58,23+1,88*2+1,28 | m | 63,270 | |
| | | E4 | | | |
| | | 10,1 | m | 10,100 | |
| | | | | RAZEM | 169,180 |
| 26 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- | m ² | | |
| d.4 | 0701-05 | larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | | | |
| | | E1 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2) | | 60,962 | |
| | | -(1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44) | | -7,441 | |
| | | E1 cokół wiatrołapów | | | |
| | | (0,63+0,3)*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4) | | 26,561 | |
| | | E2 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*10,82 | | 10,063 | |
| | | E3 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*(58,23+1,88*2+1,28) | | 58,841 | |
| | | -0,84*0,44*13 | | -4,805 | |
| | | E4 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*(10,1+0,09) | | 9,477 | |
| | | -(0,86*0,44+0,51*0,44) | | -0,603 | |
| | | Ościeża | | | |
| | | E1 cokół | | | |
| | | 0,15*(1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44) | | 4,881 | |
| | | E3 cokół | | | |
| | | 0,15*(0,84*13+2*0,44*13) | | 3,354 | |
| | | E4 cokół | | | |
| | | 0,15*(0,86+2*0,44+0,51+2*0,44) | | 0,470 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 161,760 | |
| | | 161,76*10% | m ² | 16,176 | |
| | | | | RAZEM | 16,176 |
| 27 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pust- | m ² | | |
| d.4 | 0726-03 | ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | | | |
| | | poz.26 | m ² | 16,176 | |
| | | | | RAZEM | 16,176 |
| 28 | ZKNR C-2 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie | m ² | | |
| d.4 | 0101-07 | | | | |
| | | E1 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2) | m ² | 60,962 | |
| | | -(1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44) | m ² | -7,441 | |
| | | E1 cokół wiatrołapów | | | |
| | | (0,63+0,3)*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4) | m ² | 26,561 | |
| | | E2 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*10,82 | m ² | 10,063 | |
| | | E3 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*(58,23+1,88*2+1,28) | m ² | 58,841 | |
| | | -0,84*0,44*13 | m ² | -4,805 | |
| | | E4 cokół | | | |
| | | (0,63+0,3)*(10,1+0,09) | m ² | 9,477 | |
| | | -(0,86*0,44+0,51*0,44) | m ² | -0,603 | |
| | | Ościeża | | | |
| | | E1 cokół | | | |
| | | 0,15*(1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44) | m ² | 4,881 | |
| | | E3 cokół | | | |
| | | 0,15*(0,84*13+2*0,44*13) | m ² | 3,354 | |
| | | E4 cokół | | | |
| | | 0,15*(0,86+2*0,44+0,51+2*0,44) | m ² | 0,470 | |
| | | | | RAZEM | 161,760 |
| 29 | KNR 0-33 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. | m ² | | |
| d.4 | 0101-01 | 5 cm (roboty wykonywane ręczne) | | | |
| | | poz.28 | m ² | 161,760 | |
| | | | | RAZEM | 161,760 |
| 30 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian | szt. | | |
| d.4 | 0123-01 | | | | |
| | | poz.28*5 | szt. | 808,800 | |
| | | | | RAZEM | 808,800 |
| 31 | KNR 0-33 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warst- | m ² | | |
| d.4 | 0101-05 | wą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) | | | |
| | | poz.28 | m ² | 161,760 | |
| | | | | RAZEM | 161,760 |
| 32 | KNR 0-33 | Ochrona narożników wypukłych | m | | |
| d.4 | 0121-01 | | | | |
| | | Ościeża | | | |

PRZEMIAR ROBÓT

Pancera 5 Bolix KS

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | E1 cokół (1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44) | m | 32,540 | |
| | | E3 cokół (0,84*13+2*0,44*13) | m | 22,360 | |
| | | E4 cokół (0,86+2*0,44+0,51+2*0,44) | m | 3,130 | |
| | | | | RAZEM | 58,030 |
| 33 | ZKNR C-2 d.4 0310-01 | Wykonanie izolacji przy użyciu zaprawy hydroizolacyjnej na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu - 30 cm pod poziomem gruntu + 30 nad poziomem gruntu | m ² | | |
| | | E1 0,6*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2) | m ² | 39,330 | |
| | | E1 wiatrolap 0,6*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4) | m ² | 17,136 | |
| | | E2 0,6*10,82 | m ² | 6,492 | |
| | | E3 0,6*(58,23+1,88*2+1,28) | m ² | 37,962 | |
| | | E4 0,6*(10,1+0,09) | m ² | 6,114 | |
| | | | | RAZEM | 107,034 |
| 34 | KNR 0-33 d.4 0124-01 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | - wykonanie warstwy pośredniej | | | |
| | | E1 cokół 0,63*(58,23+1,23*2+1,83*2+1,2) | m ² | 41,296 | |
| | | -(1,14*0,63*2+0,84*0,53*7+0,8*0,4*6+0,84*0,44*2+0,52*0,44) | m ² | -7,441 | |
| | | E1 cokół wiatrolapów 0,63*(2,85*2*4+2,89*4+0,3*2*4-2,05*4) | m ² | 17,993 | |
| | | E2 cokół 0,63*10,82 | m ² | 6,817 | |
| | | E3 cokół 0,63*(58,23+1,88*2+1,28) | m ² | 39,860 | |
| | | -0,84*0,44*13 | m ² | -4,805 | |
| | | E4 cokół 0,63*(10,1+0,09) | m ² | 6,420 | |
| | | -(0,86*0,44+0,51*0,44) | m ² | -0,603 | |
| | | Ościeża | | | |
| | | E1 cokół 0,15*(1,14*2+2*0,63*2+0,84*7+2*0,53*7+0,8*6+2*0,4*6+0,84*2+2*0,44*2+0,52+2*0,44) | m ² | 4,881 | |
| | | E3 cokół 0,15*(0,84*13+2*0,44*13) | m ² | 3,354 | |
| | | E4 cokół 0,15*(0,86+2*0,44+0,51+2*0,44) | m ² | 0,470 | |
| | | | | RAZEM | 108,242 |
| 35 | KNR 0-33 d.4 0124-05 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Bolix TM o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | poz.28 | m ² | 161,760 | |
| | | | | RAZEM | 161,760 |
| 5 | | Opaska z płyt betonowych | | | |
| 36 | KNR 2-31 d.5 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | E1 58,23+2,85*2*4+1,23*2+1,83*2+1,2-1,68*2+0,5*2 | m | 85,990 | |
| | | E2 10,82+0,5*2 | m | 11,820 | |
| | | E3 58,23+1,88*2+1,28+0,5*2 | m | 64,270 | |
| | | E4 10,1+0,5*2 | m | 11,100 | |
| | | | | RAZEM | 173,180 |
| 37 | KNR 2-31 d.5 0815-02 | Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | E1 0,5*(58,23+2,85*2*4+1,23*2+1,83*2+1,2-1,68*2) | m ² | 42,495 | |
| | | E2 0,5*(10,82+0,5*2) | m ² | 5,910 | |
| | | E3 0,5*(58,23+1,88*2+1,28) | m ² | 31,635 | |
| | | E4 0,5*(10,1+0,5*2) | m ² | 5,550 | |
| | | | | RAZEM | 85,590 |
| 38 | KNR 2-31 d.5 0401-04 | Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | poz.36 | m | 173,180 | |
| | | | | RAZEM | 173,180 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Pancera 5 Bolix KS

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 39 | KNR 2-31 d.5 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku poz.36 | m | | |
| | | | m | 173,180 | |
| | | | | RAZEM | 173,180 |
| 40 | KNR 2-31 d.5 1401-07 | Mechanicznie zagęszczanie | m ² | | |
| | | poz.37 | m ² | 85,590 | |
| | | | | RAZEM | 85,590 |
| 41 | KNR 2-31 d.5 0502-04 | Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku 85,59 | m ² | | |
| | | | m ² | 85,590 | |
| | | | | RAZEM | 85,590 |
| 6 | | Rusztowania i wywóz gruzu | | | |
| 42 | KNR 2-02 d.6 1610-02 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m | m ² | | |
| | | E1 (58,45+1,23*2+1,83*2+1,2)*14,13 | m ² | 929,330 | |
| | | E2 11,04*14,13 | m ² | 155,995 | |
| | | E3 (58,45+1,88*2+1,28)*14,13 | m ² | 897,114 | |
| | | E4 (10,28+0,12)*14,13 | m ² | 146,952 | |
| | | | | RAZEM | 2 129,391 |
| 43 | KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,29) | | | |
| 44 | KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km | m ³ | | |
| | | poz.4*0,01+poz.14*0,13*0,03+poz.15*0,03+poz.26*0,03+1 | m ³ | 4,312 | |
| | | | | RAZEM | 4,312 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|-----------------|------------|--------------|------|------|------|
| Remont elewacji budynku materiałami firmy Bolix - ul. Pancera 5 w Warszawie | | | | | | | | |
| 1 | | Renowacja istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych | | | | | | |
| 1 ZKNR C-2 d.1 0101-01 | | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 344,878 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123r-g/m ² | r-g | 42,4200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,2m ² /m ² | m ² | 413,8536 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Taśma samoprzylepna 5m/m ² | m | 1 724,3900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005m-g/m ² | m-g | 0,1724 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 2 ZKNR C-2 d.1 0101-02 | | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 2070,640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,256r-g/m ² | r-g | 530,0838 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 3 ZKNR C-2 d.1 0101-03 | | Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian obmiar = 2070,640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06r-g/m ² | r-g | 124,2384 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Bolix GLO Complex 0,065dm ³ /m ² | dm ³ | 134,5916 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ² | m-g | 2,0706 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 4 KNR 4-01 d.1 1202-09 analogia | | Zeskrobanie złuszczonego tynku ok. 10% powierzchni ścian M=0 obmiar = 207,064 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092r-g/m ² | r-g | 19,0499 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 5 ZKNR C-2 d.1 0101-05 | | Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni obmiar = 207,064 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0916r-g/m ² | r-g | 18,9671 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US 4,0kg/m ² | kg | 828,2560 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,003m-g/m ² | m-g | 0,6212 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0025m-g/m ² | m-g | 0,5177 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,004m-g/m ² | m-g | 0,8283 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----------------|-------------|--------------|------|------|------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 6 ZKNR C-2 d.1 0101-07 | | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 2070,640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635r-g/m ² | r-g | 131,4856 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Bolix T 0,2dm ³ /m ² | dm ³ | 414,1280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ² | m-g | 2,0706 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/m ² | m-g | 4,1413 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 7 KNR 0-33 d.1 0123-01 | | Przymocowanie istniejących płyt styropianowych kołkami do ścian obmiar = 10091,150 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035r-g/szt. | r-g | 353,1902 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki tworzywowe wkręcane TFIX-8S Koelner (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,04szt./szt. | szt. | 10 494,7960 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0002m-g/szt. | m-g | 2,0182 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002m-g/szt. | m-g | 2,0182 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 8 KNR 0-33 d.1 0101-05 | | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 2070,640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5595r-g/m ² | r-g | 1 158,5231 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US klej do siatki z włók- nem 4,0kg/m ² | kg | 8 282,5600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1,1m ² /m ² | m ² | 2 277,7040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,007m-g/m ² | m-g | 14,4945 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052m-g/m ² | m-g | 10,7673 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 9 KNR 0-33 d.1 0121-01 | | Ochrona narożników wypukłych obmiar = 680,880 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16r-g/m | r-g | 108,9408 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- profil narożnikowy z siatką 1,005m/m | m | 684,2844 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa zbrojąca Bolix US klej do siatki z włók- nem 0,8kg/m | kg | 544,7040 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|-----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007m-g/m | m-g | 0,4766 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005m-g/m | m-g | 0,3404 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 10 d.1 | KNR 0-33 0126-01 | Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcz- nie - warstwa pośrednia obmiar = 2070,640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083r-g/m ² | r-g | 171,8631 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Bolix OP biały 0,2kg/m ² | kg | 414,1280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ² | m-g | 0,8283 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 11 d.1 | KNR 0-33 0126-02 | Tynki elewacyjne mineralne o strukturze bara- nek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykony- wane ręcznie obmiar = 2070,640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,394r-g/m ² | r-g | 815,8322 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Bolix MPKA 1,5 mm biały 2,8kg/m ² | kg | 5 797,7920 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0049m-g/m ² | m-g | 10,1461 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068m-g/m ² | m-g | 14,0804 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 12 d.1 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji obmiar = 2070,640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126r-g/m ² | r-g | 260,9006 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Bolix SIL COMPLEX farba silikonowa z dodat- kiem biocydów - kolory podstawowe, dwukrotne malowanie 0,35dm ³ /m ² | dm ³ | 724,7240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ² | m-g | 0,8283 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem dział: Renowacja istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Malowanie balustrad balkonowych i krat | | | | | | | |
| 13 d.2 | KNR 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = 253,080 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,94r-g/m ² | r-g | 237,8952 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|-----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm ³ | 19,4872 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,077dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm ³ | 19,4872 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,077dm ³ /m ² benzyna do lakierów | dm ³ | 8,6047 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,034dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach | ark. | 141,7248 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,56ark./m ² materiały pomocnicze | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem dział: Malowanie balustrad balkonowych i krat | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 Remont płyt loggii elewacja E3 | | | | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm | m | | | | | |
| d.3 | 0702-04 | obmiar = 127,680 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 29,3664 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,23r-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 15 | KNR 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | | | | | |
| d.3 | 0701-08 | obmiar = 8,600 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 5,3320 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,62r-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 16 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B | dm ³ | | | | | |
| d.3 | 0809-05 | 17,5-B 30 - pow. pionowa | | | | | | |
| | | obmiar = 497,952 dm ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 79,6723 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,16r-g/dm ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa naprawcza Sopro Repadur 50 | kg | 1 025,7811 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 2,06kg/dm ³ materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5%(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h | m-g | 7,9672 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,016m-g/dm ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 17 | ZKNR C-2 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B | dm ³ | | | | | |
| d.3 | 0809-06 | 17,5-B 30 - pow. sufitowa | | | | | | |
| | | obmiar = 258,000 dm ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 79,9800 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,31r-g/dm ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa naprawcza Sopro Repadur 50 | kg | 531,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 2,06kg/dm ³ materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5%(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h | m-g | 4,3860 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,017m-g/dm ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----------------|---------|--------------|------|------|------|
| 18 | ZKNR C-2 d.3 0815-04 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa obmiar = 16,598 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,52r-g/m ² | r-g | 8,6310 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wyrównawcza Sopro Repadur 5 1,57kg/m ² | kg | 26,0589 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,1m-g/m ² | m-g | 1,6598 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,01m-g/m ² | m-g | 0,1660 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 19 | ZKNR C-2 d.3 0815-05 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa obmiar = 8,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,57r-g/m ² | r-g | 4,9020 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wyrównawcza Sopro Repadur 5 1,63kg/m ² | kg | 14,0180 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,1m-g/m ² | m-g | 0,8600 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,01m-g/m ² | m-g | 0,0860 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 20 | ZKNR C-2 d.3 0816-01 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych obmiar = 16,598 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17r-g/m ² | r-g | 2,8217 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- grunt SoproGrunt 200 0,44dm ³ /m ² | dm ³ | 7,3031 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 21 | ZKNR C-2 d.3 0816-02 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych obmiar = 85,995 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,25r-g/m ² | r-g | 21,4988 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- grunt SoproGrunt 200 0,55dm ³ /m ² | dm ³ | 47,2972 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 22 | ZKNR C-2 d.3 0816-03 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych obmiar = 16,598 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|---|-----------------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,27r-g/m ² | r-g | 4,4815 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba SoproLak-s 0,33dm ³ /m ² | dm ³ | 5,4773 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 23 | ZKNR C-2 d.3 0816-04 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłoko- we powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych obmiar = 85,995 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,29r-g/m ² | r-g | 24,9386 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba SoproLak-s 0,37dm ³ /m ² | dm ³ | 31,8182 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem dział: Remont płyt loggii elewacja E3 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | | Docieplenie cokołów | | | | | | |
| 24 | ZKNR C-2 d.4 0101-01 | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 12,849 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,123r-g/m ² | r-g | 1,5804 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,2m ² /m ² | m ² | 15,4188 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Taśma samoprzylepna 5m/m ² | m | 64,2450 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0005m-g/m ² | m-g | 0,0064 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 25 | KNR 2-31 d.4 0401-04 | Rowki pod izolację o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 169,180 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3346r-g/m | r-g | 56,6076 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 26 | KNR 4-01 d.4 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 16,176 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33r-g/m ² | r-g | 5,3381 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 27 | KNR 4-01 d.4 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejs- cu) obmiar = 16,176 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,22r-g/m ² | r-g | 19,7347 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------|----------|--------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0042t/m ² | t | 0,0679 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0058t/m ² | t | 0,0938 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm 0,0229m ³ /m ² | m ³ | 0,3704 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0053m ³ /m ² | m ³ | 0,0857 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ² | m-g | 0,4853 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04m-g/m ² | m-g | 0,6470 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 28 d.4 | ZKNR C-2 0101-07 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowa- nie obmiar = 161,760 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635r-g/m ² | r-g | 10,2718 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Bolix T 0,20dm ³ /m ² | dm ³ | 32,3520 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ² | m-g | 0,1618 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/m ² | m-g | 0,3235 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 29 d.4 | KNR 0-33 0101-01 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przy- klejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 161,760 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7725r-g/m ² | r-g | 124,9596 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe gr.5 cm KNAUF Therm EX- PERT Hydro F 100 lambda = 0,035 W/mK 0,0864/8*5=0,054m ³ /m ² | m ³ | 8,7350 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Bolix Z klej do styropianu 5,0kg/m ² | kg | 808,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0216m-g/m ² | m-g | 3,4940 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,016m-g/m ² | m-g | 2,5882 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 30 d.4 | KNR 0-33 0123-01 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = 808,800 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,035r-g/szt. | r-g | 28,3080 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki plastikowe KI-10 Koelner (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1,04szt./szt. | szt. | 841,1520 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|--------------|------|------|------|
| 4* | | Żuraw okienny do 0,50t | m-g | 0,1618 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002m-g/szt. środek transportowy | m-g | 0,1618 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0002m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 31 | KNR 0-33 d.4 0101-05 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 161,760 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5595r-g/m ² | r-g | 90,5047 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US klej do siatki z włók- nem 4,0kg/m ² | kg | 647,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1,1m ² /m ² | m ² | 177,9360 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t | m-g | 1,1323 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,007m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,8412 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0052m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 32 | KNR 0-33 d.4 0121-01 | Ochrona narożników wypukłych obmiar = 58,030 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16r-g/m | r-g | 9,2848 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- profil narożnikowy z siatką 1,005m/m | m | 58,3202 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa zbrojąca Bolix US klej do siatki z włók- nem 0,8kg/m | kg | 46,4240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t | m-g | 0,0406 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,0007m-g/m środek transportowy | m-g | 0,0290 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0005m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 33 | ZKNR C-2 d.4 0310-01 | Wykonanie izolacji przy użyciu zaprawy hydroi- zolacyjnej na powierzchni pionowej przeciw za- wilgoceniu - 30 cm pod poziomem gruntu + 30 nad poziomem gruntu obmiar = 107,034 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2782r-g/m ² | r-g | 29,7769 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa hydroizolacyjna Bolix Hydro Duo (do- stawca: ICB_SREDNIE) 4,3kg/m ² | kg | 460,2462 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0039t/m ² | t | 0,4174 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,4281 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,004m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,3211 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,003m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|---|----------------|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 34 | KNR 0-33 d.4 0124-01 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 108,242 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083r-g/m ² | r-g | 8,9841 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Bolix OP 0,2kg/m ² | kg | 21,6484 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ² | m-g | 0,0433 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 35 | KNR 0-33 d.4 0124-05 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego - Bolix TM o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 161,760 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,428r-g/m ² | r-g | 69,2333 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk Bolix TM (dostawca: ICB_SREDNIE) 4,0kg/m ² | kg | 647,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0085m-g/m ² | m-g | 1,3750 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0115m-g/m ² | m-g | 1,8602 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem dział: Docieplenie cokołów | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | | Opaska z płyt betonowych | | | | | | |
| 36 | KNR 2-31 d.5 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce pias- kowej obmiar = 173,180 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0795r-g/m | r-g | 13,7678 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 37 | KNR 2-31 d.5 0815-02 | Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 85,590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1249r-g/m ² | r-g | 10,6902 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 38 | KNR 2-31 d.5 0401-04 | Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 173,180 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3346r-g/m | r-g | 57,9460 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 39 | KNR 2-31 d.5 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - z odzysku obmiar = 173,180 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2771r-g/m | r-g | 47,9882 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------------|---|-----|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 2* | | -- M -- Piasek naturalny kopany 0,0055m³/m | m³ | 0,9525 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016t/m | t | 0,2771 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0014m³/m | m³ | 0,2425 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 40 KNR 2-31 d.5 1401-07 | | Mechanicznie zagęszczanie obmiar = 85,590 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0086r-g/m² | r-g | 0,7361 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Woda z rurociągów 0,001m³/m² | m³ | 0,0856 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m³/h 0,0083m-g/m² | m-g | 0,7104 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 41 KNR 2-31 d.5 0502-04 | | Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku obmiar = 85,590 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5985r-g/m² | r-g | 51,2256 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek naturalny kopany 0,0849m³/m² | m³ | 7,2666 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0185t/m² | t | 1,5834 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0286m³/m² | m³ | 2,4479 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem dział: Opaska z płyt betonowych | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Rusztowania i wywóz gruzu | | | | | | | |
| 42 KNR 2-02 d.6 1610-02 | | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = 2129,391 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36r-g/m² | r-g | 766,5808 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061m²/m² | m² | 12,9893 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002m²/m² | m² | 0,4259 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00011m³/m² | m³ | 0,2342 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00013m³/m² | m³ | 0,2768 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00018m³/m² | m³ | 0,3833 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Haki do muru 0,012kg/m² | kg | 25,5527 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,009kg/m² | kg | 19,1645 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006kg/m² | kg | 1,2776 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0189m²/m² | m² | 40,2455 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 12* | | -- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 0,1021m-g/m ² | m-g | 217,4108 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| 43 KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15 | | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2 0,21,22,23,29) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m 4251,032974/(0,84*5)=1012,1507m-g | m-g | 1 012,1507 | | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 44 KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 30 km obmiar = 4,312 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,39r-g/m ³ | r-g | 5,9937 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,72+29*0,02=1,3m-g/m ³ | m-g | 5,6056 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem dział: Rusztowania i wywóz gruzu | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|----------------|
| | | | | CAŁY KOSZTORYS |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł