


KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUD. NR 59 - KOMPLEKS WOJSKOWY PRZY UL. OKÓLNEJ W TORUNIU
ADRES INWESTYCJI : 87-100 TORUŃ, UL. OKÓLNA 37
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:  ERNEST
Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | Wymiana tynków wewnętrznych | 1 | 6 |
| 2 | Posadzka antyelektrostatyczna nieiskrząca | 7 | 13 |
| 3 | Elewacja | 14 | 36 |
| 4 | Drzwi przejściowe pomiędzy pom. 4 i 5 | 37 | 43 |
| 5 | Roboty uzupełniające | 44 | 45 |
| 6 | Wywóz i utylizacja materiałów | 46 | 48 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Wymiana tynków wewnętrznych | | | |
| 1 | KNR-W 4- d.1 01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)$ | m ² m ² | | 817.749 |
| | | | | RAZEM | 817.749 |
| 2 | ZKNR C-1 d.1 0402-03 | Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łagodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych $3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)$ | m ² m ² | | 817.749 |
| | | | | RAZEM | 817.749 |
| 3 | KNNR 2 d.1 0801-03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów $3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)$ | m ² m ² | | 817.749 |
| | | | | RAZEM | 817.749 |
| 4 | NNRNKB d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe $3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)$ | m ² m ² | | 817.749 |
| | | | | RAZEM | 817.749 |
| 5 | NNRNKB d.1 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² $3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)$ | m ² m ² | | 817.749 |
| | | | | RAZEM | 817.749 |
| 6 | KNR-W 4- d.1 01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $3.65*(12.01*8+15.01+8.80+6.98*2+22.01*2+3.17*2+3.09+22.48*2)-(2.00*2.50*6)$ | m ² m ² | | 817.749 |
| | | | | RAZEM | 817.749 |
| 2 | | Posadzka antyelektrostatyczna nieiskżąca | | | |
| 7 | KNR AT-23 d.2 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża $12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)$ | m ² m ² | | 758.324 |
| | | | | RAZEM | 758.324 |
| 8 | KNR-W 2- d.2 02 1104-05 | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 132.00 | m m | | 132.000 |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 9 | KNR 9-13 d.2 0303-01 | Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CE-KOL DL-80 $12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)$ | m ² m ² | | 758.324 |
| | | | | RAZEM | 758.324 |
| 10 | KNR 9-13 d.2 0303-04 | Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CE-KOL ZW-05 grubości 2 mm $12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)$ | m ² m ² | | 758.324 |
| | | | | RAZEM | 758.324 |
| 11 | KNR 9-13 d.2 0303-05 | Wykonanie podkładu pod posadzki elastyczną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o zwiększonej przyczepności do podłoża np. CE-KOL ZW-05 - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 13 $12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)$ | m ² m ² | | 758.324 |
| | | | | RAZEM | 758.324 |
| 12 | KNR-W 2- d.2 02 1126-07 | Posadzki epoksydowe - warstwy gruntujące grunt np. ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m ²) $12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)$ | m ² m ² | | 758.324 |
| | | | | RAZEM | 758.324 |
| 13 | KNR-W 2- d.2 02 1126-01 | Posadzki - epoksydowe powłokowe - kolor - RAL 7042 powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m ²) lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m ²) taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m ²) $12.01*(15.01+6.98+22.01+22.48)-(3.16*3.09+3.16*9.60)$ | m ² m ² | | 758.324 |
| | | | | RAZEM | 758.324 |
| 3 | | Elewacja | | | |
| 14 | KNR-W 4- d.3 01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.90*0.40*2 | m ² m ² | | 11.120 |
| | | | | RAZEM | 11.120 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|--|------|--------------|-----------------|
| 15 | KNR-W 4- d.3 01 0353-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2- d.3 02 1215-02 | Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 drzwiczki stalowe o wym. 400 x 350 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 0-23 d.3 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+(7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2) | m2 | | |
| | | | m2 | 641.471 | |
| | | | | RAZEM | 641.471 |
| 18 | KNR 0-23 d.3 2611-03 | Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+(7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2) | m2 | | |
| | | | m2 | 641.471 | |
| | | | | RAZEM | 641.471 |
| 19 | KNR 0-23 d.3 2612-01 | Wyrównanie powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+(7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14) | m2 | | |
| | | | m2 | 606.663 | |
| | | | | RAZEM | 606.663 |
| 20 | KNR 0-23 d.3 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 606.663*5 | szt | | |
| | | | szt | 3033.315 | |
| | | | | RAZEM | 3033.315 |
| 21 | KNR 0-23 d.3 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+(7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14) | m2 | | |
| | | | m2 | 606.663 | |
| | | | | RAZEM | 606.663 |
| 22 | KNR 0-23 d.3 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6*2+2.00*6) | m2 | | |
| | | | m2 | 39.008 | |
| | | | | RAZEM | 39.008 |
| 23 | KNR 0-23 d.3 0931-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+(7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6*2+2.00*6) | m2 | | |
| | | | m2 | 645.671 | |
| | | | | RAZEM | 645.671 |
| 24 | KNR 0-23 d.3 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+(7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6*2+2.00*6) | m2 | | |
| | | | m2 | 645.671 | |
| | | | | RAZEM | 645.671 |
| 25 | KNR-W 2- d.3 02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 68.48*3.73*2+13.30*(5.53+4.93)/2*2+(2.10*1.20)/2*2+(13.30*1.60)/2*2+(7.50*0.80)/2*2-(6*2.00*2.50+17*1.50*0.90+1.50*1.50*2+3.73*0.30*14)+0.20*(17*1.50+17*0.90*2+1.50*1.50*2*3)+0.20*(14*3.73*2)+0.10*(2.50*6*2+2.00*6) | m2 | | |
| | | | m2 | 645.671 | |
| | | | | RAZEM | 645.671 |
| 26 | KNR-W 2- d.3 02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 13.90*0.54*2 | m2 | | |
| | | | m2 | 15.012 | |
| | | | | RAZEM | 15.012 |
| 27 | ZKNR C-1 d.3 0401-05 | Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach - cokół i filary pod rampą - 50 % 0.80*52.00*0.50+0.80*(0.25*3*14*0.50) | m2 | | |
| | | | m2 | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 28 | ZKNR C-1 d.3 0413-03 | Ułożenie tynków maszynowo. Wykonanie tynku podkładowego na ścianach -cokół 0.80*52.00*0.50 | m2 | | |
| | | | m2 | 20.800 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 29 | KNR 4-01 d.3 0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu) - filarki 0.80*(0.25*3*14*0.50) | m ² | | |
| | | | m ² | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 30 | KNR 2-31 d.3 0101-07 analogia | Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - rampa 1.70*52.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 88.400 | |
| | | | | RAZEM | 88.400 |
| 31 | KNR 2-31 d.3 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1.70*52.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 88.400 | |
| | | | | RAZEM | 88.400 |
| 32 | KNR 2-31 d.3 0202-06 | Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 1.70*52.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 88.400 | |
| | | | | RAZEM | 88.400 |
| 33 | KNR 2-31 d.3 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1.70*52.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 88.400 | |
| | | | | RAZEM | 88.400 |
| 34 | KNR 2-31 d.3 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 1.70*52.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 88.400 | |
| | | | | RAZEM | 88.400 |
| 35 | ZKNR C-1 d.3 0415-01 | Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie 0.80*52.00+0.80*(0.25*3*14)+0.20*52.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.400 | |
| | | | | RAZEM | 60.400 |
| 36 | KNR 4-01 d.3 1204-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 0.80*52.00+0.80*(0.25*3*14)+0.20*52.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.400 | |
| | | | | RAZEM | 60.400 |
| 4 | 37 KNR-W 4- d.4 01 0314-02 | Drzwi przejściowe pomiędzy pom. 4 i 5 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.12*0.20*1.40*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.067 | |
| | | | | RAZEM | 0.067 |
| 38 | KNR-W 4- d.4 01 0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*2 | m | | |
| | | | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 39 | KNR-W 4- d.4 01 0331-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.38*1.00*2.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.798 | |
| | | | | RAZEM | 0.798 |
| 40 | KNR-W 4- d.4 01 0703-03 | Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 1.00 | m | | |
| | | | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 4- d.4 01 0703-01 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastach 0.20*1.4*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.560 | |
| | | | | RAZEM | 0.560 |
| 42 | KNR-W 4- d.4 01 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 1.00+2.10*2 | m | | |
| | | | m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 43 | KNR 0-19 d.4 1023-12 | Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1.00*2.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 5 | 44 KNR-W 4- d.5 01 0921-13 analogia | Roboty uzupełniające Założenie na nowym miejscu kłódek atestowanych w bramach stalowych kłódka atestowana kl. zabezp. 5,2, odporności na korozję co najmniej kl. 3, z blokadą uniemożliwiającą przecięcie 6 | kpl | | |
| | | | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 45 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa rampowych najazdów do magazynów | kpl | | |
| | 4 | | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | | Wywóz i utylizacja materiałów | | | |
| 46 KNR 4-01 d.6 0108-11 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 806.471*0.02+25.00*0.02+1.70*52.00*0.20+0.38*1.00*2.10+0.12*0.20*1.40*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 35.175 | |
| | | | | RAZEM | 35.175 |
| 47 KNR 4-01 d.6 0108-12 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 806.471*0.02+25.00*0.02+1.70*52.00*0.20+0.38*1.00*2.10+0.12*0.20*1.40*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 35.175 | |
| | | | | RAZEM | 35.175 |
| 48 | d.6 kalk. własna | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - utylizacja gruzu 806.471*0.02+25.00*0.02+1.70*52.00*0.20+0.38*1.00*2.10+0.12*0.20*1.40*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 35.175 | |
| | | | | RAZEM | 35.175 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|-------------|---|-----|----------|-------------|------|------|------|
| 1 | | Wymiana tynków wewnętrznych | | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 817.749 m2 | m2 | | | | | |
| d.1 | 0701-05 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/m2 | r-g | 269.857 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2 | ZKNR C-1 | Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie po- wierzchni ścian w miejscach łatwodostęp- nych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy uży- ciu szczotek mechanicznych obmiar = 817.749 m2 | m2 | | | | | |
| d.1 | 0402-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13r-g/m2 | r-g | 106.307 | 0.00 | 0.00 | | |
| 3 | KNNR 2 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 817.749 m2 | m2 | | | | | |
| d.1 | 0801-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.592r-g/m2 | r-g | 484.107 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m3/m2 | m3 | 2.208 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m3/m2 | m3 | 16.846 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m3/m2 | m3 | 1.717 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0383m-g/m2 | m-g | 31.320 | 0.00 | | | 0.00 |
| 4 | NNRNKB | (z VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 817.749 m2 | m2 | | | | | |
| d.1 | 202 1134-02 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/m2 | r-g | 65.420 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2 | dm3 | 179.905 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m2 | m-g | 0.164 | 0.00 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m2 | m-g | 0.245 | 0.00 | | | 0.00 |
| 5 | NNRNKB | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarst- wowe na ścianach na podłożu z tynku w po- mieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 817.749 m2 | m2 | | | | | |
| d.1 | 202 2013-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/m2 | r-g | 212.615 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 4.7kg/m2 | kg | 3843.420 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | -- S -- | wyciąg | m-g | 3.271 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.004m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy | m-g | 4.089 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.005m-g/m ² | | | | | | |
| 6 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi | m ² | | | | | |
| d.1 | 1204-02 | starych tynków wewnętrznych ścian | | | | | | |
| | | obmiar = 817.749 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 103.854 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.127r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | -- M -- | farba emulsyjna | dm ³ | 233.876 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.286dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| 2 | KNR AT-23 | Posadzka antyelektrostatyczna nieiskrząca | m ² | | | | | |
| 7 | AT-23 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- | | | | | | |
| d.2 | 0101-01 | dzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie | | | | | | |
| | | podłoża | | | | | | |
| | | obmiar = 758.324 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 113.749 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.15r-g/m ² | | | | | | |
| 8 | KNR-W 2-02 | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych | m | | | | | |
| d.2 | 1104-05 | obmiar = 132.000 m | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 26.664 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.202r-g/m | | | | | | |
| 2* | -- M -- | dwu składnikowe płynne żywice | dm ³ | 30.492 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.231dm ³ /m | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 4* | -- S -- | wyciąg | m-g | 0.396 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.003m-g/m | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy | m-g | 0.264 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.002m-g/m | | | | | | |
| 9 | KNR 9-13 | Wykonanie podkładu pod posadzki - grunto- | m ² | | | | | |
| d.2 | 0303-01 | wanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80 | | | | | | |
| | | obmiar = 758.324 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 15.166 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.02r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | -- M -- | emulsja gruntująca np. CEKOL DL-80 | dm ³ | 52.324 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.069dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 4* | -- S -- | wyciąg | m-g | 0.758 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.001m-g/m ² | | | | | | |
| 10 | KNR 9-13 | Wykonanie podkładu pod posadzki elastycz- | m ² | | | | | |
| d.2 | 0303-04 | ną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodood- | | | | | | |
| | | porną o zwiększonej przyczepności do podłó- | | | | | | |
| | | ża np. CEKOL ZW-05grubości 2 mm | | | | | | |
| | | obmiar = 758.324 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 136.498 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.18r-g/m ² | | | | | | |
| | -- M -- | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|---|----------------|-----------|-------------|------|------|------|
| 2* | | zaprawa wyrównująca np. CEKOL ZW-05 3.71kg/m ² | kg | 2813.382 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.02m-g/m ² | m-g | 15.166 | 0.00 | | | 0.00 |
| 11 KNR 9-13 d.2 0303-05 | | Wykonanie podkładu pod posadzki elastycz- ną zaprawą wyrównującą mrozo- i wodood- porną o zwiększonej przyczepności do podło- ża np. CEKOL ZW-05 - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 13 obmiar = 758.324 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.01*13=0.13r-g/m ² | r-g | 98.582 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wyrównująca np. CEKOL ZW-05 1.85*13=24.05kg/m ² | kg | 18237.692 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.01*13=0.13m-g/m ² | m-g | 98.582 | 0.00 | | | 0.00 |
| 12 KNR-W 2-02 d.2 1126-07 | | Posadzki epoksydowe - warstwy gruntujące grunt np. ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m ²) obmiar = 758.324 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.131r-g/m ² | r-g | 99.340 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- grunt np. ROMPOX 1505- (zużycie - 0.28 kg/m ²) 0.28kg/m ² | kg | 212.331 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0006m-g/m ² | m-g | 0.455 | 0.00 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.227 | 0.00 | | | 0.00 |
| 13 KNR-W 2-02 d.2 1126-01 | | Posadzki - epoksydowe powłokowe - kolor - RAL 7042 powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m ²) lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m ²) taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m ²) obmiar = 758.324 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.329r-g/m ² | r-g | 249.489 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- powoka antyelektrostatyczna np. ROMPOX 1102AE - (zużycie - 1,6 kg/m ²) 1.6kg/m ² | kg | 1213.318 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | lakier przewodzący np. ROMPOX 1104ESD - (zużycie - 0.15 kg/m ²) 0.15kg/m ² | kg | 113.749 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | taśma miedziana np. ROMPOX 1106 ESD - (zużycie - 0.25 m/m ²) 0.25m/m ² | m | 189.581 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | betoniarka 0.0013m-g/m ² | m-g | 0.986 | 0.00 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.0009m-g/m ² | m-g | 0.682 | 0.00 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0009m-g/m ² | m-g | 0.682 | 0.00 | | | 0.00 |
| 3 | | Elewacja | | | | | | |
| 14 | KNR-W 4-01 d.3 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniwych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11.120 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 3.336 | 0.00 | 0.00 | | |
| 15 | KNR-W 4-01 d.3 0353-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.85r-g/szt. | r-g | 0.850 | 0.00 | 0.00 | | |
| 16 | KNR-W 2-02 d.3 1215-02 | Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ² drzwiczki stalowe o wym. 400 x 350 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1.15r-g/szt. | r-g | 1.150 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | drzwiczki stalowe o wym. 400 x 350 mm 1szt./szt. | szt. | 1.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0.005m ³ /szt. | m ³ | 0.005 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.016dm ³ /szt. | dm ³ | 0.016 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.015dm ³ /szt. | dm ³ | 0.015 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.0028m-g/szt. | m-g | 0.003 | 0.00 | | | 0.00 |
| 17 | KNR 0-23 d.3 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 641.471 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.272r-g/m ² | r-g | 174.480 | 0.00 | 0.00 | | |
| 18 | KNR 0-23 d.3 2611-03 | Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 641.471 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.1035r-g/m ² | r-g | 66.392 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT" 0.3dm ³ /m ² | dm ³ | 192.441 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.128 | 0.00 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|--|--|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 19 | KNR 0-23 d.3 2612-01 | Wyrównanie powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych obmiar = 606.663 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² | | r-g | 806.255 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.1055m ³ /m ² | | m ³ | 64.003 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ² | | kg | 3639.978 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | -- S -- wyciąg 0.0135m-g/m ² | | m-g | 8.190 | 0.00 | | | 0.00 |
| 6* | środek transportowy 0.01m-g/m ² | | m-g | 6.067 | 0.00 | | | 0.00 |
| 20 | KNR 0-23 d.3 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 3033.315 szt | szt | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0641r-g/szt | | r-g | 194.435 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt | | szt | 3154.648 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/szt | | m-g | 0.607 | 0.00 | | | 0.00 |
| 5* | środek transportowy 0.0002m-g/szt | | m-g | 0.607 | 0.00 | | | 0.00 |
| 21 | KNR 0-23 d.3 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 606.663 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | | r-g | 370.792 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ² | | kg | 2426.652 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | | m ² | 688.563 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | -- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² | | m-g | 4.247 | 0.00 | | | 0.00 |
| 6* | środek transportowy 0.0052m-g/m ² | | m-g | 3.155 | 0.00 | | | 0.00 |
| 22 | KNR 0-23 d.3 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 39.008 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 1.382r-g/m ² | | r-g | 53.909 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ² | | kg | 156.032 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1 643m ² /m ² | m ² | 64.090 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² | m-g | 0.273 | 0.00 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.203 | 0.00 | | | 0.00 |
| 23 KNR 0-23 d.3 0931-01 | | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 645.671 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 67.795 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ² | kg | 193.701 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.258 | 0.00 | | | 0.00 |
| 24 KNR 0-23 d.3 0932-02 | | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 645.671 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5126r-g/m ² | r-g | 330.971 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m ² | kg | 2582.684 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0085m-g/m ² | m-g | 5.488 | 0.00 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0115m-g/m ² | m-g | 7.425 | 0.00 | | | 0.00 |
| 25 KNR-W 2-02 d.3 1519-02 | | Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową obmiar = 645 671 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m ² | r-g | 129.134 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ² | kg | 225.985 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.258 | 0.00 | | | 0.00 |
| 26 KNR-W 2-02 d.3 0514-02 | | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 15.012 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.57r-g/m ² | r-g | 23.569 | 0.00 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|----------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 2* | -- M -- | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm | kg | 83.317 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 5.55kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 0.435 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.029kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 100 580 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 6.7szt /m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 0.015 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.015%(od M) | | | | | | |
| 6* | -- S -- | środek transportowy | m-g | 0.104 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.0069m-g/m ² | | | | | | |
| 27 ZKNR C-1 | | Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z | m ² | | | | | |
| d.3 0401-05 | | zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach - cokół i filary pod rampą - 50 % obmiar = 25 000 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 10.000 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.4r-g/m ² | | | | | | |
| 28 ZKNR C-1 | | Ułożenie tynków maszynowo. Wykonanie tynku podkładowego na ścianach -cokół | m ² | | | | | |
| d.3 0413-03 | | obmiar = 20.800 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 3.120 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.15r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | -- M -- | tynk renowacyjny podkładowy np. CR 61 | kg | 212.160 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 10.2kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| 4* | -- S -- | środek transportowy | m-g | 0.416 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.02m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | | agregat tynkarski | m-g | 1.248 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.06m-g/m ² | | | | | | |
| 29 KNR 4-01 | | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych | m ² | | | | | |
| d.3 0726-01 | | kat. III o podłożach z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) - filarki obmiar = 4.200 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 6.174 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 1.47r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | -- M -- | cement portlandzki | t | 0.018 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.0042t/m ² | | | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.018 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.0044m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | piasek | m ³ | 0.096 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.0229m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | woda | m ³ | 0.022 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.0053m ³ /m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 7* | -- S -- | wyciąg | m-g | 0.126 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.03m-g/m ² | | | | | | |
| 8* | | betoniarka | m-g | 0.168 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.04m-g/m ² | | | | | | |
| 30 KNR 2-31 | | Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV | m ² | | | | | |
| d.3 0101-07 | | głębokości 20 cm - rampa obmiar = 88.400 m ² | | | | | | |
| analogia | | | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna | r-g | 44.165 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.4996r-g/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---|---|----------------|---------|-------------|------|------|---|
| 31 | KNR 2-31 d.3 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 88.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0896r-g/m ² | | r-g | 7.921 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- piasek 0.0169m ³ /m ² | | m ³ | 1.494 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | żwir 0.0421m ³ /m ² | | m ³ | 3.722 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | woda 0.005m ³ /m ² | | m ³ | 0.442 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | | % | 0.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 32 | KNR 2-31 d.3 0202-06 | Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 88.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0127*5=0.0635r-g/m ² | | r-g | 5.613 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- piasek 0.0034*5=0.017m ³ /m ² | | m ³ | 1.503 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | żwir 0.0084*5=0.042m ³ /m ² | | m ³ | 3.713 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | woda 0.001*5=0.005m ³ /m ² | | m ³ | 0.442 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | | % | 0.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 33 | KNR 2-31 d.3 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 88.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.188r-g/m ² | | r-g | 16.619 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ² | | t | 1.733 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | mielony kamienny 0.0207t/m ² | | t | 1.830 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ² | | t | 13.119 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | woda 0.007m ³ /m ² | | m ³ | 0.619 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | | % | 0.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 34 | KNR 2-31 d.3 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 88.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0076*3=0.0228r-g/m ² | | r-g | 2.016 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- kliniec kamienny 0.0018*3=0.0054t/m ² | | t | 0.477 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | tłuczeń kamienny sortowany 0.0212*3=0.0636t/m ² | | t | 5.622 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | woda 0.001*3=0.003m ³ /m ² | | m ³ | 0.265 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | | % | 0.500 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 35 | ZKNR C-1 d.3 0415-01 | Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie obmiar = 60.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 4.228 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- impregnat fasadowy np. CT 13 0.5dm ³ /m ² | dm ³ | 30.200 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 36 | KNR 4-01 d.3 1204-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 60.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.147r-g/m ² | r-g | 8.879 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne fasadowe 0.303dm ³ /m ² | dm ³ | 18.301 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4 | | Drzwi przejściowe pomiędzy pom. 4 i 5 | | | | | | |
| 37 | KNR-W 4-01 d.4 0314-02 | Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.067 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.3r-g/m ³ | r-g | 1.427 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³ | szt | 26.867 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 0.108t/m ³ | t | 0.007 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek 0.28m ³ /m ³ | m ³ | 0.019 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³ | m ³ | 0.005 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³ | m ³ | 0.004 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³ | m ³ | 0.008 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m ³ | kg | 0.213 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- betoniarka 0.46m-g/m ³ | m-g | 0.031 | 0.00 | | | 0.00 |
| 11* | | wyciąg 3.48m-g/m ³ | m-g | 0.233 | 0.00 | | | 0.00 |
| 38 | KNR-W 4-01 d.4 0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.62r-g/m | r-g | 4.536 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m | szt | 22.400 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 0.00518t/m | t | 0.015 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek 0.018m ³ /m | m ³ | 0.050 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m | kg | 61.936 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka 0.03m-g/m | m-g | 0.084 | 0.00 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg 0.07m-g/m | m-g | 0.196 | 0.00 | | | 0.00 |
| 39 | KNR-W 4-01 d.4 0331-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.798 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³ | r-g | 6.887 | 0.00 | 0.00 | | |
| 40 | KNR-W 4-01 d.4 0703-03 | Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek obmiar = 1.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4r-g/m | r-g | 0.400 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2, 0 mm otwory 20x62 mm 0.33m ² /m | m ² | 0.330 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m | kg | 0.050 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 41 | KNR-W 4-01 d.4 0703-01 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 0.560 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² | r-g | 0.140 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2, 0 mm otwory 20x62 mm 1.1m ² /m ² | m ² | 0.616 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.1kg/m ² | kg | 0.056 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ² | kg | 0.112 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 42 | KNR-W 4-01 d.4 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm obmiar = 5.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.95r-g/m | r-g | 4.940 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 0.0015t/m | t | 0.008 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m ³ /m | m ³ | 0.010 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek 0.0106m ³ /m | m ³ | 0.055 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 6* | | wyciąg 0.03m-g/m | m-g | 0.156 | 0.00 | | | 0.00 |
| 7* | | betoniarka 0.03m-g/m | m-g | 0.156 | 0.00 | | | 0.00 |
| 43 | KNR 0-19 d.4 1023-12 | Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 2.100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.77r-g/m ² | r-g | 7.917 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ² | szt | 11.088 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² | dm ³ | 0.693 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.06dm ³ /m ² | dm ³ | 0.126 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 2.42kg/m ² | kg | 5.082 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ² | kg | 9.156 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | drzwi z PCV 1m ² /m ² | m ² | 2.100 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.105 | 0.00 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.126 | 0.00 | | | 0.00 |
| 5 | | Roboty uzupełniające | | | | | | |
| 44 | KNR-W 4-01 d.5 0921-13 analogia | Założenie na nowym miejscu klódek atestowanych w bramach stalowych klódką atestowaną kl. zabezp. 5,2, odporności na korozję co najmniej kl. 3, z blokadą uniemożliwiającą przecięcie obmiar = 6.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64r-g/kpl | r-g | 3.840 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- klódką atestowaną kl. zabezp. 5,2, odporności na korozję co najmniej kl. 3, z blokadą uniemożliwiającą przecięcie 1szt/kpl | szt | 6.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8%(od M) | % | 8.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 45 | d.5 analiza indywidualna | Dostawa rampowych najazdów do magazynów obmiar = 4.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- Dostawa rampowych najazdów do magazynów 1kpl/kpl | kpl | 4.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6 | | Wywóz i utylizacja materiałów | | | | | | |
| 46 | KNR 4-01 d.6 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl do 1 km obmiar = 35 175 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ | r-g | 30.251 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³ | m-g | 17.588 | 0.00 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|------|------|
| 47 | KNR 4-01 d.6 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 35.175 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³ | m-g | 3.518 | 0.00 | | | 0.00 |
| 48 | kalk. własna d.6 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - utylizacja gruzu obmiar = 35.175 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³ | m ³ | 35.175 | 0.00 | | 0.00 | |