

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa:** Obiekty oświatowe

Kod CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

**Obiekt:** Przedszkole gminne - adaptacja budynku byłej straży granicznej w Bartoszycach

Kod CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

**Adres:** ul. Bema 20, 11-200 Bartoszyce, dz. nr 25

## Ogólnobudowlane adaptacyjne

Kod CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

**Inwestor:** Gmina Bartoszyce  
Plac Zwycięstwa2 11-200 Bartoszyce

Jednostka autorska: Usługi Projektowo-Techniczne "PROJEKT" Bartoszyce, ul. PCK 8  
Opracował: inż. Kazimierz Łysakowski      Data: 2011-08-30

Ogólnobudowlane adaptacyjne

Budowa : Obiekty oświatowe  
 Obiekt : Przedszkole gminne - adaptacja budynku byłej straży granicznej w Bartoszczach  
 Adres : ul. Bema 20, 11-200 Bartoszyce, dz. nr 25

Str. 1

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary                                 |
|------------|---|---|---|
| <b>1</b>   | <b>STAN : PIWNICE</b>   |   |   |
| <b>1.1</b> | <b>ELEMENT : Rozbiórki</b>  |   |   |
| <b>1</b>   | <b>ICRRB - KNR 401-0348-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły<br>pom. nr 1/3: $2.85 * 2.20 - 0.80 * 2.00 + 1.40 * 2.20 - 0.80 * 2.00 =$<br>Razem =   | <b>6,150</b><br>6,150<br><u>6,150</u>   | <b>m2</b><br><br>m2                         |
| <b>2</b>   | <b>ICRRB - KNR 401-0329-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian 1/2 cegły<br>pom. nr 1/4: $0.90 * 2.00 =$<br>Razem =  | <b>1,800</b><br>1,800<br><u>1,800</u>   | <b>m2</b><br><br>m2                         |
| <b>3</b>   | <b>ICRRB - KNR 401-0329-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.<br>pom. nr 4 i 5 - okna: $0.85 * 0.50 * 0.38 * 2 =$<br>Razem =   | <b>0,323</b><br>0,323<br><u>0,323</u>   | <b>m3</b><br><br>m3                         |
| <b>4</b>   | <b>ICRRB - KNR 401-0354-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2  | <b>3,000</b>  | <b>szt</b>                                  |
| <b>5</b>   | <b>ICRB - KNR 1322-0120-02-00 MGIE n</b><br>Rozbiórka podłoża i spadków oraz podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym, o grubości ponad 5 do 10 cm<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.08 =$<br>Razem =   | <b>3,836</b><br>3,836<br><u>3,836</u>   | <b>m3</b><br><br>m3                         |
| <b>6</b>   | <b>ICRRB - KNR 1323-0107-01-00 MGIE n</b><br>Rozbiórki posadzek monolitycznych cementowych lub lastrykowych - grub 5 cm<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 =$<br>Razem =  | <b>47,954</b><br>47,954<br><u>47,954</u>  | <b>m2</b><br><br>m2                         |
| <b>7</b>   | <b>ICRB - KNR 728-0301-09-00 WACETOB Warszawa</b><br>Rozebranie podłoża z piasku grubości 10 cm.<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 =$<br>Razem =   | <b>47,954</b><br>47,954<br><u>47,954</u>  | <b>m2</b><br><br>m2                         |
| <b>8</b>   | <b>ICRRB - KNR 401-0106-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu - pogłębienie w celu uzyskania warstwy podsypki grub 20cm<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.10 =$<br>Razem =   | <b>4,795</b><br>4,795<br><u>4,795</u>   | <b>m3</b><br><br>m3                         |
| <b>9</b>   | <b>ICRRB - KNR 401-0106-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic<br>pom. nr 1/4: $0.90 * 2.00 =$<br>pom. nr 1/3: $(2.85 * 2.20 - 0.80 * 2.00 + 1.40 * 2.20 - 0.80 * 2.00) * 0.12 =$<br>pom. nr 4 i 5 - okna: $0.85 * 0.50 * 0.38 * 2 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.08 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.05 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.10 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.10 =$<br>Razem =   | <b>18,685</b><br>1,800<br>0,738<br>0,323<br>3,836<br>2,398<br>4,795<br>4,795<br><u>18,685</u> | <b>m3</b><br><br><br><br><br><br><br><br>m3 |
| <b>10</b>  | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km<br>pom. nr 1/4: $0.90 * 2.00 =$<br>pom. nr 1/3: $(2.85 * 2.20 - 0.80 * 2.00 + 1.40 * 2.20 - 0.80 * 2.00) * 0.12 =$<br>pom. nr 4 i 5 - okna: $0.85 * 0.50 * 0.38 * 2 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.08 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.05 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.10 =$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.10 =$<br>Razem = | <b>18,685</b><br>1,800<br>0,738<br>0,323<br>3,836<br>2,398<br>4,795<br>4,795<br><u>18,685</u> | <b>m3</b><br><br><br><br><br><br><br><br>m3 |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : I. PIWNICE  
ELEMENT : I.1. Rozbiórki

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 11  | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km na dalsze 4 km<br>pom. nr 1/4: $0.90 * 2.00 = 1,800$<br>pom. nr 1/3: $(2.85 * 2.20 - 0.80 * 2.00 + 1.40 * 2.20 - 0.80 * 2.00) * 0.12 = 0,738$<br>pom. nr 4 i 5 - okna: $0.85 * 0.50 * 0.38 * 2 = 0,323$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.08 = 3,836$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.05 = 2,398$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.10 = 4,795$<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.10 = 4,795$<br>Razem = 18,685<br>Współcz. = 4,00000<br>Razem = 74,740 | 74,740  | m3          |
| I.2 | <b>ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi</b>  |         |             |
| 12  | <b>ICRB - KNR 202-1101-07-20 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.20 = 9,591$<br>Razem = 9,591   | 9,591   | m3          |
| 13  | <b>ICRB - KNR 202-1101-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $(5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12) * 0.08 = 3,836$<br>Razem = 3,836   | 3,836   | m3          |
| 14  | <b>CSRB1 - KNNR 002-0602-03-06 MRRiB</b><br>Izolacje przeciwdźwiękowe poziome układane na wierzchu konstrukcji na sucho z jednej warstwy płyt styropianowych odmiany: EPS 038, grubości 100 mm<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 = 47,954$<br>Razem = 47,954  | 47,954  | m2          |
| 15  | <b>ICRB - KNRU 202-0618-03-02 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Izolacje przeciwwilgociowe poziome wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 z papy asfaltowej termozgrzewalnej nie modyfikowanej G 200 S40<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 = 47,954$<br>Razem = 47,954   | 47,954  | m2          |
| 16  | <b>CSRB1 - KNNR 002-1202-01-00 MRRiB</b><br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: 20 mm zatarte na ostro<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 = 47,954$<br>Razem = 47,954   | 47,954  | m2          |
| 17  | <b>CSRB1 - KNNR 002-1202-03-00 MRRiB</b><br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: ponad 20 mm, dodatek za każde 10 mm grubości - do 30mm grubości<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 = 47,954$<br>Razem = 47,954<br>Współcz. = 3,00000<br>Razem = 143,862   | 143,862 | m2          |
| 18  | <b>ICRB - KNR 202-1106-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 = 47,954$<br>Razem = 47,954   | 47,954  | m2          |
| 19  | <b>ICRB - KNR 202-1118-08-11 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 5: $5.62 * 1.50 + 2.52 * 3.61 + 2.85 * 3.49 + 4.00 * 5.12 = 47,954$<br>Razem = 47,954  | 47,954  | m2          |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : I. PIWNICE  
ELEMENT : I.2. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 3

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                             | Jedn. miary |
|------------|---|-----------------------------------|-------------|
| 20         | <b>ICRB - KNR 202-1120-05-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"<br>$9.74 * 2 + 5.12 * 6 + 2.85 * 2 + 2.60 * 2 + 1.20 * 2 + 0.13 * 2 - (0.90 * 2 + 0.80 * 4) =$<br>Razem =   | 58,760<br>58,760<br>58,760        | m           |
| <b>I.3</b> | <b>ELEMENT : Ścianki działowe</b>   |                                   |             |
| 21         | <b>CSRB1 - KNNR 002-0701-02-02 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej, z cegieł: ceramicznych pełnych kl.10<br>pom. nr 1/3:<br>$2.85 * 2.53 - 0.80 * 2.00 =$<br>Razem =   | 5,611<br>5,611<br>5,611           | m2          |
| 22         | <b>CSRB1 - KNNR 002-1604-07-00 MRRiB</b><br>Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - ścianki działowe w szatni<br>pom. nr 4/5:<br>$4.00 * 2.20 =$<br>Razem =  | 8,800<br>8,800<br>8,800           | m2          |
| 23         | <b>ICRRB - KNR 401-0303-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Uzupełnienie ścianek lub замуrowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogazzonego<br>pom. nr 3/4:<br>pom. nr 1:<br>$0.80 * 2.00 =$<br>$0.80 * 2.00 =$<br>Razem =  | 1,600<br>1,600<br>3,200           | m2          |
| <b>I.4</b> | <b>ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne</b>   |                                   |             |
| 24         | <b>ICRB - KNR 728-0205-03-00 WACETOB Warszawa</b><br>Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych ,otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 1/2 cegły - "zetki"  | 1,000                             | otwór       |
| 25         | <b>ICRI - KNR 217-0156-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Nawietrzaki podokienne typu A, o wielkości (grubość muru w ceglach): 1,5  | 1,000                             | szt         |
| 26         | <b>ICRRB - KNR 401-0333-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/4 cegły - podłączenie wentylacji  | 2,000                             | szt         |
| <b>I.5</b> | <b>ELEMENT : Stolarka drzewiowa</b>   |                                   |             |
| 27         | <b>KNR 202-1019-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Skrzydła drzewiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: przeciwpożarowe typ EI30<br>$0.80 * 2.00 + 0.90 * 2.00 =$<br>Razem =  | 3,400<br>3,400<br>3,400           | m2          |
| <b>I.6</b> | <b>ELEMENT : Stolarka okienna</b>   |                                   |             |
| 28         | <b>ICRB - KNRU 202-1035-01-11 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Montaż okien z PVC o powierzchni: do 0,6 m2 - okno O2, 5-komorowe<br>pom. nr 4 i nr 5:<br>$0.85 * 0.50 * 2 =$<br>Razem =  | 0,850<br>0,850<br>0,850           | m2          |
| <b>I.7</b> | <b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>   |                                   |             |
| 29         | <b>CSRB1 - KNNR 003-0602-01-10 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu, na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych i zagruntowanych siatkach, zaprawą: cementowo-wapienną, przy użyciu wapna suchg.<br>pom. nr 3/5:<br>pom.nr 1/3:<br>pom. nr 1:<br>$0.80 * 2.00 * 2 =$<br>$2.85 * 2.20 * 2 - 0.80 * 2.00 * 2 =$<br>$0.80 * 2.00 =$<br>Razem = | 3,200<br>9,340<br>1,600<br>14,140 | m2          |
| 30         | <b>ICRB - KNR 202-0902-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Tynki zwykłe kat.III wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm<br>pom. nr 4 i nr 5:<br>$(0.50 * 4 + 0.85 * 2) * 0.25 =$<br>Razem =  | 0,925<br>0,925<br>0,925           | m2          |

**Ogólnobudowlane adaptacyjne**

STAN : I. PIWNICE  
ELEMENT : I.7. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 4

| Lp.         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary |
|-------------|---|---------|-------------|
| 31          | <b>ICRRB - KNR 401-1202-09-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2<br>sufity: 12.32 + 4.69 + 10.23 + 10.09 + 10.09 = 47,420<br>ściany: 9.74*2.20+5.12*2.20+4.00*2.20+2.85*2.53+2.52*1.61+3.49*1.61*0.5+1.50*2.20+2.50*2.20*0.5+3.49*2.53*2+5.12*2.20+1.50*2.20+0.13*2.53*2+0.13*2.20*4+1.20*2.20*2 = 100,924<br>minus otwory i tynki nowe: - (0.80 * 2.00 * 2 + 0.90 * 2.00 * 2 + 0.80 * 2.00 * 2) = - 10,000<br>Razem = 138,344 | 138,344 | m2          |
| 32          | <b>ICRB - KNR 202-2009-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku<br>sufity: 12.32 + 4.69 + 10.23 + 10.09 + 10.09 = 47,420<br>Razem = 47,420   | 47,420  | m2          |
| 33          | <b>ICRB - KNR 202-2009-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku<br>ściany: 9.74 * 2.20 + 5.12 * 2.20 + 4.00 * 2.20 + 2.85 * 2.53 + 2.52 * 1.61 + 3.49 * 1.61 * 0.5 + 1.50 * 2.20 + 2.50 * 2.20 * 0.5 + 3.49 * 2.53 * 2 + 5.12 * 2.20 + 1.50 * 2.20 + 0.13 * 2.53 * 2 + 0.13 * 2.20 * 4 + 1.20 * 2.20 * 2 + 0.80 * 2.00 = 102,524<br>Razem = 102,524  | 102,524 | m2          |
| <b>I.8</b>  | <b>ELEMENT : Malowanie</b>  |         |             |
| 34          | <b>CSRB1 - KNNR 002-1402-03-03 MRRiB</b><br>Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową białą - sufitów<br>sufity: 12.32 + 4.69 + 10.23 + 10.09 + 10.09 = 47,420<br>Razem = 47,420  | 47,420  | m2          |
| 35          | <b>CSRB1 - KNNR 002-1402-03-04 MRRiB</b><br>Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową kolorową - ścian<br>ściany: 9.74*2.20+5.12*2.20+4.00*2.20+2.85*2.53+2.52*1.61+3.49*1.61*0.5+1.50*2.20+2.50*2.20*0.5+3.49*2.53*2+5.12*2.20+1.50*2.20+0.13*2.53*2+0.13*2.20*4+1.20*2.20*2 = 100,924<br>Razem = 100,924  | 100,924 | m2          |
| <b>II</b>   | <b>STAN : Parter</b>  |         |             |
| <b>II.1</b> | <b>ELEMENT : Rozbiórki</b>  |         |             |
| 36          | <b>ICRRB - KNR 401-0348-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły<br>pom. nr 7/8: 4.65 * 2.70 = 12,555<br>pom. nr 8: 0.70 * 2.70 = 1,890<br>pom. nr 8/9: 4.65 * 2.70 - 0.90 * 2.00 = 10,755<br>pom.nr 5: 1.18 * 2.70 * 3 + 3.09 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 + 2.59 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 - 0.94 * 2.00 = 15,956<br>pom.nr 5/6: 6.97 * 2.70 - 0.90 * 2.00 = 17,019<br>Razem = 58,175   | 58,175  | m2          |
| 37          | <b>ICRRB - KNR 401-0329-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.<br>pom. nr 2/8: 0.90 * 2.00 * 0.38 = 0,684<br>pom. nr 2/7: 0.10 * 2.70 * 0.25 = 0,068<br>pom. nr 8: 0.80 * 1.45 * 0.38 = 0,441<br>Razem = 1,193   | 1,193   | m3          |
| 38          | <b>ICRRB - KNR 401-0354-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2  | 1,000   | szt         |
| 39          | <b>ICRRB - KNR 401-0354-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2  | 6,000   | szt         |
| 40          | <b>ICRRB - KNR 401-0701-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej<br>pom. nr 6, nr 8, nr 9: 3.14 * 1.80 + 2.33 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2 = 27,288<br>Razem = 27,288  | 27,288  | m2          |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : II. Parter  
ELEMENT : II.1. Rozbiórki

Str: 5

| Lp.         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                      | Jedn. miary |
|-------------|---|----------------------------|-------------|
| 41          | <b>ICRW - KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych, z ręcznym wyniesieniem materiałów na zewnątrz budynku, przy posadzkach: z wykładzin rulonowych<br><br>$15.30 + 14.60 + 18.40 + 13.10 =$<br>Razem =   | 61,400<br><br>61,400       | m2          |
| 42          | <b>ICRRB - KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie posadzek - jednolitych : - cementowe, lastrykowe<br><br>$1.44 + 4.69 + 14.03 + 1.18 =$<br>Razem =  | 21,340<br><br>21,340       | m2          |
| 43          | <b>ICRRB - KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.  | 8,580                      | m2          |
| 44          | <b>ICRRB - KNR 401-0106-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru<br>pom. nr 7/8: $4.65 * 2.70 * 0.14 =$ 1,758<br>pom. nr 8: $0.70 * 2.70 * 0.14 =$ 0,265<br>pom. nr 8/9: $4.65 * 2.70 * 0.14 - 0.90 * 2.00 * 0.14 =$ 1,506<br>pom.nr 5: $(1.18 * 2.70 * 3 + 3.09 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 + 2.59 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 - 0.94 * 2.70) * 0.14 =$ 2,234<br>pom.nr 5/6: $(6.97 * 2.70 - 0.90 * 2.00) * 0.14 =$ 2,383<br>pom. nr 5: $8.58 * 0.025 =$ 0,215<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 4: $(1.44 + 4.69 + 14.03 + 1.18) * 0.025 =$ 0,534<br>pom. nr 6, nr 8, nr 9: $(3.14 * 1.80 + 2.33 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2) * 0.025 =$ 0,682<br>Razem =   | 9,577                      | m3          |
| 45          | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km<br>pom. nr 7/8: $4.65 * 2.70 * 0.14 =$ 1,758<br>pom. nr 8: $0.70 * 2.70 * 0.14 =$ 0,265<br>pom. nr 8/9: $4.65 * 2.70 * 0.14 - 0.90 * 2.00 * 0.14 =$ 1,506<br>pom.nr 5: $(1.18 * 2.70 * 3 + 3.09 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 + 2.59 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 - 0.94 * 2.70) * 0.14 =$ 2,234<br>pom.nr 5/6: $(6.97 * 2.70 - 0.90 * 2.00) * 0.14 =$ 2,383<br>pom. nr 5: $8.58 * 0.025 =$ 0,215<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 4: $(1.44 + 4.69 + 14.03 + 1.18) * 0.025 =$ 0,534<br>pom. nr 6, nr 8, nr 9: $(3.14 * 1.80 + 2.33 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2) * 0.025 =$ 0,682<br>Razem =  | 9,577                      | m3          |
| 46          | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km na dalsze 4 km<br>pom. nr 7/8: $4.65 * 2.70 * 0.14 =$ 1,758<br>pom. nr 8: $0.70 * 2.70 * 0.14 =$ 0,265<br>pom. nr 8/9: $4.65 * 2.70 * 0.14 - 0.90 * 2.00 * 0.14 =$ 1,506<br>pom.nr 5: $(1.18 * 2.70 * 3 + 3.09 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 + 2.59 * 2.70 - 0.80 * 2.00 * 2 - 0.94 * 2.70) * 0.14 =$ 2,234<br>pom.nr 5/6: $(6.97 * 2.70 - 0.90 * 2.00) * 0.14 =$ 2,383<br>pom. nr 5: $8.58 * 0.025 =$ 0,215<br>pom. nr 1, nr 2, nr 3, nr 4: $(1.44 + 4.69 + 14.03 + 1.18) * 0.025 =$ 0,534<br>pom. nr 6, nr 8, nr 9: $(3.14 * 1.80 + 2.33 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2) * 0.025 =$ 0,682<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Razem = | 9,577<br>4,00000<br>38,308 | m3          |
| <b>II.2</b> | <b>ELEMENT : Konstrukcja ścian</b>  |                            |             |
| 47          | <b>CSRB1 - KNNR 003-0302-01-02 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach ceglanych, przy użyciu cegły: kl.10 na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.<br>pom. nr 5/6: $0.80 * 1.45 * 0.38 =$ 0,441<br>pom. nr 2/7: $0.90 * 2.00 * 0.25 =$ 0,450<br>pom. nr 2/6: $0.55 * 2.70 * 0.25 =$ 0,371<br>Razem =   | 1,262                      | m3          |
| 48          | <b>ICRRB - KNR 401-0335-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły<br>pom. nr 2/8: $1.20 =$<br>Razem =   | 1,200<br>1,200             | m           |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : II. Parter  
ELEMENT : II.2. Konstrukcja ścian

Str: 6

| Lp.  | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|------|---|--|-------------|
| 49   | <b>ICRRB - KNR 401-0335-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły<br>pom. nr 2/8:   | 1.20 = 1,200<br>Razem = 1,200  | m           |
| 50   | <b>ICRB - KNR 202-0126-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>pom. nr 2/8:   | 1.20 * 3 = 3,600<br>Razem = 3,600  | m           |
| II.3 | <b>ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne</b>   |  |             |
| 51   | <b>ICRB - KNR 728-0205-03-00 WACETOB Warszawa</b><br>Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych ,otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 1/2 cegły - nawiewy ściennie   | 8,000  | otwór       |
| 52   | <b>ICRI - KNR 217-0156-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Nawietrzaki podokienne typu A, o wielkości (grubość muru w ceglach): 1,5  | 8,000  | szt         |
| II.4 | <b>ELEMENT : Ścianki działowe</b>   |  |             |
| 53   | <b>ICRB - KNR 1312-0304-04-20 MGIE n [Ruszt.]</b><br>Ścianki działowe wykonane na zaprawie cementowo - - wapiennej, z cegły: -dziurawki; o grub.1/2 cegły;<br>/przen.taśmow./<br>pom. nr 2:   | 1.45 * 2.70 - 0.90 * 2.00 = 2,115<br>Razem = 2,115   | m2          |
| 54   | <b>CSRB1 - KNNR 002-1702-01-13 MRRiB</b><br>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych o szerokości 100 mm, z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe, z płyt wodoodpornych o grubości 12,5 mm<br>pom.nr 7/8:   | 3.51*2.70+6.98*2.70-0.90*2.00*4 = 21,123<br>4.65 * 2.70 - 0.90 * 0.90 - 0.90 * 2.00 = 9,945<br>Razem = 31,068                    | m2          |
| 55   | <b>ICRB - KNRU 202-4004-06-20 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Poszycie ścian wykonane z płyt wiórowych OSB-3 o grubości: 18,0 mm - ścianki działowe w sanitariatach<br>sanitariaty:   | (2.17 + 1.20 + 1.55) * 2.20 - 0.90 * 2.00 * 3 = 5,424<br>Razem = 5,424   | m2          |
| II.5 | <b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>   |  |             |
| 56   | <b>CSRB1 - KNNR 003-0602-01-10 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu, na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych i zagruntowanych siatkach, zaprawą: cementowo-wapienną, przy użyciu wapna suchg.<br>pom. nr 2/7:<br>pom. nr 6/5:<br>kl. schodowa: | 0.90*2.00*2 = 3,600<br>0.80*1.45*2 = 2,320<br>(2.00 * 2.70 - 0.90 * 2.00) * 2 = 7,200<br>Razem = 13,120                          | m2          |
| 57   | <b>ICRB - KNR 202-0902-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Tynki zwykłe kat.III wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm<br>pom. nr 7:<br>pom. nr8:  | 0.25*2.00 = 0,500<br>(1.45 * 2 + 0.80) * 0.38 = 1,406<br>Razem = 1,906   | m2          |
| 58   | <b>ICRRB - KNR 401-1202-09-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2<br>sufity:<br>ściany:   | 91.49 = 91,490<br>(9.74 * 4 + 10.08 * 2) * 2.70 + 3.30 * 2.70 * 2 - (0.90 * 2.00 * 2 + 0.80 * 1.45) = 172,684<br>Razem = 264,174 | m2          |
| 59   | <b>ICRB - KNR 202-2009-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku  | 4.99 + 4.91 + 5.44 + 7.99 + 33.10 + 8.44 + 3.02 = 67,890<br>Razem = 67,890   | m2          |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : II. Parter  
ELEMENT : II.5. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 7

| Lp.  | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary         |
|------|--|---|---------------------|
| 60   | <b>KNR 202-2009-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku<br><br>$(9.74 * 4 + 10.08 * 2) * 2.70 + 3.30 * 2.70 + 3.30 * 0.90 =$   | <b>171,504</b><br><br>171,504<br>Razem =                                  | <b>m2</b><br><br>m2 |
| 61   | <b>ICAR - KNS 901-3432-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Gładzie gipsowe dwuwarstwowe wykonane na ścianach z płyt gipsowych<br>pom. nr 7/8:<br>pom. nr 6, nr 5, nr 4, nr 3, nr 2:<br>$(4.65 * 2.70 - 0.90 * 2.00) * 2 =$<br>$3.51 * 0.90 * 3 + 3.51 * 2.70 * 3 + 2.30 * 0.90 + 1.56 * 0.90 + 1.40 * 0.90 + 6.98 * 2.70 + 1.50 * 2.70 - 0.90 * 2.00 * 5 =$  | <b>78,048</b><br><br>21,510<br>56,538<br>Razem =                          | <b>m2</b><br><br>m2 |
| 62   | <b>CSRB1 - KNNR 002-1003-01-00 MRRiB</b><br>Warstwy wyrównujące podłoża pod płytki ceramiczne, z suchej zaprawy "Atlas", na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, układane na gotowym suchym podłożu, o grubości: 5,0 mm<br>pom. nr 6:<br>pom. nr 6, nr 8, nr 9:<br>$3.14 * 1.80 + 2.33 * 1.80 =$<br>$4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2 =$   | <b>27,288</b><br><br>9,846<br>17,442<br>Razem =                           | <b>m2</b><br><br>m2 |
| 63   | <b>CSRB1 - KNNR 002-1003-02-00 MRRiB</b><br>Warstwy wyrównujące podłoża pod płytki ceramiczne, z suchej zaprawy "Atlas", na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, układane na gotowym suchym podłożu, o grubości: ponad 5 do 15 mm - dodatek za każdy 1 mm grub.- za dalsze 5 mm<br>pom. nr 6:<br>pom. nr 6, nr 8, nr 9:<br>$3.14 * 1.80 + 2.33 * 1.80 =$<br>$4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2 =$   | <b>136,440</b><br><br>9,846<br>17,442<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Razem = | <b>m2</b><br><br>m2 |
| 64   | <b>CSRB1 - KNNR 003-0608-02-10 MRRiB</b><br>Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej, na gotowym i wyrównanym podłożu, z ospoinowaniem, przy zastosowaniu płytek: ceramicznych glazurowanych<br>pom. nr 8/9:<br>pom. nr 5:<br>pom. nr 6:<br>fartuchy (ekrany):<br>$(4.65 * 2 + 2.52 * 2) * 1.80 - (0.60 * 0.90 + 0.90 * 1.80) =$<br>$(1.55 * 4 + 3.51 * 2) * 1.80 - 0.90 * 1.80 * 3 =$<br>$(2.30 * 4 + 3.51 * 2) * 1.80 + 1.20 * 1.80 * 2 + 0.13 * 1.80 * 2 - 0.90 * 1.80 * 5 =$<br>$1.50 * 1.50 + 1.00 * 2 * 1.00 + 0.80 * 0.80 =$ | <b>73,362</b><br><br>23,652<br>18,936<br>25,884<br>4,890<br>Razem =       | <b>m2</b><br><br>m2 |
| II.6 | <b>ELEMENT : Stolarka okienna</b>  |   |                     |
| 65   | <b>KNR 202-1012-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Okna podawcze otwierane pionowo, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,80 do 1,25 m2<br><br>$0.90 * 0.90 =$   | <b>0,810</b><br><br>0,810<br>Razem =                                      | <b>m2</b><br><br>m2 |
| 66   | <b>CSRB1 - KNNR 007-0701-03-11 MRRiB</b><br>Okna z tworzyw sztucznych, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2, PVC 5-komorowe<br><br>$0.80 * 1.45 =$   | <b>1,160</b><br><br>1,160<br>Razem =                                      | <b>m2</b><br><br>m2 |
| 67   | <b>ICRRB - KNR 1323-0206-08-00 MGiEn</b><br>Osadzenie podokienników o długości do 1,5 m  | <b>1,000</b>  | <b>szt</b>          |
| II.7 | <b>ELEMENT : Stolarka drzwiowa</b>   |   |                     |
| 68   | <b>KNR 202-1019-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: przeciwpożarowe typ EI30<br><br>$0.90 * 2.00 =$   | <b>1,800</b><br><br>1,800<br>Razem =                                      | <b>m2</b><br><br>m2 |
| 69   | <b>ICAR - KNS 901-3151-23-42 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone o szerokości 90 cm: płytowo-płycinowe foliowane, z oścież.drewnianą<br><br>$0.90 * 2.00 * 10 =$   | <b>18,000</b><br><br>18,000<br>Razem =                                    | <b>m2</b><br><br>m2 |



Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : II. Parter  
ELEMENT : II.7. Stolarka drzwiowa

Str: 8

| Lp.         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary                              |
|-------------|---|---|--|
| 70          | <b>KNR 202-1028-02-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Drzwi drewniane wahadłowe dwuskrzydłowe, szklone i malowane na budowie: farbą olejną<br><br>$0.90 * 2.00 * 3 =$<br>Razem =  | 5,400<br><br>5,400<br>5,400   | m2<br><br><br>m2                         |
| <b>II.8</b> | <b>ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi</b>   |   |  |
| 71          | <b>KNR 0004-0501-04-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża pod warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej RENOGRUNT środek gruntujący GRUNTOLIT-W  | 91,490  | m2                                       |
| 72          | <b>KNR 0004-0501-02-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Podkłady pod posadzki - warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej RENOGRUNT BW o grubości 5 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m2<br><br>$15.30 + 14.60 + 18.40 + 13.10 =$<br>Razem =  | 61,400<br><br>61,400  | m2<br><br>m2                             |
| 73          | <b>ICRB - KNR 913-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - ręczne wykonanie podkładu o grubości: 20 mm<br><br>$1.44 + 4.69 + 14.03 + 1.18 + 8.58 =$<br>Razem =  | 29,920<br><br>29,920  | m2<br><br>m2                             |
| 74          | <b>ICRB - KNR 913-0301-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - ręczne wykonanie podkładu o grubości: dodatek za każde 10 mm grubości<br><br>$1.44 + 4.69 + 14.03 + 1.18 + 8.58 =$<br>Razem =  | 29,920<br><br>29,920  | m2<br><br>m2                             |
| 75          | <b>ICRB - KNR 202-1113-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki z wykładziny rulonowej z włókien syntetycznych igłowanej, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym Burmatex - "Classic" grub.5 mm   | 33,100  | m2                                       |
| 76          | <b>ICRB - KNR 202-1118-08-11 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"<br><br>$22.16 + 4.99 + 4.91 + 5.44 + 7.99 + 8.44 + 3.02 =$<br>Razem =  | 56,950<br><br>56,950  | m2<br><br>m2                             |
| 77          | <b>ICRB - KNR 202-1120-05-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"<br><br>$2.52 * 2 + 4.65 + 9.74 * 4 + 5.24 * 4 + 3.51 * 6 - 0.90 * 14 =$<br>Razem =  | 78,070<br><br>78,070  | m<br><br>m                               |
| <b>II.9</b> | <b>ELEMENT : Malowanie</b>  |   |  |
| 78          | <b>CSRB1 - KNNR 002-1402-03-03 MRRIB</b><br>Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową białą - sufitów<br>wiatrołap:<br>komunikacja:<br>pom. cateringu:<br>pom. porządkowe:<br>wc personelu:<br>wc dzieci:<br>sala dzieci:<br>pom. wydawania posiłków:<br>zmywalnia naczyń:<br><br>$1.44 =$<br>$22.16 =$<br>$4.99 =$<br>$4.91 =$<br>$5.44 =$<br>$7.99 =$<br>$33.10 =$<br>$8.44 =$<br>$3.02 =$<br>Razem = | 1,440<br>22,160<br>4,990<br>4,910<br>5,440<br>7,990<br>33,100<br>8,440<br>3,020<br>91,490 | m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br>m2 |
| 79          | <b>CSRB1 - KNNR 002-1402-03-04 MRRIB</b><br>Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową kolorową - ścian<br><br>$13.12 + 1.90 + 171.50 + 78.04 =$<br>Razem =  | 264,560<br><br>264,560  | m2<br><br>m2                             |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : III. Piętro

Str: 9

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary          |
|--------------|---|---|----------------------|
| <b>III</b>   | <b>STAN : Piętro</b>  |   |                      |
| <b>III.1</b> | <b>ELEMENT : Rozbiórki</b>  |   |                      |
| 80           | <b>ICRRB - KNR 401-0348-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły<br><br>$4.65 * 3.20 * 2 + 5.11 * 3.20 + 3.00 * 3.20 =$<br><br>Razem =   | <br><br>55,712<br><br>55,712<br><br>55,712                        | <br><br>m2<br><br>m2 |
| 81           | <b>ICRRB - KNR 401-0701-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej<br>pom. nr 2, nr 6, nr 7:<br><br>$3.51 * 1.80 + 3.31 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2 =$<br><br>Razem =   | <br><br>29,718<br><br>29,718<br><br>29,718                        | <br><br>m2<br><br>m2 |
| 82           | <b>ICRRB - KNR 401-0329-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.<br><br>$0.80 * 1.45 * 0.38 + 0.10 * 2.00 * 0.38 + 0.90 * 2.00 * 0.38 =$<br><br>Razem =   | <br><br>1,201<br><br>1,201<br><br>1,201                           | <br><br>m3<br><br>m3 |
| 83           | <b>ICRRB - KNR 401-0354-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2  | 5,000   | szt                  |
| 84           | <b>ICRW - KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych, z ręcznym wyniesieniem materiałów na zewnątrz budynku, przy posadzkach: z wykładzin rulonowych<br><br>$8.37 + 19.67 + 14.60 + 19.01 + 11.16 =$<br><br>Razem =  | <br><br>72,810<br><br>72,810<br><br>72,810                        | <br><br>m2<br><br>m2 |
| 85           | <b>ICRRB - KNR 401-0106-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru<br><br>$(4.65 * 3.20 * 2 + 5.11 * 3.20 + 3.00 * 3.20) * 0.12 =$<br>pom. nr 2, nr 6, nr 7: $(3.51 * 1.80 + 3.31 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2) * 0.025 =$<br>$0.80 * 1.45 * 0.38 + 0.10 * 2.00 * 0.38 + 0.90 * 2.00 * 0.38 =$<br><br>Razem =   | <br><br>6,685<br>0,743<br>1,201<br><br>8,629                      | <br><br>m3<br><br>m3 |
| 86           | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km<br><br>$(4.65 * 3.20 * 2 + 5.11 * 3.20 + 3.00 * 3.20) * 0.12 =$<br>pom. nr 2, nr 6, nr 7: $(3.51 * 1.80 + 3.31 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2) * 0.025 =$<br>$0.80 * 1.45 * 0.38 + 0.10 * 2.00 * 0.38 + 0.90 * 2.00 * 0.38 =$<br><br>Razem =  | <br><br>6,685<br>0,743<br>1,201<br><br>8,629                      | <br><br>m3<br><br>m3 |
| 87           | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km<br><br>$(4.65 * 3.20 * 2 + 5.11 * 3.20 + 3.00 * 3.20) * 0.12 =$<br>pom. nr 2, nr 6, nr 7: $(3.51 * 1.80 + 3.31 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2) * 0.025 =$<br>$0.80 * 1.45 * 0.38 + 0.10 * 2.00 * 0.38 + 0.90 * 2.00 * 0.38 =$<br><br>Razem =<br>Współcz. =<br>Razem = | <br><br>6,685<br>0,743<br>1,201<br><br>8,629<br>4,00000<br>34,516 | <br><br>m3<br><br>m3 |
| <b>III.2</b> | <b>ELEMENT : Konstrukcja ścian</b>  |   |                      |
| 88           | <b>CSRB1 - KNNR 003-0302-01-02 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach ceglanych, przy użyciu cegły: kl. 10 na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.<br>pom. nr 2/3:<br>pom. nr 1/5:<br><br>$0.80 * 1.45 * 0.38 =$<br>$0.90 * 2.00 * 0.38 =$<br><br>Razem =   | <br><br>0,441<br>0,684<br><br>1,125                               | <br><br>m3<br><br>m3 |
| 89           | <b>ICRRB - KNR 401-0335-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły   | 3,600   | m                    |

**Ogólnobudowlane adaptacyjne**

STAN : III. Piętro  
ELEMENT : III.2. Konstrukcja ścian

Str: 10

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary  |
|--------------|---|---|--------------|
| 90           | <b>ICRRB - KNR 401-0335-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły   | <b>3,600</b>  | <b>m</b>     |
| 91           | <b>ICRB - KNR 202-0126-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Ułożenie nadproży prefabrykowanych   | <b>3,600</b>  | <b>m</b>     |
| <b>III.3</b> | <b>ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne</b>   |   |              |
| 92           | <b>ICRB - KNR 728-0205-03-00 WACETOB Warszawa</b><br>Przebicie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych ,otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 1/2 cegły - nawiewy ściennie  | <b>7,000</b>  | <b>otwór</b> |
| 93           | <b>ICRI - KNR 217-0156-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Nawietrzaki podokienne typu A, o wielkości (grubość muru w ceglach): 1,5  | <b>7,000</b>  | <b>szt</b>   |
| <b>III.4</b> | <b>ELEMENT : Ścianki działowe</b>   |   |              |
| 94           | <b>ICRB - KNR 1312-0304-04-20 MGIEEn [Ruszt.]</b><br>Ścianki działowe wykonane na zaprawie cementowo - - wapiennej, z cegły: -dziurawki; o grub.1/2 cegły;<br>/przen.taśmow./<br>pom. nr 1:   | $1.50 * 3.20 - 0.90 * 2.00 =$<br><b>3,000</b><br>Razem = <b>3,000</b>   | <b>m2</b>    |
| 95           | <b>CSRB1 - KNNR 002-1702-01-13 MRRiB</b><br>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych o szerokości 100 mm, z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe, z płyt wodoodpornych o grubości 12,5 mm<br>pom. nr 5:<br>pom nr 3:<br>korytarz:  | $4.65 * 3.20 - 0.90 * 2.00 =$ 13,080<br>$3.51 * 3.20 * 2 =$ 22,464<br>$6.99 * 3.20 - 0.90 * 2.00 * 3 =$ 16,968<br>Razem = <b>52,512</b> | <b>m2</b>    |
| 96           | <b>ICRB - KNRU 202-4004-06-20 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Poszycie ścian wykonane z płyty wiórowych OSB-3 o grubości: 18,0 mm - ścianki działowe w sanitariatach<br>$(0.90 + 2.18) * 2.20 - 0.90 * 2.00 * 2 =$<br>Razem = <b>3,176</b>  | <b>3,176</b><br><b>3,176</b>  | <b>m2</b>    |
| <b>III.5</b> | <b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>   |   |              |
| 97           | <b>CSRB1 - KNNR 003-0602-01-10 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu, na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych i zagruntowanych siatkach, zaprawą cementowo-wapienną, przy użyciu wapna suchg.<br>$1.50 * 3.20 * 2 - 0.90 * 2.00 * 2 + 0.90 * 2.00 * 2 + 0.80 * 1.45 =$<br>Razem = <b>10,760</b> | <b>10,760</b><br><b>10,760</b>  | <b>m2</b>    |
| 98           | <b>ICRB - KNR 202-0902-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Tynki zwykłe kat.III wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm<br>$0.25 * 2.00 + 0.38 * 2.00 * 2 + (0.80 * 2 + 1.45) * 0.38 =$<br>Razem = <b>3,179</b>   | <b>3,179</b><br><b>3,179</b>  | <b>m2</b>    |
| 99           | <b>ICRRB - KNR 401-1202-09-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2<br>ściany:<br>$(9.74 * 4 + 10.08 * 2) * 3.20 + 3.30 * 3.20 * 2 - (0.90 * 2.00 * 2 + 0.80 * 1.45) =$<br>$7.91 + 6.51 + 9.19 + 33.10 + 8.44 + 3.02 =$<br>Razem = <b>273,714</b>   | <b>205,544</b><br><b>68,170</b><br><b>273,714</b>   | <b>m2</b>    |
| 100          | <b>ICRB - KNR 202-2009-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku<br>$7.91 + 6.51 + 9.19 + 33.10 + 8.44 + 3.02 =$<br>Razem = <b>68,170</b>   | <b>68,170</b><br><b>68,170</b>  | <b>m2</b>    |
| 101          | <b>KNR 202-2009-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku<br>$(9.74 * 4 + 10.08 * 2) * 3.20 + 3.30 * 3.20 * 2 =$<br>Razem = <b>204,364</b>  | <b>204,364</b><br><b>204,364</b>  | <b>m2</b>    |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : III. Piętro  
ELEMENT : III.5. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 11

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-------|--|---------|-------------|
| 102   | <b>ICAR - KNS 901-3432-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Gładzie gipsowe dwuwarstwowe wykonane na ścianach z płyt gipsowych<br>pom. nr 5: $4.65 * 3.20 - 0.90 * 2.00 = 13,080$<br>pom nr 3: $3.51 * 3.20 * 2 = 22,464$<br>korytarz: $6.99 * 3.20 - 0.90 * 2.00 * 3 = 16,968$<br>Razem = 52,512   | 52,512  | m2          |
| 103   | <b>CSRB1 - KNNR 002-1003-01-00 MRRiB</b><br>Warstwy wyrównujące podłoża pod płytki ceramiczne, z suchej zaprawy "Atlas", na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, układane na gotowym suchym podłożu, o grubości: 5,0 mm<br>pom. nr 2, nr 6, nr 7: $3.51 * 1.80 + 3.31 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2 = 29,718$<br>Razem = 29,718  | 29,718  | m2          |
| 104   | <b>CSRB1 - KNNR 002-1003-02-00 MRRiB</b><br>Warstwy wyrównujące podłoża pod płytki ceramiczne, z suchej zaprawy "Atlas", na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, układane na gotowym suchym podłożu, o grubości: ponad 5 do 15 mm - dodatek za każdy 1 mm grub.- za dalsze 5 mm<br>pom. nr 2, nr 6, nr 7: $3.51 * 1.80 + 3.31 * 1.80 + 4.65 * 1.80 + 2.52 * 1.80 * 2 = 29,718$<br>Razem = 29,718<br>Współcz. = 5,00000<br>Razem = 148,590 | 148,590 | m2          |
| 105   | <b>CSRB1 - KNNR 003-0608-02-10 MRRiB</b><br>Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej, na gotowym i wyrównanym podłożu, z ospoinowaniem, przy zastosowaniu płytek: ceramicznych glazurowanych<br>pom. nr 7/6: $(4.65 * 2 + 2.52 * 2) * 1.80 - (0.60 * 0.90 + 0.90 * 1.80) = 23,652$<br>pom. nr 2: $2.31 * 1.80 * 4 + 3.51 * 1.80 * 2 - 0.90 * 2.00 * 5 = 20,268$<br>fartuchy (ekrany): $1.00 * 1.00 = 1,000$<br>Razem = 44,920         | 44,920  | m2          |
| III.6 | <b>ELEMENT : Stolarka okienna</b>  |         |             |
| 106   | <b>KNR 202-1012-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96 ]<br>Okna podawcze otwierane pionowo, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,80 do 1,25 m2<br>$0.90 * 0.90 = 0,810$<br>Razem = 0,810  | 0,810   | m2          |
| 107   | <b>CSRB1 - KNNR 007-0701-03-11 MRRiB</b><br>Okna z tworzyw sztucznych, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2, PVC 5-komorowe<br>$0.80 * 1.45 = 1,160$<br>Razem = 1,160  | 1,160   | m2          |
| 108   | <b>ICRRB - KNR 1323-0206-08-00 MGiEn</b><br>Osadzenie podokienników o długości do 1,5 m  | 1,000   | szt         |
| III.7 | <b>ELEMENT : Stolarka drzwiowa</b>   |         |             |
| 109   | <b>KNR 202-1019-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone: przeciwpożarowe typ EI30<br>$0.90 * 2.00 = 1,800$<br>Razem = 1,800  | 1,800   | m2          |
| 110   | <b>ICAR - KNS 901-3151-23-42 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone o szerokości 90 cm: płytowo-płycinowe foliowane, z oścież. drewnianą<br>$0.90 * 2.00 * 6 = 10,800$<br>Razem = 10,800  | 10,800  | m2          |
| 111   | <b>KNR 202-1028-02-00 WACETOB Warszawa</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]<br>Drzwi drewniane wahadłowe dwuskrzydłowe, szklone i malowane na budowie: farbą olejną<br>$0.90 * 2.00 * 2 = 3,600$<br>Razem = 3,600   | 3,600   | m2          |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : III. Piętro  
ELEMENT : III.8. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 12

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary |
|--------------|---|---------|-------------|
| <b>III.8</b> | <b>ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi</b>   |         |             |
| 112          | <b>KNR 0004-0501-04-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża pod warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej RENOGRUNT środek gruntujący GRUNTOLIT-W<br>korytarz:<br>$7.22 * 1.50 = 10,830$<br>$7.91 + 6.51 + 9.19 + 33.10 + 8.44 + 3.02 = 68,170$<br>Razem = 79,000                      | 79,000  | m2          |
| 113          | <b>ICRB - KNR 913-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - ręczne wykonanie podkładu o grubości: 20 mm<br>korytarz:<br>$3.00 * 2.20 = 6,600$<br>Razem = 6,600   | 6,600   | m2          |
| 114          | <b>ICRB - KNR 913-0301-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - ręczne wykonanie podkładu o grubości: dodatek za każde 10 mm grubości<br>korytarz:<br>$3.00 * 2.20 = 6,600$<br>Razem = 6,600   | 6,600   | m2          |
| 115          | <b>KNR 0004-0501-02-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Podkłady pod posadzki - warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej RENOGRUNT BW o grubości 5 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m2<br>pom. nr 2,3,4,5,6 (p.t. inwentaryzacji):<br>$8.37 + 19.67 + 14.60 + 19.01 + 11.16 = 72,810$<br>Razem = 72,810           | 72,810  | m2          |
| 116          | <b>ICRB - KNR 202-1113-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki z wykładziny rulonowej z włókien syntetycznych igłowanej, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym Burmatex - "Classic" grub.5 mm<br>pom. nr 5:<br>$33.10 = 33,100$<br>Razem = 33,100   | 33,100  | m2          |
| 117          | <b>ICRB - KNR 202-1118-08-11 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"<br>korytarz:<br>$7.22 * 1.50 = 10,830$<br>$7.91 + 6.51 + 9.19 + 8.44 + 3.02 = 35,070$<br>Razem = 45,900  | 45,900  | m2          |
| 118          | <b>ICRB - KNR 202-1120-05-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas"<br>$2.52 * 2 + 4.65 * 2 - 0.90 * 2 + 7.22 * 2 + 1.50 * 2 - 0.90 * 6 + 6.98 * 2 - 0.90 * 3 + 3.51 * 6 + 1.20 * 2 + 2.30 * 2 - 0.90 * 2 = 62,100$<br>Razem = 62,100 | 62,100  | m           |
| <b>III.9</b> | <b>ELEMENT : Malowanie</b>  |         |             |
| 119          | <b>CSRB1 - KNNR 002-1402-03-03 MRRiB</b><br>Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową białą - sufitów<br>korytarz:<br>$7.10 * 1.50 = 10,650$<br>$7.91 + 6.51 + 9.19 + 33.10 + 8.44 + 3.02 = 68,170$<br>Razem = 78,820  | 78,820  | m2          |
| 120          | <b>CSRB1 - KNNR 002-1402-03-04 MRRiB</b><br>Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową kolorową - ścian<br>$10.76 + 3.18 + 204.36 + 52.51 = 270,810$<br>Razem = 270,810   | 270,810 | m2          |
| <b>IV</b>    | <b>STAN : Klatka schodowa</b>   |         |             |
| <b>IV.1</b>  | <b>ELEMENT : Rozbiórki</b>  |         |             |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : IV. Klatka schodowa  
ELEMENT : IV.1. Rozbiórki

Str: 13

| Lp.         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary             |
|-------------|--|--|-------------------------|
| 121         | <b>CSRB1 - KNNR 003-0403-02-00 MRRiB</b><br>Rozbiórka elementów: żelbetowych -schody<br>$1.20 * 3.16 * 0.20 + 0.182 * 0.30 / 2 * 1.20 * 9 =$<br>Razem =  | <b>1,053</b><br><u>1,053</u><br>1,053                        | <b>m3</b><br><br>m3     |
| 122         | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km<br>$1.20 * 3.16 * 0.20 + 0.182 * 0.30 / 2 * 1.20 * 9 =$<br>Razem =                         | <b>1,053</b><br><u>1,053</u><br>1,053                        | <b>m3</b><br><br>m3     |
| 123         | <b>KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km<br>$1.20 * 3.16 * 0.20 + 0.182 * 0.30 / 2 * 1.20 * 9 =$<br>Razem = | <b>1,053</b><br><u>1,053</u><br>1,053                        | <b>m3</b><br><br>m3     |
| <b>IV.2</b> | <b>ELEMENT : Konstrukcja</b>   |  |                         |
| 124         | <b>ICRRB - KNR 401-0313-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych brzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm  | <b>1,500</b>   | <b>m</b>                |
| 125         | <b>CSRB1 - KNNR 003-0406-01-00 MRRiB</b><br>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali: zwykłej -schody<br>oblicz. statyczne, poz.3:<br>30 =<br>Razem =   | <b>30,000</b><br><u>30,000</u><br>30,000                     | <b>kg</b><br><br>kg     |
| 126         | <b>ICRB - KNR 202-0218-02-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Schody żelbetowe z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm<br>$1.20 * 3.16 + 1.20 * 0.45 =$<br>Razem =  | <b>4,332</b><br><u>4,332</u><br>4,332                        | <b>m2</b><br><br>m2     |
| 127         | <b>KNR 202-0218-06-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20<br>$1.20 * 3.16 + 1.20 * 0.45 =$<br>Razem =   | <b>4,332</b><br><u>4,332</u><br>4,332                        | <b>m2</b><br><br>m2     |
| 128         | <b>ICRB - KNR 202-0218-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu<br>pom. nr 1:<br>$0.60 * 1.30 * 0.08 + 0.15 * 0.30 / 2 * 1.30 * 2 =$<br>Razem =                                | <b>0,121</b><br><u>0,121</u><br>0,121                        | <b>m3</b><br><br>m3     |
| <b>IV.3</b> | <b>ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie</b>  |  |                         |
| 129         | <b>CSRB1 - KNNR 002-1301-03-00 MRRiB</b><br>Pochwyty stalowe na wspornikach z okładziną z masy plastycznej - dodatkowe na wys. 0,75 cm (analogia)<br>$2.75 + 1.85 + 2.60 * 2 + 1.30 =$<br>Razem =  | <b>11,100</b><br><u>11,100</u><br>11,100                     | <b>m</b><br><br>m       |
| <b>IV.4</b> | <b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>  |  |                         |
| 130         | <b>ICRRB - KNR 401-1202-09-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2<br>ściany:<br>sufity:<br>$(5.20 * 2 + 2.52 * 2) * 8.30 =$<br>$2.52 * 5.24 * 3 =$<br>Razem =                  | <b>167,766</b><br><u>128,152</u><br><u>39,614</u><br>167,766 | <b>m2</b><br><br><br>m2 |
| 131         | <b>ICRB - KNR 202-2009-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gladzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku<br>$2.52 * 5.24 * 3 =$<br>Razem =                                  | <b>39,614</b><br><u>39,614</u><br>39,614                     | <b>m2</b><br><br>m2     |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : IV. Klatka schodowa  
ELEMENT : IV.4. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 14

| Lp.         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                   | Jedn. miary |
|-------------|---|-------------------------|-------------|
| 132         | <b>KNR 202-2009-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku<br>ściany:<br>$(5.20 * 2 + 2.52 * 2) * 8.30 =$   | 128,152                 | m2          |
|             | Razem =   | 128,152                 | m2          |
| <b>IV.5</b> | <b>ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi</b>   |                         |             |
| 133         | <b>ICRB - KNR 202-1101-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki<br>pom. nr 1:<br>$1.50 * 1.30 * 0.40 =$  | 0,780                   | m3          |
|             | Razem =   | 0,780                   | m3          |
| 134         | <b>ICRB - KNR 222-1003-01-00 MRIGŻ</b><br>Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro<br>pom. nr1:<br>$1.50 * 1.30 =$   | 1,950                   | m2          |
|             | Razem =   | 1,950                   | m2          |
| 135         | <b>ICRB - KNR 202-1121-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm<br>piwnica:<br>$0.482 * 1.20 * 14 + 1.50 * 1.20 =$<br>parter:<br>$0.466 * 1.20 * 8 + 2.52 * 1.20 =$<br>piętro:<br>$0.466 * 1.20 * 8 + 2.52 * 1.50 =$ | 9,898<br>7,498<br>8,254 | m2          |
|             | Razem =   | 25,650                  | m2          |
| 136         | <b>ICRB - KNR 202-1122-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 20 cm<br>piwnica:<br>$(3.00 * 2 + 1.50 + 1.20 + 0.60) * 0.20 =$  | 1,860                   | m2          |
|             | Razem =   | 1,860                   | m2          |
| <b>IV.6</b> | <b>ELEMENT : Stolarka okienna</b>   |                         |             |
| 137         | <b>ICRRB - KNRU 401-0931-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Wymiana okien drewnianych na okna aluminiowe szklone na budowie, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2<br>$0.80 * 1.45 * 2 =$   | 2,320                   | m2          |
|             | Razem =   | 2,320                   | m2          |
| <b>IV.7</b> | <b>ELEMENT : Malowanie</b>  |                         |             |
| 138         | <b>CSRb1 - KNNR 002-1402-03-03 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową białą - sufitów<br>sufity:<br>$2.52 * 5.24 * 3 =$  | 39,614                  | m2          |
|             | Razem =   | 39,614                  | m2          |
| 139         | <b>CSRb1 - KNNR 002-1402-03-04 MRRiB</b><br>Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: akrylową kolorową - ścian<br>ściany:<br>$(5.20 * 2 + 2.52 * 2) * 8.30 =$   | 128,152                 | m2          |
|             | Razem =   | 128,152                 | m2          |
| 140         | <b>ICRRB - KNR 401-1212-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża<br>$6.60 * 1.00 =$  | 6,600                   | m2          |
|             | Razem =   | 6,600                   | m2          |
| <b>V</b>    | <b>STAN : Dach</b>  |                         |             |
| <b>V.1</b>  | <b>ELEMENT : Rozbiórki</b>  |                         |             |
| 141         | <b>ICRRB - KNR 401-0535-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku<br>$10.61 * 2 =$   | 21,220                  | m           |
|             | Razem =   | 21,220                  | m           |
| 142         | <b>ICRRB - KNR 401-0535-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku   | 14,500                  | m           |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : V. Dach  
ELEMENT : V.1. Rozbiórki

Str: 15

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary      |
|-----|---|---|------------------|
|     | 7.25 * 2 =  | 14,500  |                  |
|     | Razem =   | 14,500  | m                |
| 143 | <b>ICRRB - KNR 401-0535-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku<br>pasy nadrynnowe:         | 10.61 * 0.30 * 2 =  | 6,366            |
|     | Razem =   | 6,366   | m2               |
| 144 | <b>ICRRB - KNR 401-0212-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych  | 3.30 * 0.50 + 1.35 * 0.50 + 1.00 * 0.50 =                 | 2,825            |
|     | Razem =   | 2,825   | m2               |
| 145 | <b>ICRRB - KNR 401-0212-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych gzyms:   | 0.30 * 0.12 * 10.61 * 2 =                                 | 0,764            |
|     | Razem =   | 0,764   | m3               |
| 146 | <b>ICRW - KNR 404-0509-03-00 IGM Warszawa</b><br>Rozebranie pokrycia dachowego z trzech warstw papy z usunięciem rozebranego pokrycia przez ustawione rynny, przy papie ułożonej na: betonie, na zakład     | 10.61 * 0.30 * 4 =  | 12,732           |
|     | Razem =   | 12,732  | m2               |
| 147 | <b>ICRB - KNR 1322-0120-01-00 MGIEEn</b><br>Rozbiórka podłóży i spadków oraz podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym, o grubości do 5 cm                          | (10.61 * 0.30 * 0.05) * 4 =                               | 0,637            |
|     | Razem =   | 0,637   | m3               |
| 148 | <b>ICRRB - KNR 1323-0106-08-00 MGIEEn</b><br>Rozbiórki izolacji ciepłych ze styropianu  | (10.61 * 0.30 * 0.05) * 4 =                               | 0,637            |
|     | Razem =   | 0,637   | m3               |
| 149 | <b>ICRRB - KNR 401-0106-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru  | 2.825 * 0.08 + 0.764 + 0.12.732 * 0.015 + 0.637 + 0.637 = | 2,455            |
|     | Razem =   | 2,455   | m3               |
| 150 | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km                                 | 2.825 * 0.08 + 0.764 + 0.12.732 * 0.015 + 0.637 + 0.637 = | 2,455            |
|     | Razem =   | 2,455   | m3               |
| 151 | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km | 2.825 * 0.08 + 0.764 + 0.12.732 * 0.015 + 0.637 + 0.637 = | 2,455            |
|     | Razem =   | 2,455   |                  |
|     | Współcz. =  | 4,00000   |                  |
|     | Razem =   | 9,820   | m3               |
| V.2 | <b>ELEMENT : Konstrukcja dachu</b>  |   |                  |
| 152 | <b>CSRBI - KNNR 002-0402-01-00 MRRIB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej kl.II murlaty i podwaliny - montaż<br>murlaty:<br>podwaliny:                            | 10.74*2 =<br>10.50 * 2 =                                  | 21,480<br>21,000 |
|     | Razem =   | 42,480  | m                |



Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : V. Dach  
ELEMENT : V.2. Konstrukcja dachu

Str: 16

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 153 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-01-10 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II murlaty i podwaliny - materiał<br>murlaty: $10.74 * 0.14 * 0.14 * 2 =$ 0,421<br>podwaliny: $10.50 * 0.14 * 0.14 * 2 =$ 0,412<br>Razem = 0,833                     | 0,833   | m3          |
| 154 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-03-00 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II słupy - montaż<br>$1.70 * 6 * 2 =$ 20,400<br>Razem = 20,400   | 20,400  | m           |
| 155 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-03-10 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II słupy - materiał<br>$1.70 * 0.07 * 0.12 * 6 * 2 =$ 0,171<br>Razem = 0,171   | 0,171   | m3          |
| 156 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-02-00 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II płatwie - montaż<br>$10.74 * 2 =$ 21,480<br>Razem = 21,480  | 21,480  | m           |
| 157 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-02-10 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II płatwie - materiał<br>$10.74 * 0.063 * 0.15 * 2 =$ 0,203<br>Razem = 0,203   | 0,203   | m3          |
| 158 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II miecze i kleszcze z bali - montaż<br>$0.81 * 10 * 2 =$ 16,200<br>Razem = 16,200   | 16,200  | m           |
| 159 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-04-10 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II miecze i kleszcze z bali - materiał<br>$0.81 * 0.06 * 0.12 * 10 * 2 =$ 0,117<br>Razem = 0,117   | 0,117   | m3          |
| 160 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-05-00 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II krokwie zwykle - montaż<br>krokwie 11,5*22,5cm: $13 * 2 =$ 26,000<br>krokwie 7*22,5cm: $1 * 2 =$ 2,000<br>Razem = 28,000  | 28,000  | m           |
| 161 | <b>CSRB1 - KNNR 002-0402-05-10 MRRiB</b><br>Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II krokwie zwykle - materiał<br>krokwie 11,5*22,5cm: $6.50 * 0.115 * 0.225 * 13 * 2 =$ 4,373<br>krokwie 7*22,5cm: $6.50 * 0.07 * 0.225 * 2 =$ 0,205<br>Razem = 4,578 | 4,578   | m3          |
| 162 | <b>ICRB - KNR 202-0409-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2<br>$1.55 * 0.04 * 0.12 * 12 =$ 0,089<br>Razem = 0,089  | 0,089   | m3          |
| 163 | <b>ICRB - KNR 912-0204-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Mocowanie folii paroizolacyjnej PAROC na ścianie budynku wielokondygnacyjnego - na więźbie dachowej - ANALOGIA<br>$6.25 * 10.00 * 2 =$ 125,000<br>Razem = 125,000   | 125,000 | m2          |
| 164 | <b>KNR 0005-0104-06-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r. ]<br>Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi: 80-100 cm<br>$6.70 * 10.74 * 2 / 100 =$ 1,439<br>Razem = 1,439  | 1,439   | 100 m2      |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : V. Dach  
ELEMENT : V.2. Konstrukcja dachu

Str: 17

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                     | Jedn. miary |
|------------|--|---------------------------|-------------|
| 165        | <b>ICRB - KNR 202-0410-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Ołacenie połaci dachowych latami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw lat: ponad 16 do 24 cm<br>$6.70 * 10.74 * 2 =$<br>Razem =  | <u>143,916</u><br>143,916 | m2          |
| <b>V.3</b> | <b>ELEMENT : Konstrukcja ścian</b>   |                           |             |
| 166        | <b>ICAR - KNS 901-2213-21-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.]</b><br>Ściany konstrukcyjne i wypełniające grub.1 cegły i grubsze, murowane w budynkach wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego<br>$11.14 * 2.30 / 2 * 0.25 * 2 =$<br>Razem =  | <u>6,406</u><br>6,406     | m3          |
| 167        | <b>CSRB1 - KNNR 002-0308-01-01 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, murowane na zaprawie cementowo-wapiennej M-7, z cegieł budowlanych pełnych klasy 10<br>kominy na poddaszu:<br>$2.60 * 0.38 * 1.60 + 1.00 * 0.38 * 1.60 =$<br>Razem =   | <u>2,189</u><br>2,189     | m3          |
| 168        | <b>CSRB1 - KNNR 002-0308-01-02 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, murowane na zaprawie cementowo-wapiennej M-7, z cegieł budowlanych pełnych klasy 15 (cegła klinkierowa)<br>kominy ponad dachem:<br>$2.60 * 0.38 * 0.80 + 1.00 * 0.38 * 0.80 + 1.20 * 0.38 * 2.00 =$<br>Razem =                   | <u>2,006</u><br>2,006     | m3          |
| 169        | <b>ICRD - KNR 221-0608-01-00 MBGPIK [Ruszt.]</b><br>Spoinowanie ścian i słupów - kominy ponad dachem<br>$(2.60 * 2 + 0.38 * 2) * 0.80 + (1.00 * 2 + 0.38 * 2) * 0.80 + (1.20 * 2 + 0.38 * 2) * 2.00 =$<br>Razem =  | <u>13,296</u><br>13,296   | m2          |
| <b>V.4</b> | <b>ELEMENT : Pokrycia dachowe</b>  |                           |             |
| 170        | <b>ICRB - KNR 202-0504-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: marsylka ceramiczna<br>$6.70 * 10.74 * 2 =$<br>Razem =  | <u>143,916</u><br>143,916 | m2          |
| 171        | <b>CSRB1 - KNNR 002-1105-02-00 MRRiB</b><br>Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone<br>$0.55 * 0.85 =$<br>Razem =  | <u>0,468</u><br>0,468     | m2          |
| <b>V.5</b> | <b>ELEMENT : Obróbki blacharskie</b>   |                           |             |
| 172        | <b>CSRB1 - KNNR 002-0504-05-00 MRRiB</b><br>Obróbki blacharskie włazów i okien dachowych, w dachach krytych papą lub dachówką, z blachy: ocynkowanej grub. 0,50 mm   | <b>1,000</b>              | <b>szt</b>  |
| 173        | <b>CSRB1 - KNNR 002-0505-05-02 MRRiB</b><br>Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, o średnicy: 150 mm<br>$10.61 * 2 =$<br>Razem =   | <u>21,220</u><br>21,220   | m           |
| 174        | <b>CSRB1 - KNNR 002-0505-07-02 MRRiB [Ruszt.]</b><br>Rury spustowe z blachy ocynkowanej, o średnicy: 120 mm<br>$7.15 * 2 =$<br>Razem =   | <u>14,300</u><br>14,300   | m           |
| 175        | <b>ICRRB - KNR 401-0531-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Uzupełnienie obróbek blacharskich kominierzy kominów i ścian, świetlików itp., w dachu krytym dachówkami holenderkami lub płytami falistymi azbestowo-cementowymi: blachą ocynkowaną<br>$(3.00 * 2 + 0.38 * 2 + 1.40 * 2 + 0.38 * 2 + 1.60 * 2 + 0.38 * 2) * 0.35 =$<br>Razem = | <u>4,998</u><br>4,998     | m2          |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : V. Dach  
ELEMENT : V.6. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 18

| Lp.         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary                                 |
|-------------|---|---|---|
| <b>V.6</b>  | <b>ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne</b>   |   |   |
| 176         | <b>CSRB1 - KNNR 002-0801-01-00 MRRiB</b><br>Tynki wewnętrzne zwykłe II kategorii ścian i słupów<br><br>$11.14 * 2.30 / 2 * 2 =$<br>Razem =  | <b>25,622</b><br><br>25,622<br>25,622                                       | <b>m2</b><br><br><br>m2                     |
| <b>V.7</b>  | <b>ELEMENT : Izolacje</b>   |   |   |
| 177         | <b>ICRB - KNR 202-0613-03-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego<br><br>$10.00 * 10.90 =$<br>Razem =  | <b>109,000</b><br><br>109,000<br>109,000                                    | <b>m2</b><br><br><br>m2                     |
| 178         | <b>ICRB - KNR 912-0203-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Mocowanie folii paroizolacyjnej PAROC na ścianie budynku jednokondygnacyjnego; paroizolacja stropodachu - ANALOGIA<br><br>$10.00 * 10.90 =$<br>Razem =   | <b>109,000</b><br><br>109,000<br>109,000                                    | <b>m2</b><br><br><br>m2                     |
| <b>VI</b>   | <b>STAN : Elewacja</b>  |   |   |
| <b>VI.1</b> | <b>ELEMENT : Elewacja parteru i piętra</b>  |   |   |
| 179         | <b>KNR 0004-0101-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przygotowanie podłoża oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>$(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 6.25 =$<br>minus otwory okienne parteru:<br>minus otwór drzwiowy:<br>minus otwory okienne piętra:<br>Razem =   | <b>228,315</b><br><br>267,500<br>- 17,400<br>- 2,000<br>- 19,785<br>228,315 | <b>m2</b><br><br><br><br><br><br>m2         |
| 180         | <b>KNR 0004-0101-04-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przygotowanie podłoża polegające na uzupełnieniu ubytków w tynkach o ilości w stos.do powierzchni ściany: do 30%<br><br>$((10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 6.25) * 0.20 =$<br>minus otwory okienne parteru:<br>minus otwór drzwiowy:<br>minus otwory okienne piętra:<br>Razem = | <b>14,315</b><br><br>53,500<br>- 17,400<br>- 2,000<br>- 19,785<br>14,315    | <b>m2</b><br><br><br><br><br><br>m2         |
| 181         | <b>KNR 0004-0101-05-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przygotowanie podłoża gruntowanie podłoża jednokrotnie<br><br>$(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 6.25 + 10.50 * 2.30 / 2 * 2 =$<br>minus otwory okienne parteru:<br>minus otwór drzwiowy:<br>minus otwory okienne piętra:<br>Razem =   | <b>252,465</b><br><br>291,650<br>- 17,400<br>- 2,000<br>- 19,785<br>252,465 | <b>m2</b><br><br><br><br><br><br>m2         |
| 182         | <b>KNR 0004-0102-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawą klejową LEPSTYR<br><br>$((10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 6.25 + 10.50 * 2.30 / 2 * 2) / 100 =$<br>minus otwory okienne parteru:<br>minus otwór drzwiowy:<br>minus otwory okienne piętra:<br>Razem =                       | <b>2,525</b><br><br>2,917<br>- 0,174<br>- 0,020<br>- 0,198<br>2,525         | <b>100 m2</b><br><br><br><br><br><br>100 m2 |
| 183         | <b>KNR 0004-0102-05-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm zaprawą klejową LEPSTYR<br><br>parter:<br>piętro:<br>Razem =   | <b>0,137</b><br><br>0,074<br>0,063<br>0,137                                 | <b>100 m2</b><br><br><br><br>100 m2         |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : VI. Elewacja  
ELEMENT : VI.1. Elewacja parteru i piętra

Str: 19

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary                      |
|-----|---|--|----------------------------------|
| 184 | <b>KNR 0004-0103-02-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża: z cegły<br>$((10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 6.25 + 10.50 * 2.30 / 2 * 2) / 100 =$<br>minus otwory okienne parteru: $-(0.80 * 1.45 * 15) / 100 =$<br>minus otwór drzwiowy: $-(1.00 * 2.00) / 100 =$<br>minus otwory okienne piętra: $-(5.10 * 1.15 + 0.80 * 1.45 * 12) / 100 =$<br>Razem =                            | 2,525<br>2,917<br>- 0,174<br>- 0,020<br>- 0,198<br>2,525 | 100 m2<br><br><br><br><br>100 m2 |
| 185 | <b>KNR 0004-0103-07-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawą klejową STYRLEP<br>$((10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 6.25 + 10.50 * 2.30 / 2 * 2) / 100 =$<br>minus otwory okienne parteru: $-(0.80 * 1.45 * 15) / 100 =$<br>minus otwór drzwiowy: $-(1.00 * 2.00) / 100 =$<br>minus otwory okienne piętra: $-(5.10 * 1.15 + 0.80 * 1.45 * 12) / 100 =$<br>Razem =  | 2,525<br>2,917<br>- 0,174<br>- 0,020<br>- 0,198<br>2,525 | 100 m2<br><br><br><br><br>100 m2 |
| 186 | <b>KNR 0004-0103-09-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach zaprawą klejową STYRLEP<br>parter: $(0.80 + 1.45 * 2) * 0.12 * 15 / 100 + (1.00 + 2.00 * 2) * 0.15 / 100 =$<br>piętro: $(5.10 + 1.45 * 2) * 0.12 / 100 + (0.80 + 1.45 * 2) * 0.12 * 12 / 100 =$<br>Razem =   | 0,137<br>0,074<br>0,063<br>0,137                         | 100 m2<br><br><br>100 m2         |
| 187 | <b>KNR 0004-0104-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - ochrona kątownikiem narożników: prostych<br>naroża budynku: $6.25 * 4 / 100 =$<br>otwór drzwiowy: $(2.00 * 2 + 1.00) / 100 =$<br>otwory okienne parteru: $((1.45 * 2 + 0.80) * 15) / 100 =$<br>otwory okienne piętra: $(5.10 + 1.45 * 2) / 100 + (1.45 * 2 + 0.80) * 12 / 100 =$<br>Razem =  | 1,379<br>0,250<br>0,050<br>0,555<br>0,524<br>1,379       | 100 m<br><br><br><br><br>100 m   |
| 188 | <b>ICRB - KNR 222-0202-05-00 MRIGŻ [Ruszt.]</b><br>Spadki pod obróbki blacharskie, wykonane z zaprawy cementowej przy grubości warstwy do 6 cm, na: podokiennikach<br>parter: $0.80 * 0.20 * 15 =$<br>piętro: $(5.10 + 0.80 * 12) * 0.20 =$<br>Razem =  | 5,340<br>2,400<br>2,940<br>5,340                         | m2<br><br><br>m2                 |
| 189 | <b>KNR 0004-0104-04-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - montaż listwy cokolowej do podłoża: z cegły<br>$(10.50 * 2 + 10.90 * 2) / 100 =$<br>Razem =   | 0,428<br>0,428   | 100 m<br><br>100 m               |
| 190 | <b>KNR 0004-0105-05-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy POZTYNK SZ o uziarnieniu 3,0 mm i fakturze: baranek<br>$((10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 6.25 + 10.50 * 2.30 / 2 * 2) / 100 =$<br>minus otwory okienne parteru: $-(0.80 * 1.45 * 15) / 100 =$<br>minus otwór drzwiowy: $-(1.00 * 2.00) / 100 =$<br>minus otwory okienne piętra: $-(5.10 * 1.15 + 0.80 * 1.45 * 12) / 100 =$<br>Razem = | 2,525<br>2,917<br>- 0,174<br>- 0,020<br>- 0,198<br>2,525 | 100 m2<br><br><br><br><br>100 m2 |
| 191 | <b>KNR 1323-0206-08-00 MGIEEn [Ruszt.]</b><br>Osadzenie podokienników o długości do 1,5 m<br>15 + 12 =<br>Razem =   | 27,000<br>27,000<br>27,000                               | szt<br><br>szt                   |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : VI. Elewacja  
ELEMENT : VI.1. Elewacja parteru i piętra

Str: 20

| Lp.         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość         | Jedn. miary   |
|-------------|--|---------------|---------------|
| 192         | <b>KNR 1323-0206-09-00 MGiEn [Ruszt.]</b><br>Osadzenie podokienników o długości ponad 1,5 m  | <b>1,000</b>  | <b>szt</b>    |
| 193         | <b>KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]</b><br>[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach daszków  | <b>2,750</b>  | <b>m2</b>     |
|             | $2.50 * 1.10 =$  | 2,750         |               |
|             | Razem =  | 2,750         | m2            |
| <b>VI.2</b> | <b>ELEMENT : Cokół</b>   |               |               |
| 194         | <b>KNR 0004-0101-01-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przygotowanie podłoża oczyszczenie i zmycie podłoża  | <b>42,800</b> | <b>m2</b>     |
|             | $(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.00 =$   | 42,800        |               |
|             | Razem =  | 42,800        | m2            |
| 195         | <b>KNR 0004-0101-04-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przygotowanie podłoża polegające na uzupełnieniu ubytków w tynkach o ilości w stos.do powierzchni ściany: do 30%               | <b>8,560</b>  | <b>m2</b>     |
|             | $(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.00 * 0.20 =$  | 8,560         |               |
|             | Razem =  | 8,560         | m2            |
| 196         | <b>KNR 0004-0101-05-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przygotowanie podłoża gruntowanie podłoża jednokrotnie   | <b>42,800</b> | <b>m2</b>     |
|             | $(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.00 =$   | 42,800        |               |
|             | Razem =  | 42,800        | m2            |
| 197         | <b>KNR 0004-0102-01-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawą klejową LEPSTYR   | <b>0,428</b>  | <b>100 m2</b> |
|             | $(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.00 / 100 =$   | 0,428         |               |
|             | Razem =  | 0,428         | 100 m2        |
| 198         | <b>KNR 0004-0103-02-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża: z cegły                           | <b>0,428</b>  | <b>100 m2</b> |
|             | $(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.00 / 100 =$   | 0,428         |               |
|             | Razem =  | 0,428         | 100 m2        |
| 199         | <b>KNR 0004-0103-07-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawą klejową STYRLEP   | <b>0,428</b>  | <b>100 m2</b> |
|             | $(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.00 / 100 =$   | 0,428         |               |
|             | Razem =  | 0,428         | 100 m2        |
| 200         | <b>KNR 0004-0104-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - ochrona kątownikiem narożników: prostych  | <b>0,040</b>  | <b>100 m</b>  |
| 201         | <b>KNR 0004-0109-03-00 KOPRIN Koszalin</b><br>[ Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r. ]<br>Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia: 3,0 mm /środek gruntujący TYNKOLIT-T/ | <b>0,428</b>  | <b>100 m2</b> |
|             | $(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.00 / 100 =$   | 0,428         |               |
|             | Razem =  | 0,428         | 100 m2        |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : VII. Roboty zewnętrzne

Str: 21

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                      | Jedn. miary |
|--------------|--|----------------------------|-------------|
| <b>VII</b>   | <b>STAN : Roboty zewnętrzne</b>  |                            |             |
| <b>VII.1</b> | <b>ELEMENT : Izolacje</b>  |                            |             |
| 202          | <b>ICRB - KNR 201-0708-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykopy mechaniczne w gruncie kat.III o głębokości do 2,5 m wykonywane przy użyciu koparko-spycharki 0,15 m3<br>$(0.60 * 1.50 * 13.50 + 0.90 * 1.50 / 2 * 13.50) * 2 + (0.60 * 1.50 * 10.90 + 0.90 * 1.50 / 2 * 10.90) * 2 =$<br>Razem =  | 76,860<br>76,860<br>76,860 | m3          |
| 203          | <b>ICRB - KNR 913-0101-02-01 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS ręczne zmycie powierzchni - powierzchnia pod izolację ścian fundamentowych (analogia)<br>$(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.80 =$<br>Razem =  | 77,040<br>77,040           | m2          |
| 204          | <b>ICRRB - KNRU 401-0641-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - z gruntowaniem<br>$(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.80 =$<br>Razem =  | 77,040<br>77,040           | m2          |
| 205          | <b>ICRRB - KNRU 401-0641-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Izolacja pionowa ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego o grubości 5 cm<br>$(10.50 * 2 + 10.90 * 2) * 1.80 =$<br>Razem =   | 77,040<br>77,040           | m2          |
| 206          | <b>CSRB1 - KNNR 001-0214-05-00 MRRiB</b><br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat.III-IV, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech.<br>$(0.60 * 1.50 * 13.50 + 0.90 * 1.50 / 2 * 13.50) * 2 + (0.60 * 1.50 * 10.90 + 0.90 * 1.50 / 2 * 10.90) * 2 =$<br>Razem = | 76,860<br>76,860           | m3          |
| <b>VII.2</b> | <b>ELEMENT : Kanalizacja deszczowa</b>   |                            |             |
| 207          | <b>CSRB1 - KNNR 001-0307-02-00 MRRiB</b><br>Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. III-IV - pogłębienie wykopu pod drenaż opaskowy<br>włączenie drenażu opaskowego:<br>$(0.60 + 3.00) / 2 * 2.00 * 4.00 =$<br>Razem =             | 14,400<br>14,400           | m3          |
| 208          | <b>ICRB - KNR 201-0708-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wykopy mechaniczne w gruncie kat.III o głębokości do 2,5 m wykonywane przy użyciu koparko-spycharki 0,15 m3<br>$(0.60 * 1.50 * 13.50 + 0.90 * 1.50 / 2 * 13.50) * 2 + (0.60 * 1.50 * 10.90 + 0.90 * 1.50 / 2 * 10.90) * 2 =$<br>Razem =  | 76,860<br>76,860           | m3          |
| 209          | <b>CSRB1 - KNNR 001-0608-01-00 MRRiB</b><br>Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: ze żwiru<br>$12.00 * 0.40 * 0.10 * 4 + 0.60 * 0.10 * 4.00 =$<br>Razem =  | 2,160<br>2,160             | m3          |
| 210          | <b>CSRB2 - KNNR 011-0703-03-50 MRRiB</b><br>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, o średnicy nominalnej: 100 mm - z otuliną filtracyjną<br>$12.00 * 4 + 4.00 =$<br>Razem =   | 52,000<br>52,000           | m           |
| 211          | <b>CSRB1 - KNNR 010-0117-03-10 MRRiB</b><br>Obsypanie rurociągów drenarskich o średnicy: 10,0 cm, żwirem<br>$12.00 * 4 + 4.00 =$<br>Razem =  | 52,000<br>52,000           | m           |
| 212          | <b>CSRB2 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB</b><br>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej: 160 mm<br>K1-K3: 16 = 16,000<br>K3-K ist: 20 = 20,000<br>K2-K3: 5 = 5,000<br>Razem =  | 41,000                     | m           |

**Ogólnobudowlane adaptacyjne**

STAN : VII. Roboty zewnętrzne  
ELEMENT : VII.2. Kanalizacja deszczowa

Str: 22

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary    |
|--------------|---|--|----------------|
| 213          | <b>ICRS - KNR 218-0516-02-04 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Ułożenie kształtek żeliwnych kielichowych, uszczelnianych zaprawą cem.M 12, o średnicy 150 mm - czyszczaków   | <b>4,000</b>   | <b>szt</b>     |
| 214          | <b>ICRRI - KNR 402-0214-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego (rewizji) o średnicy: 150 mm   | <b>4,000</b>   | <b>szt</b>     |
| 215          | <b>ICRS - KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ</b><br>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem  | <b>5,904</b>   | <b>m3</b>      |
|              |   | $41.00 * 0.48 * 0.30 =$                                    | 5,904          |
|              |   | Razem =  | 5,904 m3       |
| 216          | <b>CSRB2 - KNNR 004-1413-01-00 MRRiB</b><br>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości studni 3 m   | <b>7,000</b>   | <b>studnia</b> |
| 217          | <b>CSRB2 - KNNR 004-1413-02-00 MRRiB</b><br>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości   | <b>- 13,000</b>  | <b>szt</b>     |
| 218          | <b>CSRB1 - KNNR 001-0214-05-00 MRRiB</b><br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat.III-IV, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech.                    | <b>78,487</b>  | <b>m3</b>      |
|              |   | $14.40 + 76.86 - (2.16 + 5.904 + 3.149 + 1.56) =$          | 78,487         |
|              |   | Razem =  | 78,487 m3      |
| <b>VII.3</b> | <b>ELEMENT : Parkingi i zatoki</b>  |  |                |
| 219          | <b>CSRB1 - KNNR 006-0805-02-00 MRRiB</b><br>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm i spoinach wypełnionych piaskiem  | <b>214,400</b>   | <b>m2</b>      |
|              |   | $29.00 * 4.00 + 12.00 * 8.20 =$                            | 214,400        |
|              |   | Razem =  | 214,400 m2     |
| 220          | <b>CSRB1 - KNNR 006-0806-01-00 MRRiB</b><br>Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce piaskowej   | <b>49,200</b>  | <b>m</b>       |
|              |   | $29.00 + 12.00 + 8.20 =$                                   | 49,200         |
|              |   | Razem =  | 49,200 m       |
| 221          | <b>CSRB3 - KNNR 005-0719-07-00 MRRiB</b><br>Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce: piaskowej - 35x35x5 cm  | <b>70,200</b>  | <b>m2</b>      |
|              |   | $5.40 * 13.00 =$   | 70,200         |
|              |   | Razem =  | 70,200 m2      |
| 222          | <b>CSRB1 - KNNR 006-0806-07-00 MRRiB</b><br>Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm   | <b>18,400</b>  | <b>m</b>       |
|              |   | $5.40 + 13.00 =$   | 18,400         |
|              |   | Razem =  | 18,400 m       |
| 223          | <b>ICRRB - KNR 401-0212-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm  | <b>1,700</b>   | <b>m3</b>      |
|              |   | $(12.08 * 0.50 * 2 + 10.74 * 0.50 + 7.60 * 0.50) * 0.08 =$ | 1,700          |
|              |   | Razem =  | 1,700 m3       |
| 224          | <b>CSRB3 - KNNR 005-0719-05-00 MRRiB</b><br>Rozebranie mechaniczne nawierzchni: z mas miner.- bitum.o grubości 4 cm   | <b>48,000</b>  | <b>m2</b>      |
|              |   | $12.00 * 4.00 =$   | 48,000         |
|              |   | Razem =  | 48,000 m2      |
| 225          | <b>CSRB1 - KNNR 006-0101-03-00 MRRiB</b><br>Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym | <b>75,000</b>  | <b>m2</b>      |
|              |   | $15.00 * 5.00 =$   | 75,000         |
|              |   | Razem =  | 75,000 m2      |
| 226          | <b>ICRD - KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa</b><br>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm                               | <b>300,000</b>   | <b>m2</b>      |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : VII. Roboty zewnętrzne  
ELEMENT : VII.3. Parkingi i zatoki

Str: 23

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--|-------------|
|     | $15.00 * 5.00 =$<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Razem =   | 75,000<br>75,000<br>4,00000<br>300,000       | m2          |
| 227 | <b>ICRD - KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa</b><br>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV<br>$34.00 + 12.00 + 13.20 =$<br>Razem =  | 59,200<br>59,200<br>59,200                   | m           |
| 228 | <b>ICRD - KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b><br>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe<br>$(34.00 + 12.00 + 13.20) * 0.30 * 0.20 =$<br>Razem =  | 3,552<br>3,552<br>3,552                      | m3          |
| 229 | <b>ICRD - KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b><br>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej<br>$34.00 + 12.00 + 13.20 =$<br>Razem =  | 59,200<br>59,200<br>59,200                   | m           |
| 230 | <b>CSRB1 - KNNR 006-0104-02-10 MRRiB</b><br>Warstwy odsączające z piasku, wykonywane ręcznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm, zagęszczane mechanicznie: walcem statycznym<br>$34.00 * 4.00 + 12.00 * 13.20 + 5.40 * 13.00 =$<br>Razem =   | 364,600<br>364,600<br>364,600                | m2          |
| 231 | <b>CSRB1 - KNNR 006-0105-01-00 MRRiB</b><br>Podsypki piaskowe wykonywane i zagęszczane ręcznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm<br>$34.00 * 4.00 + 12.00 * 13.20 + 5.40 * 13.00 =$<br>Razem =   | 364,600<br>364,600<br>364,600                | m2          |
| 232 | <b>CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB</b><br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.8 cm<br>$34.00 * 4.00 + 12.00 * 13.20 + 5.40 * 13.00 =$<br>Razem =  | 364,600<br>364,600<br>364,600                | m2          |
| 233 | <b>CSRB1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB</b><br>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm<br>$12.08 * 2 + 10.74 + 7.60 =$<br>Razem =   | 42,500<br>42,500<br>42,500                   | m           |
| 234 | <b>ICRD - KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa</b><br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej - opaska budynku<br>$12.08 * 0.50 * 2 + 10.74 * 0.50 + 7.60 * 0.50 =$<br>Razem =  | 21,250<br>21,250<br>21,250                   | m2          |
| 235 | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km<br>$(12.08 * 0.50 * 2 + 10.74 * 0.50 + 7.60 * 0.50) * 0.08 =$<br>$(12.00 * 4.00) * 0.04 =$<br>Razem =  | 1,700<br>1,920<br>3,620                      | m3          |
| 236 | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km<br>$(12.08 * 0.50 * 2 + 10.74 * 0.50 + 7.60 * 0.50) * 0.08 =$<br>$(12.00 * 4.00) * 0.04 =$<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Razem = | 1,700<br>1,920<br>3,620<br>4,00000<br>14,480 | m3          |



Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : VII. Roboty zewnętrzne  
ELEMENT : VII.3. Parkingi i zatoki

Str: 24

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary |
|---------------|---|--------|-------------|
| 237           | <b>ICRB - KNR 1312-1701-01-00 MGIE</b><br>Transport materiałów na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem, sposobem: - ręcznym<br>trylinka: 56 = 56,000<br>krawężnik betonowy: 6.47 = 6,470<br>płytki chodnikowe: 2.11 = 2,110<br>Razem = 64,580 t   | 64,580 | t           |
| 238           | <b>ICRB - KNR 1312-1701-02-00 MGIE</b><br>Transport materiałów na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem, sposobem: - ręcznym - za każde rozp.0,5 km ponad 1 km   | 56,000 | t           |
| <b>VII.4</b>  | <b>ELEMENT : Schody zewnętrzne</b>  |        |             |
| 239           | <b>CSRB1 - KNNR 003-0403-01-00 MRRiB</b><br>Rozbiórka elementów: betonowych - schody<br>$3.00 * 1.40 * 0.17 + 1.10 * 2.70 * 0.17 = 1,219$<br>Razem = 1,219 m3   | 1,219  | m3          |
| 240           | <b>CSRB1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB</b><br>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm - schody do budynku<br>$2.70 + 1.10 + 3.00 + 1.40 = 8,200$<br>Razem = 8,200 m   | 8,200  | m           |
| 241           | <b>ICRD - KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa</b><br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej - schody do budynku<br>$2.70 * 1.10 + 3.00 * 0.30 + 1.10 * 0.30 = 4,200$<br>Razem = 4,200 m2   | 4,200  | m2          |
| 242           | <b>ICRB - KNR 202-1209-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - tarasowe (przy pochylni)<br>$4.00 * 2 = 8,000$<br>Razem = 8,000 m   | 8,000  | m           |
| 243           | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km<br>$3.00 * 1.40 * 0.17 + 1.10 * 2.70 * 0.17 = 1,219$<br>Razem = 1,219 m3  | 1,219  | m3          |
| 244           | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km<br>$3.00 * 1.40 * 0.17 + 1.10 * 2.70 * 0.17 = 1,219$<br>Razem = 1,219<br>Współcz. = 4,00000<br>Razem = 4,876 m3 | 4,876  | m3          |
| <b>VII.5</b>  | <b>ELEMENT : Rusztowania</b>  |        |             |
| 245           | <b>CSRB1 - KNNR 002-1504-01-00 MRRiB</b><br>Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych, o wysokości: do 10 m<br>$((10.90 * 2 + 0.50 * 2) * 7.60 + (10.50 * 2 + 0.50 * 2) * 4.61) / 100 = 2,747$<br>Razem = 2,747 100 m2  | 2,747  | 100 m2      |
| 246           | <b>Rusztowanie</b><br>Rozliczenie pracy rusztowania   | 1,000  | kpl         |
| <b>VIII</b>   | <b>STAN : Rozbiórki obiektów</b>  |        |             |
| <b>VIII.1</b> | <b>ELEMENT : Budynek garażowo-gospodarczy</b>   |        |             |
| 247           | <b>ICRW - OBIEKT ZK-0308-08-10 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Roboty rozbiórkowe dachu<br>$6.70 * 7.15 = 47,905$<br>Razem = 47,905 m2 p.u.   | 47,905 | m2 p.u.     |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : VIII. Rozbiórki obiektów  
ELEMENT : VIII.1. Budynek garażowo-gospodarczy

Str: 25

| Lp.           | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary                     |
|---------------|--|---|---------------------------------|
| 248           | <b>ICRW - OBIEKT ZK-0308-08-30 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Roboty rozbiórkowe ścian<br><br>$6.70 * 7.15 =$<br>Razem =  | <b>47,905</b><br>47,905<br>47,905                           | <b>m2 p.u.</b><br><br>m2 p.u.   |
| 249           | <b>ICRRB - KNR 401-0212-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm<br>posadzka: $6.70 * 7.15 * 0.12 =$<br>opaska budynku: $(6.70 + 8.15 * 2) * 0.50 * 0.10 =$<br>podjazd: $6.70 * 1.30 * 0.15 =$<br>posadzka w blaszakach: $7.30 * 3.00 * 0.15 * 2 =$<br>Razem = | <b>14,776</b><br>5,749<br>1,150<br>1,307<br>6,570<br>14,776 | <b>m3</b><br><br><br><br><br>m3 |
| 250           | <b>ICRW - OBIEKT ZK-0308-08-60 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Roboty rozbiórkowe fundamentów<br><br>$6.70 * 7.15 =$<br>Razem =  | <b>47,905</b><br>47,905                                     | <b>m2 p.u.</b><br>m2 p.u.       |
| 251           | <b>ICRW - OBIEKT ZK-0308-08-90 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Wywóz gruzu i elementów z rozbiórek<br><br>$6.70 * 7.15 =$<br>Razem =   | <b>47,905</b><br>47,905                                     | <b>m2 p.u.</b><br>m2 p.u.       |
| 252           | <b>ICRB - KNR 1312-1701-03-00 MGIE n</b><br>Transport materiałów na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem, sposobem: - mechanicznym (garaże "blaszaki")   | <b>1,800</b>  | <b>t</b>                        |
| 253           | <b>ICRB - KNR 1312-1701-04-00 MGIE n</b><br>Transport materiałów na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem, sposobem: - mechanicz.- za każde rozp.0,5 km ponad 1 km<br>Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 6,00000 ( 1,800 t * 6,00000 = 10,800 t)   | <b>10,800</b>   | <b>t</b>                        |
| <b>VIII.2</b> | <b>ELEMENT : Śmietnik</b>  |   |                                 |
| 254           | <b>KNR 225-0207-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie zadaszeń o konstrukcji prostej, osłoniętych z trzech stron ścianami<br>Uwaga: skrót jednostki miary "m2 p.z." oznacza - metr kwadratowy powierzchni zabudowy<br><br>$3.00 * 2.95 =$<br>Razem =   | <b>8,850</b><br>8,850                                       | <b>m2 p.z.</b><br>m2 p.z.       |
| 255           | <b>ICRRB - KNR 401-0348-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły<br><br>$(3.00 * 2 + 2.95) * 1.30 =$<br>Razem =   | <b>11,635</b><br>11,635                                     | <b>m2</b><br>m2                 |
| 256           | <b>ICRRB - KNR 401-0212-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm<br><br>$3.00 * 2.95 * 0.12 =$<br>Razem =  | <b>1,062</b><br>1,062                                       | <b>m3</b><br>m3                 |
| 257           | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km<br>ścianki: $(3.00 * 2 + 2.95) * 1.30 * 0.12 =$<br>posadzka: $3.00 * 2.95 * 0.12 =$<br>Razem =   | <b>2,458</b><br>1,396<br>1,062<br>2,458                     | <b>m3</b><br><br><br>m3         |
| 258           | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km<br>ścianki: $(3.00 * 2 + 2.95) * 1.30 * 0.12 =$<br>$3.00 * 2.95 * 0.12 =$<br>Razem =<br>Wspólcz. =<br>Razem =                            | <b>9,832</b><br>1,396<br>1,062<br>2,458<br>4,00000<br>9,832 | <b>m3</b><br><br><br><br><br>m3 |

Ogólnobudowlane adaptacyjne

STAN : VIII. Rozbiórki obiektów  
ELEMENT : VIII.3. Kanał naprawy pojazdów

Str: 26

| Lp.  | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość                               | Jedn. miary |
|--|---|-------------------------------------|-------------|
| <b>VIII.3 ELEMENT : Kanał naprawy pojazdów</b> |   |                                     |             |
| 259  | <b>ICRB - KNR 1312-0101-03-00 MGIE</b><br>Rozbiórki konstrukcji i elementów: - żelbetowych<br>$0.50 * 0.25 * 10.20 * 2 + 0.60 * 0.50 * 1.60 * 2 =$<br>Razem =   | 3,510<br>3,510<br>3,510             | m3          |
| 260  | <b>ICRRB - KNR 401-0108-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km<br>$0.50 * 0.25 * 10.20 * 2 + 0.60 * 0.50 * 1.60 * 2 =$<br>Razem =  | 3,510<br>3,510                      | m3          |
| 261  | <b>ICRRB - KNR 401-0108-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km<br>$0.50 * 0.25 * 10.20 * 2 + 0.60 * 0.50 * 1.60 * 2 =$<br>Razem =<br>Współcz. =<br>Razem = | 3,510<br>3,510<br>4,00000<br>14,040 | m3          |
| <b>VIII.4 ELEMENT : Zbiornik paliwa</b>        |   |                                     |             |
| 262  | <b>CSRB1 - KNNR 001-0210-03-10 MRRiB</b><br>Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV - odkopanie zbiornika paliwa<br>$15.00 * 2.50 * 3.00 * 2 + 5.00 * 2.50 * 3.00 * 2 =$<br>Razem =                   | 300,000<br>300,000                  | m3          |
| 263  | <b>ICRW - KNR 205-0311-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Demontaż złomowy stalowych zbiorników cylindrycznych na płyny, z dachem stałym, typu podziemnego, o pojemności: 300 m3  | 5,000                               | t           |
| 264  | <b>ICRB - KNR 201-0230-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III<br>$3.14 * 1.50 * 1.50 * 10.00 + 300 =$<br>Razem =                         | 370,650<br>370,650                  | m3          |
| 265  | <b>ICRW - KNR 205-0120-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</b><br>Demontaż złomowy konstrukcji stalowych różnych w halach i budynkach: pomostów o masie ponad 1,0 do 5,0 t  | 1,000                               | t           |
| <b>VIII.5 ELEMENT : Ogrodzenia</b>             |   |                                     |             |
| 266  | <b>CSRB1 - KNNR 006-0808-03-00 MRRiB</b><br>Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach<br>$9.30 + 13.20 =$<br>Razem =  | 22,500<br>22,500                    | m           |
| <b>IX STAN : Plac zabaw</b>                    |   |                                     |             |
| <b>IX.1 ELEMENT : Wyposażenie</b>              |   |                                     |             |
| 267  | <b>OBIEKT UP-2100-00-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Teren rekreacyjny z placem zabaw<br>$20.00 * 20.00 =$<br>Razem =  | 400,000<br>400,000                  | m2 p.zab    |
| 268  | <b>IWNB - OBIEKT UP-2109-00-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b><br>Zieleń<br>$20.00 * 20.00 =$<br>Razem =   | 400,000<br>400,000                  | m2 p.zab    |
| <b>X STAN : Dostawy sprzętu</b>                |   |                                     |             |
| <b>X.1 ELEMENT : Komunikacja</b>               |   |                                     |             |
| 269  | <b>Pozycja</b><br>Dostawa sprzętu:<br>-schodolaz  | 1,000                               | kpl         |

**Ogólnobudowlane adaptacyjne**

STAN : X. Dostawy sprzętu  
ELEMENT : X.1. Komunikacja

Str: 27

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

--- Koniec wydruku ---