

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

**Obiekt :** elektryczna REMONT

**Adres :** ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

<b>architektoniczno- budowlana REMONT</b>
---

Kod CPV : 45215000-7

**Inwestor :** Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań

Opracował : Jędrzejczyk Wojciech

## architektoniczno- budowlana REMONT

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Obiekt : elektryczna REMONT

Adres : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

Data : 2014-09-05

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> Kod CPV : 45110000-1		
<b>1.1</b>	<b>Roboty na zewnątrz budynku</b>		
1	<b>KNR 4-04 0203-05</b> [ ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 ] Rozebranie ław fundamentowych oraz muru z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu $(0.42*5.43)*2+(0.42*4.58)*0.5 = 5,523$ $\text{Razem} = 5,523$	<b>5,523</b>	<b>m3</b>
2	<b>KNR 4-01 0212-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - spacerniak $(0.42*5.43)*2+0.42*4.58*3.5 = 11,294$ $\text{Razem} = 11,294$	<b>11,294</b>	<b>m3</b>
3	<b>KNR 4-01 0212-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - portyk wejściowy , słupki $(4.2*1.5)+(0.5*3.3*0.5*2)+(10.5*0.5*0.5*2)+(4.2*1.5) = 19,500$ $\text{Razem} = 19,500$	<b>19,500</b>	<b>m3</b>
4	<b>KNR 4-01 0212-02</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (wszystkie schody zewnętrzne) $((11.2*0.4)+(2*0.5)+(3*0.3))*2 = 12,760$ $\text{Razem} = 12,760$	<b>12,760</b>	<b>m3</b>
5	<b>KNR 2-31 0818-01</b> [ ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ] Rozebranie poręczy ochronnych rurowych $18.7 = 18,700$ $\text{Razem} = 18,700$	<b>18,700</b>	<b>m</b>
6	<b>KNR 2-31 0818-02</b> [ ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ] Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników $10.2 = 10,200$ $\text{Razem} = 10,200$	<b>10,200</b>	<b>m</b>
7	<b>4-01 0108-09 01</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km- elementy z rozbiórek na zewnątrz budynku $3.3 = 3,300$ $\text{Razem} = 3,300$	<b>3,300</b>	<b>m3</b>
8	<b>Pozycja</b> Utylizacja elementów z rozbiórek na zewnątrz budynku $6.6 = 6,600$ $\text{Razem} = 6,600$	<b>6,600</b>	<b>t</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty wewnątrz budynku</b>		
9	<b>KNR 4-01 0354-11</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] Wykucie z muru podokienników $25.5 = 25,500$ $\text{Razem} = 25,500$	<b>25,500</b>	<b>m</b>
10	<b>4-01 0108-09 01</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km- elementy z rozbiórek w wewnątrz budynku	<b>1,000</b>	<b>m3</b>

## architektoniczno- budowlana REMONT

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
1.2. Roboty wewnątrz budynku

Data : 2014-09-05

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000	m3	
11	<b>Pozycja</b> Utylizacja elementów z rozbiórek w wewnątrz budynku 1 = 1,000 Razem = 1,000	t	
<b>2</b>	<b>Obróbki blacharskie</b> Kod CPV : 45110000-1		
12	<b>KNR 4-01 0535-04</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] Rozebranie rynien 45 = 45,000 Razem = 45,000	m	
13	<b>KNR 4-01 0535-06</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] Rozebranie rur spustowych 13*4 = 52,000 Razem = 52,000	m	
14	<b>KNR 0-15II 0528-04 IGM wyd.III 2000</b> Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 45 = 45,000 Razem = 45,000	m	
15	<b>KNR 0-15II 0529-03 IGM wyd.III 2000</b> Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm 52 = 52,000 Razem = 52,000	m	
16	<b>KNR 2 0504-02</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -- obróbki nad i pod rynnowe, kolor blachy czarny 15 = 15,000 Razem = 15,000	m2	
<b>3</b>	<b>Parter</b>		
<b>3.3</b>	<b>Ściany</b>		
17	<b>KNR 4-01 0349-02</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] Rozebranie istniejących ścian wewnętrznych parteru z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.5*0.45)+(1.5*0.64)+(1.2*0.43*15)+(0.68*0.12*2)+(1*0.5*2)*3.8 = 13,338$ Razem = 13,338	m3	
18	<b>KNR-W 2-02 1040-06 WACETOB wyd.V 2003</b> ścianki systemowe 26.4 = 26,400 Razem = 26,400	m2	
19	<b>KNR-W 2-02 0120-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1/2cegły - ściany działowe gr. 6 cm (dł. x wys - pow. otworów) 30 = 30,000 Razem = 30,000	m2	

### 3.3. Ściany

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D5 Drzwi jednoskrzydłowe dwudzielne (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  <div>1.4*2.05 = 2,870 Razem = 2,870</div>	<b>2,870</b>  <u>2,870</u> 2,870	<b>m2</b>   m2
21	<b>KNR-W 2-02 0120-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły  <div>(0.7+2+5+3)*0.12 = 1,284 Razem = 1,284</div>	<b>1,284</b>  <u>1,284</u> 1,284	<b>m2</b>   m2
22	<b>KNR-W 2-02 0120-04 WACETOB wyd.V 2003</b> Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 43 cm z pustką mijaną  <div>4*0.43 = 1,720 Razem = 1,720</div>	<b>1,720</b>  <u>1,720</u> 1,720	<b>m2</b>   m2
23	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N 120  <div>1.20 = 1,200 Razem = 1,200</div>	<b>1,200</b>  <u>1,200</u> 1,200	<b>m</b>   m
24	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N150  <div>1.50*3 = 4,500 Razem = 4,500</div>	<b>4,500</b>  <u>4,500</u> 4,500	<b>m</b>   m
25	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N180  <div>1.80 = 1,800 Razem = 1,800</div>	<b>1,800</b>  <u>1,800</u> 1,800	<b>m</b>   m
26	<b>KNR-W 2-02 1207-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane z pochwytym  <div>3.5*8 = 28,000 Razem = 28,000</div>	<b>28,000</b>  <u>28,000</u> 28,000	<b>m</b>   m
27	<b>KNR 2-17 0137-01</b> [ ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996 ] Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych  <div>29 = 29,000 Razem = 29,000</div>	<b>29,000</b>  <u>29,000</u> 29,000	<b>szt.</b>   szt.
<b>3.4</b>	<b>Podłoga</b>		
<b>3.4.1</b>			
28	<b>4-01 0819-05 uw</b> Rozebranie posadzek nienadających się do ponownego wbudowania  <div>487.5 = 487,500 Razem = 487,500</div>	<b>487,500</b>  <u>487,500</u> 487,500	<b>m2</b>   m2
29	<b>KNR-W 4-01 0212-02 WACETOB wyd.III 2000</b> Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 4 cm  <div>487.5*0.04 = 19,500 Razem = 19,500</div>	<b>19,500</b>  <u>19,500</u> 19,500	<b>m3</b>   m3

### 3.4. Podłoga

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	<b>KNR AT-17 0110-03</b> [ ATHENASOFT wyd.I 2004 ]  Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm  <div style="text-align: right;">487.5 = 487,500 Razem = 487,500 m2</div>	<b>487,500</b>	<b>m2</b>
31	<b>KNNR 2 1201-01</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - posadzka betonowa gr. 5cm z rozproszonym zbrojeniem  <div style="text-align: right;">487.5*0.05 = 24,375 Razem = 24,375 m3</div>	<b>24,375</b>	<b>m3</b>
32	<b>KNR BC-02 0416-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I.,2004 ]  Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych + gruntowanie podłoży 2 razy  <div style="text-align: right;">487.5 = 487,500 Razem = 487,500 m2</div>	<b>487,500</b>	<b>m2</b>
33	<b>NNRNKB 202 2806-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ]  (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - wykończenie płytkami gresowymi z przeznaczeniem do ogrzewania podłogowego  <div style="text-align: right;">487.5 = 487,500 Razem = 487,500 m2</div>	<b>487,500</b>	<b>m2</b>
34	<b>NNRNKB 202 1122-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ]  Cokoliki z płytek terakotowych o wysokości 10cm na zaprawie klejowej  <div style="text-align: right;">540.7 = 540,700 Razem = 540,700 m</div>	<b>540,700</b>	<b>m</b>
<b>3.5 Strop nad parterem</b>			
35	<b>KNR-W 2-02 2702-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  <div style="text-align: right;">64 = 64,000 Razem = 64,000 m2</div>	<b>64,000</b>	<b>m2</b>
36	<b>KNR-W 2-02 1510-07 WACETOB wyd.V 2003</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie sufitów  <div style="text-align: right;">487.5-37.32-40.38 = 409,800 Razem = 409,800 m2</div>	<b>409,800</b>	<b>m2</b>
37	<b>KNR-W 2-02 0802-03 WACETOB wyd.V 2003</b> Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach  <div style="text-align: right;">409.8 = 409,800 Razem = 409,800 m2</div>	<b>409,800</b>	<b>m2</b>
<b>3.6 Stolarka</b>			
38	<b>KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003</b> O1 Okna z kształtowników z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 stałe typu FIX  <div style="text-align: right;">2.12 = 2,120 Razem = 2,120 m2</div>	<b>2,120</b>	<b>m2</b>
39	<b>KNR-W 2-02 1018-04 WACETOB wyd.V 2003</b> O2 Okna z kształtowników z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  <div style="text-align: right;">2.12*14 = 29,680 Razem = 29,680 m2</div>	<b>29,680</b>	<b>m2</b>

## architektoniczno- budowlana REMONT

3. Parter  
3.6. Stolarka

Data : 2014-09-05

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	<b>KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003</b> O3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2  0.7*2 = 1,400 Razem = 1,400	1,400	m2
41	<b>KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003</b> O4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2  0.9*7 = 6,300 Razem = 6,300	6,300	m2
42	<b>KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003</b> D8 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  2*0.90*2.05+4 = 7,690 Razem = 7,690	7,690	m2
43	<b>KNR-W 2-02 2119-02 WACETOB wyd.V 2003</b> Parapety z aglomarmuru  25.5 = 25,500 Razem = 25,500	25,500	m
44	<b>KNR-W 2-02 1026-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Ościeżnice  34*1.00*2.10*0.08 = 5,712 Razem = 5,712	5,712	m2
45	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D1 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL,  11*0.9*2.05 = 20,295 Razem = 20,295	20,295	m2
46	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D10 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL,  1*2.05 = 2,050 Razem = 2,050	2,050	m2
47	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D3 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL - otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy  9*0.9*2.05 = 16,605 Razem = 16,605	16,605	m2
48	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D11 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL - otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy  2*0.8*2.05 = 3,280 Razem = 3,280	3,280	m2
49	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D15 Drzwi jednoskrzydłowe dwudzielne (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  1.3*2.05 = 2,665 Razem = 2,665	2,665	m2
50	<b>KNR 2-02 1016-05</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] Ościeżnice drzwiowe stalowe  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt.

## architektoniczno- budowlana REMONT

3. Parter  
3.6. Stolarka

Data : 2014-09-05

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	<b>KNR 2-02 1203-01</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] D6 drzwi stalowe o wzmocnionej konstrukcji, - dwa zamnki patentowe, - jedne drzwi prawe wyposażyc w otwory wentylacyjne  <div>2*0.9*2.05 = 3,690</div> <div>Razem = 3,690</div>	3,690	m2
52	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D2 Drzwi jednoskrzydłowe (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  <div>2*0.9*2.05 = 3,690</div> <div>Razem = 3,690</div>	3,690	m2
53	<b>KNR 2-02 1203-01</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] D12 drzwi stalowe o wzmocnionej konstrukcji P202  <div>4*0.9*2.05 = 7,380</div> <div>Razem = 7,380</div>	7,380	m2
54	<b>KNNR 2 1103-01</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] D7 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych wahadłowych  <div>2.1 = 2,100</div> <div>Razem = 2,100</div>	2,100	m2
55	<b>KNNR 2 1103-01</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] D9 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych wahadłowych  <div>2.2 = 2,200</div> <div>Razem = 2,200</div>	2,200	m2
<b>3.7 Tynkowanie + malowanie</b>			
56	<b>KNR 7-28 0306-02</b> [ WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996 ] Malowanie tynków farba lateksowaą zmywalną - dwukrotne malowanie ścian w pokojach osób zatrzymanych i korytarzach  <div>(62.5+33.5+13.8+11.4+17+14+14)*3.85 = 639,870</div> <div>Razem = 639,870</div>	639,870	m2
57	<b>KNR-W 2-02 0819-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach  <div>540.7*3.85 = 2 081,695</div> <div>Razem = 2 081,695</div>	2 081,695	m2
58	<b>NNRNKB 202 1134-02</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - dwukrotne gruntowanie ścian  <div>2081.7 = 2 081,700</div> <div>Razem = 2 081,700</div>	2 081,700	m2
59	<b>KNR 2-02 0822-04</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] Licowanie ścian płytkami terakotowymi do wysokości 2m  <div>(15.6+15+15+8.5+13+11+11.4+16+7+7.5+12.5+11+19+5.5)*2 = 336,000</div> <div>Razem = 336,000</div>	336,000	m2

## architektoniczno- budowlana REMONT

3. Parter  
3.7. Tynkowanie + malowanie

Data : 2014-09-05

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	<b>KNR 7-28 0306-02</b> [ WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996 ] Malowanie tynków farba emulsyjna - dwukrotne malowanie ścian  15.6+15+18.2+16+10.5+33.5+19+33.5+14+46.5+11.8+22 = Razem =	<b>255,600</b>  255,600 255,600	<b>m2</b>  m2
<b>4 Piętro I</b>	Kod CPV : 45214100-1		
<b>4.8 Ściany</b>			
61	<b>KNR-W 2-02 1040-06 WACETOB wyd.V 2003</b> ścianki systemowe  30 = Razem =	<b>30,000</b> 30,000 30,000	<b>m2</b>  m2
62	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N 120  1.20*14 = Razem =	<b>16,800</b> 16,800 16,800	<b>m</b>  m
63	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N150  1.50*3 = Razem =	<b>4,500</b> 4,500 4,500	<b>m</b>  m
64	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N180  1.80 = Razem =	<b>1,800</b> 1,800 1,800	<b>m</b>  m
65	<b>KNR-W 2-02 1207-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane z pochwytym  28 = Razem =	<b>28,000</b> 28,000 28,000	<b>m</b>  m
<b>4.9 Stolarka</b>			
66	<b>KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003</b> D8 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  0.90*2.05+4 = Razem =	<b>5,845</b> 5,845 5,845	<b>m2</b>  m2
67	<b>KNR-W 2-02 1026-01 WACETOB wyd.V 2003</b> Ościeżnice  18*1.00*2.10*0.08 = Razem =	<b>3,024</b> 3,024 3,024	<b>m2</b>  m2
68	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D1 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL,  5*0.9*2.05 = Razem =	<b>9,225</b> 9,225 9,225	<b>m2</b>  m2
69	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D3 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL - otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy  5*0.9*2.05 = Razem =	<b>9,225</b> 9,225 9,225	<b>m2</b>  m2



## architektoniczno- budowlana REMONT

4. Piętro I  
4.9. Stolarka

Data : 2014-09-05

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D15 Drzwi jednoskrzydłowe dwudzielne (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  1.3*2.05 = 2,665 Razem = 2,665	2,665	m2
71	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D5 Drzwi jednoskrzydłowe dwudzielne (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  1.4*2.05 = 2,870 Razem = 2,870	2,870	m2
72	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D14 Drzwi jednoskrzydłowe dwudzielne (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  1.4*2.05 = 2,870 Razem = 2,870	2,870	m2
73	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b> D2 Drzwi jednoskrzydłowe (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  2*0.9*2.05 = 3,690 Razem = 3,690	3,690	m2
74	<b>KNNR 2 1103-01</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] D7 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych wahadłowych  2.1*2 = 4,200 Razem = 4,200	4,200	m2
<b>4.10</b>	<b>Podłoga nad parterem</b>		
75	<b>4-01 0819-05 uw</b> Rozebranie posadzek nienadających się do ponownego wbudowania  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2
76	<b>KNR-W 4-01 0212-02 WACETOB wyd.III 2000</b> Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 4 cm  27*0.04 = 1,080 Razem = 1,080	1,080	m3
77	<b>KNR AT-17 0110-03</b> [ ATHENASOFT wyd.I 2004 ] Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2
78	<b>KNR BC-02 0416-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004 ] Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych + gruntowanie podłożu 2 razy  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2
79	<b>NNRNKB 202 2806-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ] (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2

## architektoniczno- budowlana REMONT

4. Piętro I  
4.10. Podłoga nad parterem

Data : 2014-09-05

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80	<b>NNRNKB 202 1122-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ] Cokoliki z płytek terakotowych o wysokości 10cm na zaprawie klejowej  32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m
<b>4.11</b>	<b>Tynkowanie + malowanie</b>		
81	<b>KNR 2-02 0822-04</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] Licowanie ścian płytkami terakotowymi do wysokości 2m  32*2 = 64,000 Razem = 64,000	64,000	m2
<b>5</b>	<b>Piętro II</b> Kod CPV : 45214100-1		
<b>5.12</b>	<b>Ściany</b>		
82	<b>KNR-W 2-02 1040-06 WACETOB wyd.V 2003</b> ścianki systemowe  26.4 = 26,400 Razem = 26,400	26,400	m2
83	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N 120  1.20*8 = 9,600 Razem = 9,600	9,600	m
84	<b>KNR BC-01 0110-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002 ] Nadproża prefabrykowane L19/N180  1.80*4 = 7,200 Razem = 7,200	7,200	m
<b>5.13</b>	<b>Podłoga nad pierwszym piętrzem</b>		
85	<b>4-01 0819-05 uw</b> Rozebranie posadzek nienadających się do ponownego wbudowania  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2
86	<b>KNR-W 4-01 0212-02 WACETOB wyd.III 2000</b> Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 4 cm  27*0.04 = 1,080 Razem = 1,080	1,080	m3
87	<b>KNR AT-17 0110-03</b> [ ATHENASOFT wyd.I 2004 ] Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2
88	<b>KNR BC-02 0416-01</b> [ BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004 ] Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych + gruntowanie podłoży 2 razy  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2
89	<b>NNRNKB 202 2806-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ] (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES  27 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2

5. Piętro II  
5.13. Podłoga nad pierwszym piętrem

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90	<b>NNRNKB 202 1122-03</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ]  Cokoliki z płytek terakotowych o wysokości 10cm na zaprawie klejowej  <div style="text-align: right;">32 = 32,000 Razem = 32,000</div>	<b>32,000</b>         	<b>m</b>         m
<b>5.14</b>	<b>Strop nad piętem I</b>		
91	<b>KNR-W 2-02 1510-07 WACETOB wyd.V 2003</b>  Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie sufitów  <div style="text-align: right;">32*3.4 = 108,800 Razem = 108,800</div>	<b>108,800</b>         	<b>m2</b>         m2
92	<b>KNR-W 2-02 2119-02 WACETOB wyd.V 2003</b>  Parapety z aglomarmuru  <div style="text-align: right;">25*1.1 = 27,500 Razem = 27,500</div>	<b>27,500</b>         	<b>m</b>         m
<b>5.15</b>	<b>Stolarka</b>		
93	<b>KNR-W 2-02 1026-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  Ościeżnice  <div style="text-align: right;">15*1.00*2.10*0.08 = 2,520 Razem = 2,520</div>	<b>2,520</b>         	<b>m2</b>         m2
94	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  D3 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL - otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy  <div style="text-align: right;">5*0.9*2.05 = 9,225 Razem = 9,225</div>	<b>9,225</b>         	<b>m2</b>         m2
95	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  D14 Drzwi jednoskrzydłowe dwudzielne (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  <div style="text-align: right;">1.4*2.05 = 2,870 Razem = 2,870</div>	<b>2,870</b>         	<b>m2</b>         m2
96	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  D5 Drzwi jednoskrzydłowe dwudzielne (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  <div style="text-align: right;">1.4*2.05*3 = 8,610 Razem = 8,610</div>	<b>8,610</b>         	<b>m2</b>         m2
97	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  D2 Drzwi jednoskrzydłowe (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  <div style="text-align: right;">0.9*2.05 = 1,845 Razem = 1,845</div>	<b>1,845</b>         	<b>m2</b>         m2
98	<b>KNNR 2 1103-01</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  D7 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych wahadłowych  <div style="text-align: right;">2.1*2 = 4,200 Razem = 4,200</div>	<b>4,200</b>         	<b>m2</b>         m2
<b>5.16</b>	<b>Tynkowanie + malowanie</b>		
99	<b>KNR-W 2-02 0819-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach  <div style="text-align: right;">32*3.4 = 108,800 Razem = 108,800</div>	<b>108,800</b>         	<b>m2</b>         m2

## architektoniczno- budowlana REMONT

5. Piętro II  
5.16. Tynkowanie + malowanie

Data : 2014-09-05

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100	<b>NNRNKB 202 1134-02</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ]  (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - dwukrotne gruntowanie ścian  <div>32*3.4 = 108,800</div> <div>Razem = 108,800</div>	108,800	m2
101	<b>KNR 2-02 0822-04</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ]  Licowanie ścian płytkami terakotowymi do wysokości 2m  <div>32*2 = 64,000</div> <div>Razem = 64,000</div>	64,000	m2
102	<b>KNR 7-28 0306-02</b> [ WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996 ]  Malowanie tynków farba emulsyjna - dwukrotne malowanie ścian  <div>32*1.4 = 44,800</div> <div>Razem = 44,800</div>	44,800	m2
<b>6</b>	<b>Podasze</b>		
103	<b>KNR-W 2-02 0120-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.  <div>12*2.6 = 31,200</div> <div>Razem = 31,200</div>	31,200	m2
104	<b>KNR-W 2-02 1018-02 WACETOB wyd.V 2003</b>  O5 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2  <div>0.6*9 = 5,400</div> <div>Razem = 5,400</div>	5,400	m2
105	<b>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  D1 drzwi płytowe, płyta wiórowa otworowana wzmocniona ramiakiem, obustronna płyta HDF, okleina CPL,  <div>2*0.9*2.05 = 3,690</div> <div>Razem = 3,690</div>	3,690	m2
106	<b>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</b>  D16 Drzwi jednoskrzydłowe (zgodnie z wykazem stolarki p. wykonawczy) - o odporności EI30  <div>0.8*1.8*2 = 2,880</div> <div>Razem = 2,880</div>	2,880	m2
107	<b>KNR-W 2-02 1017-02 WACETOB wyd.V 2003</b>  Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2  <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	kpl
<b>7</b>	<b>Rusztowania</b>		
108	<b>KNR 2-02 1604-02</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ]  Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  <div>1627 = 1 627,000</div> <div>Razem = 1 627,000</div>	1 627,000	m2
109	<b>KNR 2 1505-01</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  <div>1627 = 1 627,000</div> <div>Razem = 1 627,000</div>	1 627,000	m2

Data : 2014-09-05

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
110	<b>KNNR 2 1506-01</b> [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  <div style="text-align: right;">1627 = 1 627,000 Razem = 1 627,000</div>	<b>1 627,000</b>	<b>m2</b>
<b>8</b>	<b>Elewacja</b>		
111	<b>KNR AT-31 0702-01</b> [ ATHENASOFT wyd.I 2005 ]  Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  <div style="text-align: right;">30 = 30,000 Razem = 30,000</div>	<b>30,000</b>	<b>m</b>
112	<b>KNR-W 2-02 0612-06 WACETOB wyd.V 2003</b>  Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  <div style="text-align: right;">580 = 580,000 Razem = 580,000</div>	<b>580,000</b>	<b>m2</b>
113	<b>NNRNKB 202 2609-06</b> [ ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów ]  Docieplenie ościeży - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki z włókna szklanego  <div style="text-align: right;">245.6*0.3 = 73,680 Razem = 73,680</div>	<b>73,680</b>	<b>m2</b>
114	<b>KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999</b>  Przygotowanie starego podłoża przez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  <div style="text-align: right;">657+313 = 970,000 Razem = 970,000</div>	<b>970,000</b>	<b>m2</b>
115	<b>KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999</b>  Przygotowanie starego podłoża przez jednokrotne gruntowanie emulsją  <div style="text-align: right;">970 = 970,000 Razem = 970,000</div>	<b>970,000</b>	<b>m2</b>
116	<b>KNR 0-33 0126-02 IGM wyd.I 2001</b>  Elewacja Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie  <div style="text-align: right;">(657*2)+313 = 1 627,000 Razem = 1 627,000</div>	<b>1 627,000</b>	<b>m2</b>
117	<b>KNR 4-01 0354-07</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ]  Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - 2 szt.  <div style="text-align: right;">4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	<b>4,000</b>	<b>szt.</b>
118	<b>KNR 4-01 0354-08</b> [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ]  Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  <div style="text-align: right;">11 = 11,000 Razem = 11,000</div>	<b>11,000</b>	<b>m2</b>
119	<b>KNR 2-02 1210-02</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ]  Kraty do 2 m2  <div style="text-align: right;">(0.9*1.1)*4 = 3,960 Razem = 3,960</div>	<b>3,960</b>	<b>m2</b>
120	<b>KNR 2-02 1210-03</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ]  Kraty ponad 2 m2  <div style="text-align: right;">(2.1*1.1)*11 = 25,410 Razem = 25,410</div>	<b>25,410</b>	<b>m2</b>

architektoniczno- budowlana REMONT

Data : 2014-09-05 8. Elewacja

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
121	<b>KNR-W 2-02 1211-04 WACETOB wyd.V 2003</b> Kraty otwierane stalowe siatkowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach  4*0.9*1.1 = 3,960 Razem = 3,960	3,960	m2
<b>9</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Kod CPV : 45215000-7		
<b>9.17</b>	<b>Okładziny z granitu na schodach zewnętrznych</b>		
122	<b>KNR 2-02 1102-02</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m2
123	<b>KNR 2-02 1121-05</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] Okładziny schodów z płyt granitowych szer 30 cm - stopnice - układanych na klej metodą kombinowaną  2.5 = 2,500 Razem = 2,500	2,500	m2
124	<b>KNR 2-02 1121-05</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] Okładziny schodów z płyt granitowych szer 30 cm - podstopnice - układanych na klej metodą kombinowaną  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	m2
125	<b>2-02 2111-01 99</b> Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2 ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm  7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m2
<b>9.18</b>	<b>Montaż daszków zewnętrznych</b>		
126	<b>KNR 2-02 1220-05</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] Montaż daszków  10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m2

## architektoniczno- budowlana REMONT

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie  
Obiekt : elektryczna REMONT  
Adres : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

## NAKLADY RMS

Data : 2014-09-05

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.		999	robocizna		11 021,32035	r-g
----	--	-----	-----------	--	--------------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>11 021,32035</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	---------------------	------------

## Materiały

1.			emulsja gruntująca		194,00000	kg
2.			plyty granit płomieniowany		6,69500	m2
3.			plyty kamienne (granit,sjenit lub wapień zbity)		7,10500	m2
4.			utyliczacja materiałów z rozbiórek na zewnątrz budynku		6,60000	t
5.			utyliczacja materiałów z rozbiórek wewnątrz budynku		1,00000	t
6.			zbrojenie rozproszone		14,62500	kg
7.		1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)		16,96000	kg
8.		1120306 PRU	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,55		10,65600	m2
9.		1120604	drut stalowy okrągły 3 mm		14,64300	kg
10.		1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm		0,32540	kg
11.		1310299	plyty kompozytowe HPL		41,40000	m2
12.		1317800 CBN	rama aluminiowa		2,00000	szt.
13.		1318399	listwy maskujące		159,92315	m
14.		1319992 ICB_S	D13a drzwi aluminiowe		13,53500	m2
15.		1319992	D4a drzwi aluminiowe		37,52500	m2
16.		1320099	balustrady i pochwyt stalowe		140,00000	kg
17.		1320699	drzwi stalowe D6		11,07000	m2
18.		1321199	daszki szklane		10,50000	m2
19.		1321499 ICB_S	kraty stalowe otwierane siatkowe		3,96000	m2
20.		1321799	kraty stalowe nie otwierane		593,47530	kg
21.		1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej		110,08000	m
22.		1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej		102,40000	m
23.		1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przysięenny		55,04000	m
24.		1323450	pręt wieszaka		42,88000	szt.
25.		1323450	wieszak		42,88000	szt.
26.		1323470	sprężyny przysięenne		105,60000	szt.
27.		1323490	klamki mocujące		183,04000	szt.
28.		1324620	Ościeżnice drzwiowe stalowe		6,00000	szt.
29.		1330160	Elektrody do stal.-ER fi 5 mm, dl. 450 mm		1,12000	100 szt.
30.		1340399	haki do muru		19,52400	kg
31.		1341099	kotwy elastyczne kpl.		273,33000	szt.
32.		1478101	Masa uszczelniająca silikon budowlany		4,27100	kg
33.		1478101	silikon		6,77750	dm3
34.		1478500	pianka poliuretanowa		26,12594	dm3
35.		1478500	pianka poliuretanowa		9,93600	kg
36.		1478500	pianka poliuretanowa'		0,48000	dm3
37.		1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe		4,71600	dm3
38.		1481501	Roztwór gruntujący pod tynk silikatowy		813,50000	kg
39.		1481560	Preparat gruntujący		1 098,13740	dm3
40.		1502110	farba lateksowa		191,96100	dm3
41.		1510899	farba emulsyjna		350,60540	dm3
42.		1511100	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna'		2,24000	dm3
43.		1511102	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna LONIKOR czerwona tlenkowa, opak. 5 dm3		0,22176	dm3
44.		1511599	farba olejna do gruntowania		1,77012	dm3
45.		1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		0,26000	dm3
46.		1511799	farba olejna nawierzchniowa		1,93215	dm3
47.		1511799	farba olejna nawierzchniowa'		0,24000	dm3
48.		1524360	Farba olejna nawierzchniowa		0,20592	dm3
49.		1530199	mydło techniczne		150,44320	kg
50.		1550599	zaprawa klejąca		33,80000	kg
51.		1554101 ATL	Zaprawa klejąca		614,94000	kg
52.		1554201	Zaprawa klejowa na bazie cementu		0,03180	kg
53.		1554231	Zapr.klej.do płytek mrozoodporna		2,60000	kg
54.		1554237	Zaprawa klejowa sucha		3 129,87000	kg
55.		1561099	plyty styropianowe		9,66960	m2
56.		1562600	plyty styropianowe FS15		1,47360	m3
57.		1564999 ICB_S	okna O1		31,80000	m2
58.		1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody		13,10000	m2
59.		1565199	rynny z PCV		49,50000	m

## architektoniczno- budowlana REMONT

Data : 2014-09-05

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
60.		1565299 ICB_S		rury spustowe z PCV	57,20000	m
61.		1565399 ICB_S		narożniki rynny z PCV	4,50000	szt.
62.		1565499 ICB_S		leje spustowe rynny z PCV	4,50000	szt.
63.		1565599 ICB_S		złączki rynny z PCV	13,50000	szt.
64.		1565699 ICB_S		denka rynny z PCV	5,85000	szt.
65.		1565899 ICB_S		kolanka z PCV	20,80000	szt.
66.		1565999 ICB_S		złączki do rur z PCV (mufy)	20,80000	szt.
67.		1566099		profil narożnikowy z PCW o dl. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	14,04000	szt.
68.		1566299 ICB_S		haki do rynien (rynajzy)	90,00000	szt.
69.		1566299		obejmy do rur spustowych z PCV	26,00000	szt.
70.		1566599 ADI		kopuły poliwęglanowe	2,00000	szt.
71.		1566899 ELL		podstawa	2,00000	szt.
72.		1632199 ICB_S		parapet z aglomeratu	54,59000	m
73.		1701100		cement portlandzki z dodatkami 25	0,10010	t
74.		1800110		cegły licówki 25x12x6.5 cm	122,12000	szt.
75.		1800199		cegła budowlana pełna	122,12000	szt.
76.		1800299		cegła dziurawka pojedyncza	2 977,96560	szt.
77.		202x034		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	436,41199	kg
78.		2205300		nadproża L19/N - 120	28,15200	m
79.		2205300		nadproża prefabrykowane L19/N150	11,01600	m
80.		2205300		nadproża prefabrykowane L19/N180'	9,18000	m
81.		2300400		masa asfaltowa	0,49000	kg
82.		2302599		kit trwale plastyczny	0,72000	kg
83.		2311409		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	609,00000	m2
84.		2370399		beton lekki zwarty i półzwarty	24,86250	m3
85.		2370699		beton z kruszywa naturalnego'	2,32260	m3
86.		2380015		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	0,01814	kg
87.		2380441		Szpachlówka	1,12560	kg
88.		2380601		Zaprawa do spoinowania	222,01500	kg
89.		2380806		zaprawa cementowo-wapienna m 50	11,60000	m3
90.		2380807		zaprawa cementowa M 12	0,14420	m3
91.		2380811		Zaprawa cementowa M-20	0,14685	m3
92.		2380813		zaprawa cementowo-wapienna M 2	6,92562	m3
93.		2380815		zaprawa cementowo-wapienna M 7	1,68018	m3
94.		2380823		zaprawa cementowa M 7	53,66713	m3
95.		2380823		Zaprawa cementowa M-7	1,41960	m3
96.		2380825		Zaprawa cementowa M-15	0,23800	m3
97.		2380899		zaprawa	4,82228	m3
98.		2382002		Wylewka samopoziomująca	9 043,05000	kg
99.		2383031		tynek o strukturze baranek	3 904,80000	kg
100.		2430144		plyty z wełny szklanej 60x60cm	66,81600	m2
101.		2520199		plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	552,50760	m2
102.		2520761		Płytki gresowe'	552,33000	m2
103.		2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	0,03254	m3
104.		2600618		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	0,29286	m3
105.		2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	0,03254	m3
106.		2710299		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	12,70000	m2
107.		2710299		skrzydła drzwiowe wewnętrzne D5d	35,26000	m2
108.		2710299		skrzydła drzwiowe wewnętrzne D5f	38,33500	m2
109.		2715999		ościeżnice drewniane	5,29032	szt
110.		2791099		maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	9,76200	m2
111.		2791299		plyty komunikacyjne długie	0,65080	m2
112.		2791299		plyty komunikacyjne krótkie	0,32540	m2
113.		2791399		plyty pomostowe robocze	24,40500	m2
114.		3900440		siatka	715,88000	m2
115.		3900630		siatka z włókna szklanego	121,05624	m2
116.		3920099		papier ścierny w arkuszach	1,40000	ark.
117.		3930000		woda	0,13862	m3
118.		3950101		drewno opałowe'	0,84000	m3
119.		5000152		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	0,97620	m
120.		6521599		kratki wentylacyjne	29,00000	szt.
121.		6582699		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	30,16000	szt.
122.		6802734		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	0,02900	kg
123.		7590699		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	0,48810	szt.
124.		8990499		kołki rozporowe	345,18550	szt.
125.		8992699		łączniki rozporowe kpl.	161,92000	szt.
126.		bc02132		środek gruntujący	64,98000	dm3



architektoniczno- budowlana REMONT

Data : 2014-09-05

Str: 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
1.		31000		żuraw	2,37000	m-g
2.		34000		wyciąg	128,93879	m-g
3.		35111		żuraw okienny'	9,01745	m-g
4.		39511		samochód dostawczy 0.9 t	2,90000	m-g
5.		39521		samochód skrzyniowy do 5 t	3,44000	m-g
6.		46212		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	147,34062	m-g
7.		48100		rusztowanie rurowe	269,59390	m-g
8.		72111		Spawarka elektr.wirująca 300A	25,20000	m-g
9.		83111		Sprężarka	58,48200	m-g
10.		95100		środek transportowy	87,98802	m-g
11.		at177 ICB_S		frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	173,28000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---