

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

**Obiekt :** Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

<b>Roboty budowlane wykończeniowe</b>
---------------------------------------

Kod CPV : 45215142-4 Roboty budowlane w zakresie oddziałów intensywnej opieki

**Inwestor :** Powiatowy Szpital Specjalistyczny

Adres : ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Uwagi : Przepię kosztorysu do poziomu cen III kw 2019 r oraz korektę zakresu wykonał Stanisław Szymański

Opracował : Tomasz Kocemba

## Roboty budowlane wykończeniowe

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>STAN : Roboty rozbiórkowe.</b>		
1	KNR 4-01 0354-09 <b>Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2</b>  1 =  <div>Razem =</div>	1,000  1,000  1,000	szt   szt
2	KNR 4-01 0348-03 <b>Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły</b>  Ścianka w osi "F": $2.34 * 3.35 + 0.9 * 2.0 =$  <div>Razem =</div>	9,639  9,639  9,639	m2   m2
3	KNR 4-01 0329-03 <b>Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - otwory pod kanały</b>  $0.20*0.40*0.25*2+0.20*0.5*0.4+0.20*0.55*0.65+0.20*1.20*0.85+0.20*0.47*0.50 =$  <div>Razem =</div>	0,403  0,403  0,403	m3   m3
4	ATU 17 0104-04 <b>Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, posadzki - wycięcie otworów pod kanały i szachty</b>  Pomieszczenie 1.54: $0.22*2*(0.6+0.4) =$ Pomieszczenie 1.58: $0.22*2*(0.8+0.65) =$ Pomieszczenie 1.62: $0.22*2*(0.8+0.65) =$ Pomiędzy pomieszczeniami 1.59 a 1.61 i 1.64: $0.22*2*(0.6+0.4) + 0.22*2*(0.35+0.80) =$ Pomieszczenie 1.99: $0.22*2*(0.80+0.80) =$ Pomieszczenie 1.102: $0.22*2*(0.50+2.05) =$ Pomieszczenie 1.82: $0.22*2*(0.55+0.75) =$  <div>Razem =</div>	0,440 0,638 0,638 0,946 0,704 1,122 0,572  5,060	        m2
5	KNR 4-01 0212-03 <b>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone</b>  Pomieszczenie 1.54: $0.22*(0.6*0.4) =$ Pomieszczenie 1.58: $0.22*(0.8*0.65) =$ Pomieszczenie 1.62: $0.22*(0.8*0.65) =$ Pomiędzy pomieszczeniami 1.59 a 1.61 i 1.64: $0.22*(0.6*0.4) + 0.22*(0.35*0.80) =$ Pomieszczenie 1.99: $0.22*(0.80*0.80) =$ Pomieszczenie 1.102: $0.22*(0.50*2.05) =$ Pomieszczenie 1.82: $0.22*(0.55*0.75) =$ korekta obmiaru: $0.0001 =$  <div>Razem =</div>	0,053 0,114 0,114 0,114 0,141 0,226 0,091 0,000  0,853	        m3
6	KNR 4-01 0108-09 <b>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami do 1 km (w pozycji opłata za składowanie gruzu na wysypisku)</b>  $0.9 * 0.2 * 0.10 + 9.369 * 0.12 + 0.4025 + 0.8531 =$  <div>Razem =</div>	2,398  2,398  2,398	m3   m3
7	KNR 4-01 0108-10 <b>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami na każdy następny 1 km</b>  2.389 =  <div>Razem =</div>	2,389  2,389  2,389	m3   m3
<b>B</b>	<b>STAN : Roboty budowlane - wykonanie ścianek</b>		
8	NNRNKB 202 2024-03 <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100</b>  Ściana pomiędzy 1.54 a 1.57: $3.43*3.55 =$ Ściana pomiędzy 1.57 a 1.58: $3.70*3.55 =$ Ściana pomiędzy 1.58 a 1.62: $3.70*3.55 - 0.90*2.0 =$ Ściana pomiędzy 1.57 i 1.58 a 1.55 i 1.56: $4.70*3.55-0.9*2.0 =$	693,422  12,177 13,135 11,335 14,885	m2

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : B. Roboty budowlane - wykonanie ścianek

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$\text{Ściana pomiędzy } 1.55 \text{ a } 1.56: 1.71 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.55 \text{ i } 1.56 \text{ a } 1.59: 4.05 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.2 \text{ a } 1.59: 4.92 \cdot 3.55 - ((1.20 + 0.60) \cdot (2.02 + 0.48)) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.62 \text{ a } 1.65: 3.18 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściany pomiędzy } 1.62 \text{ a } 1.60 \text{ i } 1.61: (1.0 + 1.20 + 3.88 + 1.73) \cdot 3.55 - (0.9 + 2.0 \cdot 2) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.65 \text{ a } 1.64 \text{ i } 1.63: 3.33 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.64 \text{ a } 1.63: 2.46 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.67 \text{ a } 1.63 \text{ i } 1.68: (4.46 + 1.02) \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.63 \text{ a } 1.68: 3.0 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.68 \text{ a } 1.69: 3.64 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.63 \text{ a } 1.59: 3.92 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.60 \text{ a } 1.59: 1.20 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.89 \text{ a } 1.73 \text{ i } 1.85: 21.50 \cdot 3.55 - (0.9 \cdot 2.0 + 1.5 \cdot 2.04 + 1.3 \cdot 2.04 + 0.9 \cdot 2.0 + 1.3 \cdot 2.04 + 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.59 \text{ a } 1.73 \text{ i } 1.74: 3.89 \cdot 3.55 - 0.8 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.73 \text{ a } 1.74: 1.80 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.90 \text{ a } 1.89: 3.89 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.89 \text{ a } 1.88: 3.89 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.88 \text{ a } 1.87: 3.89 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.87 \text{ a } 1.82: 3.89 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.88 \text{ i } 1.87 \text{ a } 1.43: 4.34 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy brudownikiem a śluzą } 0 \text{ } 1.88: 1.70 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.82 \text{ a } 1.36 \text{ i } 1.42 \text{ i } 1.43: 9.47 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.76 \text{ a } 1.69 \text{ i } 1.75: 14.80 \cdot 3.55 - (0.9 \cdot 2.0 + (1.10 + 0.40) \cdot 2.02 \cdot 2 + 1.99 \cdot 3.55) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.69 \text{ a } 1.70 \text{ i } 1.72: 7.17 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 2 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.72 \text{ a } 1.91: 3.94 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.70 \text{ a } 1.72: 3.51 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściany pomiędzy } 1.91 \text{A a } 1.91: (2.55 + 1.55) \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.91 \text{ a } 1.92: 7.17 \cdot 3.55 - 3.00 \cdot 1.30 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.92 \text{ a } 1.95: (4.19 + 0.85) \cdot 3.55 - 3.00 \cdot 1.30 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.95 \text{ a } 1.96: 5.07 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.95 \text{ a } 1.94: 1.95 \cdot 3.55 + 3.42 \cdot 3.55 - ((1.1 + 0.4) \cdot 2.02 + 0.9 \cdot 2.0) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.96 \text{ a } 1.94: (1.27 + 1.85) \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.76 \text{ a } 1.96: 6.83 \cdot 3.55 - ((1.1 + 0.4) \cdot 2.02 + 3.0 \cdot 1.3) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.96 \text{ a } 1.97: 4.95 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.59 \text{ a } 1.75: 3.0 \cdot 3.55 - ((1.20 + 0.60) \cdot (2.02 + 0.48)) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.75 \text{ a } 1.76: 3.0 \cdot 3.55 - ((1.20 + 0.60) \cdot (2.02 + 0.48)) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.76 \text{ a } 1.102 \text{ i } 1.98: 10.60 \cdot 3.55 - (0.9 \cdot 2.0 \cdot 2 + (1.1 + 0.4) \cdot 2.02) =$ $\text{Ściany pomiędzy } 1.97 \text{ a } 1.98 \text{ a } 1.102: (1.85 + 2.30 + 2.18 + 1.70 + 3.27 + 2.90 + 1.37) \cdot (0.9 \cdot 2.0 \cdot 2) =$ $\text{Ściany pomiędzy } 1.83 \text{ a } 1.84: 3.92 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściany pomiędzy } 1.86 \text{ a } 1.85: 3.65 \cdot 3.55 =$ $\text{Ściany w pomieszczeniu } 1.85: (1.47 + 3.19) \cdot 3.55 - 0.2 \cdot 2.0 \cdot 2 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.76 \text{ a } 1.84 \text{ i } 1.85: 6.50 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.83 \text{ a } 1.77: 2.00 \cdot 3.55 - 1.1 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.77 \text{ a } 1.76: 2.40 \cdot 3.55 - ((1.10 + 0.40) \cdot (2.02 + 0.48)) =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.78 \text{ a } 1.79: 2.11 \cdot 3.55 - 0.9 \cdot 2.0 =$ $\text{Ściana pomiędzy } 1.82 \text{ a } 1.80: 1.29 \cdot 3.55 =$ <div>Razem =</div>	4,271 12,578 12,966 11,289 22,826 10,022 6,933 17,654 8,850 12,922 12,116 2,460 58,961 12,210 6,390 13,810 13,810 13,810 13,810 15,407 4,235 33,619 37,616 21,854 13,987 12,461 12,755 21,554 13,992 17,999 14,234 11,076 17,317 17,573 6,150 6,150 0,420 11,970 13,916 12,958 15,743 21,275 4,900 4,770 5,691 4,580 <div>693,422</div>	m2
9	<b>NNRNKB 202 2024-05</b> <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75 - obudowa szachtów i kanałów</b>  Szacht w pomieszczeniu 1.54: $3.55 \cdot (0.40 + 0.70) =$ Szacht w pomieszczeniu 1.58: $3.55 \cdot (0.80 + 0.75) =$ Szacht w pomieszczeniu 1.62: $3.55 \cdot (0.80 + 1.00) =$ Kanał pomiędzy 1.67 a 1.63: $3.55 \cdot 2 \cdot (1.00 + 0.40) =$ Kanał pomiędzy 1.68 a 1.69: $3.55 \cdot 2 \cdot (1.00 + 0.40) =$ Kanały pomiędzy 1.92 a 1.95: $3.55 \cdot 2 \cdot (0.90 + 0.40) =$ Kanały pomiędzy 1.97 a 1.99: $3.55 \cdot 2 \cdot (1.00 + 0.40) + 3.55 \cdot (1.80 + 0.40 + 1.80) =$ Kanały w 1.98 i 1.99: $3.55 \cdot (1.21 + 1.0 + 1.0) =$ Kanały w 1.102: $3.55 \cdot (0.90 + 2.25 + 0.90) + 2.90 \cdot 3.55 =$ Kanały 1.82: $3.55 \cdot (3.47 + 0.84 + 0.75 + 0.84) =$ <div>Razem =</div>	3,905 5,503 6,390 9,940 9,940 9,230 24,140 11,396 24,673 20,945 <div>126,062</div>	m2
10	<b>NNRNKB 202 2026-03</b> <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych 2-warstwowe z pokryciem 2-stronnym, ruszt 100</b>  Ściana pomiędzy 1.65 a 1.67: $4.62 \cdot 3.55 =$ Ściana pomiędzy 1.67 a 1.68: $3.32 \cdot 3.55 =$ Ściana pomiędzy 1.61, 1.64 i 1.63 a 1.59: $5.95 \cdot 3.55 =$ Ściana pomiędzy 1.74 i 1.73 a 1.90: $3.89 \cdot 3.55 =$	16,401 11,786 21,123 13,810	m2

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : B. Roboty budowlane - wykonanie ścianek

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$\begin{aligned} &\text{Ściana pomiędzy 1.70 a 1.91A: } 3.42 \times 3.55 = \\ &\text{Ściana pomiędzy 1.92 a 1.93: } 0.83 \times 3.55 = \\ &\text{Ściana pomiędzy 1.86 a 1.96: } 4.06 \times 3.55 = \\ &\text{Ściana pomiędzy 1.96 a 1.97: } 2.28 \times 3.55 = \\ &\text{Ściana pomiędzy 1.99 a 1.101: } 3.75 \times 3.55 = \\ &\text{Ściana pomiędzy 1.99 a 1.97: } 0.83 \times 3.55 = \\ &\text{Ściana pomiędzy 1.84 a 1.85: } 2.35 \times 3.55 = \end{aligned}$ <div>Razem =</div>	<div>12,141 2,947 14,413 8,094 13,313 2,947 8,343</div> <div>125,318</div>	<div></div> <div>m2</div>
11	<b>KNR 202-2005-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Okładziny z płyt gipsowych powierzchni ścian: na gotowym ruszcie metalowym płytą GKB gr 12,5 mm podwólnie</b>  $\begin{aligned} &\text{Sciana w pom 1.53 i 1.54: } (6.35 + 3.25) \times 3.55 - 2.0 \times 0.9 \times 2 = \\ &\text{ściana w pom 1.88, 1.87, 1.87, 1.82 od 1.43: } (3.78 + 9.77) \times 3.55 = \\ &\text{ściana w pom 1.80, 1.79: } (4.9 + 4.80 + 4.25 + 2.70 + 2.70) \times 3.55 = \end{aligned}$ <div>Razem =</div>	<div>147,276   30,480 48,103 68,693</div> <div>147,276</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
12	<b>KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01: obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej wspomaganą mechanicznie płytami PROMAT do uzyskania ES120</b>  $(0.3 + 0.3 + 0.3) \times 1.5 \times 7 + (0.6 + 0.9 + 0.6) \times 3.3 =$ <div>Razem =</div>	<div>16,380</div> <div>16,380</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
13	<b>KNR 2-02 0607-01</b>  <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia - izolacja ścian</b>  $\begin{aligned} &\text{pom 1.56, 1.61, 1.64: } 2 \times 3.55 \times (2.40 + 1.71 + 1.1 \times 1.2 + 1.44 + 2.45) - 2.0 \times 0.9 \times 3 = \\ &\text{pom 1.74, 1.89, 1.88, 1.87: } 2 \times 3.55 \times (1.61 + 3.52 + 4.00 + 2.55 + 2.85 + 1.75 + 3.25 + 4.00) - 2.0 \times 0.9 \times 4 = \\ &\text{pom 1.91A, 1.94, 1.101, 1.85: } 2 \times 3.55 \times (2.45 + 1.42 + 1.97 + 2.41 + 1.3 + 2.9 + 3.75 + 2.42) - 2.0 \times 0.9 \times 4 = \end{aligned}$ <div>Razem =</div>	<div>345,637  60,772 159,863 125,002</div> <div>345,637</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
14	<b>KNR 2-02 0613-06</b>  <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 10 cm, pionowa z płyt układanych na sucho</b>  $693.422 + 125.318 + 36.0 =$ <div>Razem =</div>	<div>854,740</div> <div>854,740</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
15	<b>KNR 2-02 0613-06</b>  <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 5 cm, pionowa z płyt układanych na sucho (zabudowa kanałów)</b>  $147.296 =$ <div>Razem =</div>	<div>147,296</div> <div>147,296</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
<b>C STAN : Warstwy podposadzkowe</b>			
16	<b>KNR 2-02 0607-01</b>  <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa</b>  $\begin{aligned} &\text{pom zewnętrzne: } 107.44 = \\ &\text{OAIT: } 702.76 = \end{aligned}$ <div>Razem =</div>	<div>810,200  107,440 702,760</div> <div>810,200</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
17	<b>KNR 2-02 0609-03</b>  <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian FS-20 gr 4 cm</b>  $748.95 =$ <div>Razem =</div>	<div>748,950</div> <div>748,950</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : C. Warstwy podposadzkowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 2-02 0609-03 <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian FS-20 gr 3 cm</b>  61.25 =  <div>Razem =</div>	61,250  61,250 <div>61,250</div>	m2   m2
19	KNR 2-02 1106-01 <b>Wylewki cementowe, zatarte na ostro grubości 25 mm</b>  810.2 =  <div>Razem =</div>	810,200  810,200 <div>810,200</div>	m2   m2
20	KNR 2-02 1106-03 <b>Wylewki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm za 2 cm</b>  810.2 =  <div>Razem =</div>	810,200  810,200 <div>810,200</div>	m2   m2
21	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną śr. 4 mm. Ocinka 10x10 cm</b>  810.2 =  <div>Razem =</div>	810,200  810,200 <div>810,200</div>	m2   m2
<b>D STAN : Posadzki</b>			
22	NNRNKB 202 1130-0102 <b>Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"</b>  3.68 + 6.77 + 7.32 + 9.35 + 1.81 + 4.53 = 61.25 =  <div>Razem =</div>	94,710  33,460 61,250 <div>94,710</div>	m2   m2
23	NNRNKB 202 1130-0202 <b>Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"</b>  810.2 - 94.1 =  <div>Razem =</div>	716,100  716,100 <div>716,100</div>	m2   m2
24	KNR 0-25 0402-04 <b>Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome - analogia - przeszlifowanie wygladzające powierzchni wylewki celem usunięcia szwów i nadlewek</b>  736.86 + 4.16 =  <div>Razem =</div>	741,020  741,020 <div>741,020</div>	m2   m2
25	NNRNKB 202 1134-0102 <b>Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, gruntowanie wylewki samopoziomującej - UZIN PE-360</b>  810.2 - 73.34 + 4.16 =  <div>Razem =</div>	741,020  741,020 <div>741,020</div>	m2   m2
26	KNR 0-41 0114-02 <b>Montaż taśmy wyoblażającej pod wykładzinę przy ścianach</b>  687.03 =  <div>Razem =</div>	687,030  687,030 <div>687,030</div>	mb   mb
27	KNR-W 2-02 1123-0201 <b>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ściany, wykładzina rulonowa gr.2,0 mm, bez warstwy izolacyjnej homogeniczna, klej UZIN KE 20009</b>  736.86 - 213.63 + 0.1 * 523.23 =	575,553  575,553	m2

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : D. Posadzki

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	575,553	m2
28	<b>KNR 2-02 1112-09</b> <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</b>  575.553 + 234.993 + 4.16 * 1.2 =	815,538  815,538	m2
	Razem =	815,538	m2
29	<b>Analiza</b> <b>Izolacje przeciwwodna pomieszczeń mokrych ( natryskami i myciem sprzętu)wykonana z warstw żywicznych typu "płynna folia" dwukrotne z wywiniciem izolacji na ściany</b>  1.61, 1.64, 1.74, 1.73, 1.91A, 1.88, 1.89: 3.0+3.16+4.54+6.57+3.36+6.52+8.58 = 1.94, 1.85, 1.87, 1.101: 4.28 + 7.9 + 12.09 + 3.4 =	63,400  35,730 27,670	m2
	Razem =	63,400	m2
30	<b>KNR-W 2-02 1123-0201</b> <b>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywiniciem na ściany, wykładzina rulonowa, bez warstwy izolacyjnej (np. Gamrat Norma 43 lub równoważna), klej UZIN KE 20009 - wykładzina antyelektrostatyczna</b>  76.94 + 73.15 + 18.39 + 4.29 + 23.27 + 17.59 + 0.10 * (17.59 + 23.27 + 4.29 + 18.39 + 73.15 + 76.94) + 4.16 * 1.2 =	239,985  239,985	m2
	Razem =	239,985	m2
31	<b>NNRNKB 202 2805-0502</b> <b>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa wodoszczelna</b>  I p[iętro: 4.10 + 3.0 + 3.16 + 6.57 + 4.54 + 5.84 + 7.90 + 12.09 + 6.52 + 8.58 + 3.36 + 4.28 + 3.4 - 4.16 = parter: 8.0 =	77,180  69,180 8,000	m2
	Razem =	77,180	m2
32	<b>NNRNKB 202 2809-0302</b> <b>Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 30x30, zaprawa wodoszczelna</b>  118.84 + 3.2 =	122,040  122,040	m
	Razem =	122,040	m
<b>E</b>	<b>STAN : Okładziny ściennie</b>		
33	<b>KNR 2-02 0803-03</b> <b>Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - tynki na ścianach murowanych lub żelbetowych</b>  Ściany istniejące - pom. 1.53: 3.55*20.16 - (0.9*2.0+3.3*2.61+2.4*1.8) = Pomieszczenie 1.54: 3.55*25.77 - (0.9*25.0+3.3+2.61+2.4*1.8*2) = Pomieszczenie 1.57: 3.55*3.53*2 - (0.9*2.0+2.4*1.8) = Pomieszczenie 1.58: 3.55*2.40 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.62: 3.55*2.51 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.65: 3.55*3.33 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.67: 3.55*10.74 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.68: 3.55*3.05 - 1.8*1.8 = Pomieszczenie 1.69: 3.55*3.15 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.72: 3.55*3.83 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.91: 3.55*4.17 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.92: 3.55*3.23 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.95: 3.55*3.67 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.96: 3.55*10.43 - (1.1*1.8*2 + 2.4*1.8*2) = Pomieszczenie 1.97: 3.55*17.85 - 2.4*1.8*4 = Pomieszczenie 1.99: 3.55*3.27 - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.102: 3.55*(3.27+1.40+1.20) - 2.4*1.8 = Pomieszczenie 1.79: 3.55*6.35 = Pomieszczenie 1.80: 3.55*3.25 = Pomieszczenie 1.83: 3.55*(3.15+2.0) = Pomieszczenie 1.86: 3.55*1.30 = Pomieszczenie 1.82: 3.55*(1.45+2.49+6.8) =	419,809  56,835 54,434 18,943 4,200 4,591 7,502 33,807 7,588 6,863 9,277 10,484 7,147 8,709 24,427 46,088 7,289 16,519 22,543 11,538 18,283 4,615 38,127	m2
	Razem =	419,809	m2

STAN : E. Okładziny ścienne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 2-02 0815-04 <b>Gład gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa</b>  419.801 =  <div>Razem =</div>	419,801  419,801 <div>419,801</div>	m2   m2
35	Pozycja <b>Ściana SW2 - winylowa okładzina ścienna gr. 1,2 mm, na całej wysokości pomieszczenia (do wysokości sufitu podwieszanego) wraz z przygotowaniem podłoża pod wykładzinę (szpachlowanie, szlifowanie, gruntowanie podłoża)</b>  1.97: $2 * 2.9 * (10.8 + 7.8 + 0.25 * 4 + 0.15 * 8) - 1.5 * 2.02 - 2.4 * 1.8 * 2 =$ 1.96: $2 * 2.9 * (7.50 + 10.50 + 0.15 * 10) - 2.4 * 1.8 * 3 - 1.5 * 2.02 - 3.0 * 1.3 =$ 1.95: $2 * 2.9 * (5.2 + 3.67 + 0.15 * 6) - 2.4 * 1.8 - 1.5 * 2.02 - 3.0 * 1.3 =$ 1.93: $2 * 2.9 * (2.0 + 2.3 + 0.15 * 2) - 1.5 * 2.02 * 2 =$ 1.91: $2 * 2.9 * (7.2 + 4.25 + 0.15 * 2) - 2.4 * 1.8 - 3.0 * 1.3 - 0.9 * 2.02 - 1.5 * 2.02 =$ 1.90: $2 * 2.9 * (4.1 + 4.42) - 1.5 * 2.02 =$  <div>Razem =</div>	409,994  149,280 93,210 45,416 20,620 55,082 46,386 <div>409,994</div>	m2       m2
36	KNR 2-02 0829-09 <b>Ściana SW3 - Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana</b>  pomieszczenia SW3: $1.95 * 2 * (1.44 + 2.45 + 1.8 + 2.6 + 3.6 + 2.2 + 1.6 + 3.5 + 3.5 + 2.0 + 3.45 + 2.0 + 3.8 + 1.6 + 2.4 + 3.9 + 3.2 + 3.9 + 1.7 + 1.7 + 3.8 + 2.5 + 2.4 + 1.9 + 1.95 + 2.4 + 2.9 * 1.4 - 13 * 0.9 - 1.1 - 1.3 * 2) =$ Fartuchy umywalek: $2.0 * 2.0 * 11 + 1.6 * 5.5 + 1.6 * 3.0 =$  <div>Razem =</div>	275,805  218,205 57,600 <div>275,805</div>	m2   m2
37	KNR 202-1215-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwiczki stalowe lakierowane proszkowo, osadzone w ścianach wym min. 30x30 cm zapewniające dostęp do zaworów</b>  18 =  <div>Razem =</div>	18,000  18,000 <div>18,000</div>	szt   szt
38	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</b>  14 =  <div>Razem =</div>	14,000  14,000 <div>14,000</div>	szt   szt
39	KNR 2-02 0815-02 <b>Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - ściana SW3 (ponad płytkami)</b>  (3.55-2.05)*125.28 =  <div>Razem =</div>	187,920  187,920 <div>187,920</div>	m2   m2
40	KNR 2-02 1505-05 <b>Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - ściana SW3</b>  (3.55-2.05)*125.28 =  <div>Razem =</div>	187,920  187,920 <div>187,920</div>	m2   m2
41	KNR 2-02 0815-02 <b>Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - ściana SW6</b>  3.55*315.59 =  <div>Razem =</div>	1 120,345  1 120,345 <div>1 120,345</div>	m2   m2
42	KNR 2-02 1505-05 <b>Malowanie farbami na bazie żywic akrylowo - kopolimerowych wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - ściana SW6</b>  3.55*315.59 =  <div>Razem =</div>	1 120,345  1 120,345 <div>1 120,345</div>	m2   m2

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : E. Okładziny ścienne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1 120,345	m2
43	KNR 2-02 1505-05 <b>Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - ściana SW8 część górna</b>  1.6*224.93 =	359,888  359,888 Razem =	m2  m2
44	KNR 2-02 1505-05 <b>Malowanie farbami na bazie żywicy akrylowo - kopolimerowych wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - ściana SW8 część dolna</b>  (3.55-1.60)*224.93 =	438,614  438,614 Razem =	m2  m2
45	Pozycja <b>Dostawa i montaż narożników ochronnych winylowych o szerokości 75 mm</b>  36 =	36,000  36,000 Razem =	szt  szt
46	Pozycja <b>Dostawa i montaż osłon p. uderzeniowych w komunikacji: listwa winylowa o szerokości 10 cm na wys 20 cm od posadzki</b>  90 =	90,000  90,000 Razem =	m  m
47	Pozycja <b>Dostawa i montaż osłon p. uderzeniowych w komunikacji: listwa winylowa o szerokości 30 cm na wys 40 cm od posadzki</b>  90 =	90,000  90,000 Razem =	m  m
48	Pozycja <b>Dostawa i montaż odbojo-poręczy na traktach komunikacyjnych wraz z zakończeniami i narożnikami</b>  90 =	90,000  90,000 Razem =	m  m
49	Pozycja <b>Dostawa i montaż osłon p. uderzeniowych na salach chorych i w gabinecie zabiegowym, przyjęto pas winylowy szer 20 cm na wys. 40 cm od posadzki</b>  84 =	84,000  84,000 Razem =	m  m
50	Pozycja <b>Dostawa i montaż systemowych parawanów szpitalnych - na poroładnicach montowanych do stropu na salach 4 łózkowych</b>  Parawany w sali 1.96: 5.20+5.80+5.20+2.50 = Parawany w sali 1.97: 4.80+5.60+4.60+2.60 =	36,300  18,700 17,600 Razem =	m  m
<b>F STAN : Sufity podwieszane</b>			
51	NNRNKB 202 2030-01 <b>Sufity podwieszane z płyt gipsowych kartonowych 12,5 mm jednokrotne, na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - oznaczenie projektowe SGK-1 wraz z malowaniem</b>  16.79 =	16,790  16,790 Razem =	m2  m2



## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : F. Sufity podwieszane

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	NNRNKB 202 2030-01 <b>Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm jednowarstwowo na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - oznaczenie projektowe SGK-2 wraz malowaniem</b>  33.74 - 4.16 =	29,580  29,580 Razem = 29,580	m2  m2
53	NNRNKB 202 2702-01 <b>Sufity podwieszane kasetonowe o konstrukcji metalowej widocznej, z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych gładkich bez perforacji, o obrzeżach widocznych, profile poprzeczne długości 60 cm - oznaczenie projektowe SK 60/60-1</b>  502.68 + 4.16 + 8.0 =	514,840  514,840 Razem = 514,840	m2  m2
54	NNRNKB 202 2702-01 <b>Sufity podwieszane kasetonowe o konstrukcji metalowej widocznej, z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych zmywalnych, odpornych na wilgoć o obrzeżach widocznych, profile poprzeczne długości 60 cm - oznaczenie projektowe SK 60/60-2</b>  27.51 =	27,510  27,510 Razem = 27,510	m2  m2
55	NNRNKB 202 2702-01 <b>Sufity podwieszane kasetonowe o konstrukcji metalowej widocznej do zastosowania w pomieszczeniach czystych, z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych sprasowanych, szczelnych, gładkich, higienicznych, zmywalnych, bez perforacji pokryte farbą o właściwościach antybakteryjnych, profile poprzeczne długości 60 cm - oznaczenie projektowe SK 60/60-3</b>  225.72 =	225,720  225,720 Razem = 225,720	m2  m2
56	KNR 202-1215-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwiczki stalowe lakierowane proszkowo, osadzone w stropach gładkich z GK i wym min. 40x40 cm</b>  12 =	12,000  12,000 Razem = 12,000	szt  szt
<b>G STAN : Stolarka i ślusarka drzwiowa</b>			
<b>Wypożyczenie drzwi w kontrolę dostępu lub inne akcesoria: uwzględnić zapisy w tabeli zamieszczonej w informacji o zmianach</b>			
57	Pozycja <b>Parapety wewnętrzne z aglomarmuru o szer. 30 cm</b>  9 * 2.0 + 2.5 * 12 =	48,000  48,000 Razem = 48,000	m  m
58	Pozycja <b>Dostawa i montaż ekranu wysuwanego ozn. E1 o szerokości 240 cm z elektrycznym napędem i wyłącznikiem na ścianie</b>  1 =	1,000  1,000 Razem = 1,000	kpl  kpl
59	KNR 0-19 1024-0701 <b>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, pełne, zabezpieczone obustronnie taśmą ochronną, bez systemu kontroli dostępu, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, wyposażone w samozamykacze, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD0s, dostawa w pozycjach następnych.</b>  0.9*2.0 =	1,800  1,800 Razem = 1,800	m2  m2

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : G. Stolarka i ślusarka drzwkowa

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, pełne, zabezpieczone obustronnie taśmą ochronną, wyposażone w system kontroli dostępu, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, szczelina wentylacyjna wg wytycznych, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD0w, dostawa w pozycjach następnych.</p> <p>0.9*2.0 =</p> <p>Razem =</p>	1,800  1,800 1,800	m2   m2
61	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, pełne, zabezpieczone obustronnie taśmą ochronną, wyposażone w system kontroli dostępu, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD0, dostawa w pozycjach następnych</p> <p>0.9 * 2.0 * 5 =</p> <p>Razem =</p>	9,000  9,000 9,000	m2   m2
62	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, pełne, zabezpieczone obustronnie taśmą ochronną, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, drzwi do pom. sanitarnych, wyposażone w samozamykacze, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD1, dostawa w pozycjach następnych.</p> <p>0.9 * 2.0 * 4 =</p> <p>Razem =</p>	7,200  7,200 7,200	m2   m2
63	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, pełne, zabezpieczone obustronnie taśmą ochronną, wyposażone w kontrolę dostępu 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD1, dostawa w pozycjach następnych.</p> <p>0.9 * 2.0 * 6 =</p> <p>Razem =</p>	10,800  10,800 10,800	m2   m2
64	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, obustronnie zabezpieczone taśmą ochronną, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, wyposażone w samozamykacze, szczelina wentylacyjna wg wytycznych, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD2, dostawa w pozycjach następnych.</p> <p>0.9 * 2.0 * 11 =</p> <p>Razem =</p>	19,800  19,800 19,800	m2   m2
65	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, obustronnie zabezpieczone taśmą ochronną, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, wyposażone w kontrolę dostępu, wyposażone w samozamykacze, szczelina wentylacyjna wg wytycznych, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD2, dostawa w pozycjach następnych.</p> <p>0.9 * 2.0 * 2 =</p> <p>Razem =</p>	3,600  3,600 3,600	m2   m2
66	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, obustronnie zabezpieczone taśmą ochronną, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, szczelina wentylacyjna wg wytycznych, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD3, dostawa w pozycjach następnych.</p> <p>0.8 * 2 * 2 =</p> <p>Razem =</p>	3,200  3,200 3,200	m2   m2
67	<p>KNR 0-19 1024-0701</p> <p>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, obustronnie zabezpieczone taśmą ochronną, bez systemu kontroli dostępu, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD4, dostawa w pozycjach następnych.</p> <p>0.8*2 =</p>	1,600  1,600	m2   

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : G. Stolarka i ślusarka drzwiova

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,600	m2
68	<b>KNR 0-19 1024-0701</b> <b>Drzwi aluminiowe zgodnie z projektem, obustronnie zabezpieczone taśmą ochronną, 3 zawiasy chowane w skrzydle, drzwi zamykane na wkładkę patentową, szczelina wentylacyjne wg wytycznych, izolacja akustyczna RW=32 dB - drzwi DD5, dostawa w pozycjach następnych.</b>  1.1*2.05 =	2,255  2,255	m2
	Razem =	2,255	m2
69	<b>Pozycja</b> <b>Dostawa drzwi do pozycji poprzednich</b>  1 =	1,000  1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
70	<b>KNR 0-19 1024-0801</b> <b>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem, dymoszczelne S60, przeszklone szkłem bezpiecznym, po trzy zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, wyposażone w system kontroli dostępu, wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna Rw=32 dB, płaski próg. Drzwi DS1, Dostawa w pozycjach następnych.</b>  (1.20+0.60)*(0.48+2.02) =	4,500  4,500	m2
	Razem =	4,500	m2
71	<b>KNR 0-19 1024-0801</b> <b>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem, dymoszczelne S60, przeszklone szkłem bezpiecznym, po trzy zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, wyposażone w system kontroli dostępu oraz elektrozaczep, wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna Rw=32 dB, płaski próg. Drzwi DS2, Dostawa w pozycjach następnych.</b>  (1.20+0.60)*(0.48+2.02) =	4,500  4,500	m2
	Razem =	4,500	m2
72	<b>KNR 0-19 1024-0801</b> <b>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, po trzy zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna Rw=32 dB, płaski próg. Drzwi DA1, Dostawa w pozycjach następnych</b>  (1.10 + 0.40) * 2.02 * 4 =	12,120  12,120	m2
	Razem =	12,120	m2
73	<b>KNR 0-19 1024-0801</b> <b>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, po trzy zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, wyposażone w kontrolę dostępu, wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna Rw=32 dB, płaski próg. Drzwi DA1, Dostawa w pozycjach następnych</b>  (1.10 + 0.40) * 2.02 =	3,030  3,030	m2
	Razem =	3,030	m2
74	<b>KNR 0-19 1024-0801</b> <b>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, szczelne, przeszklone szkłem bezpiecznym, po trzy zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna Rw=32 dB, płaski próg. Drzwi DA1a, Dostawa w pozycjach następnych</b>  (1.10+0.40)*2.02 =	3,030  3,030	m2
	Razem =	3,030	m2
75	<b>KNR 0-19 1024-1001</b> <b>Ścianka aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi, przeszklona szkłem bezpiecznym, po trzy zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, wyposażona w system kontroli dostępu, drzwi wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna Rw=32 dB, płaski próg. Drzwi DA2, Dostawa w pozycjach następnych</b>  3.0*2.25 =	6,750  6,750	m2
	Razem =	6,750	m2

## Roboty budowlane wykończeniowe

STAN : G. Stolarka i ślusarka drzewiowa

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	KNR 0-19 1024-1001 Ścianka aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi, przeszklona szkłem bezpiecznym, po trzy zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, drzwi wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna $R_w=32$ dB, płaski próg. Drzwi DA3, Dostawa w pozycjach następnych  $3.0 \times 2.25 =$	6,750  <div>Razem =</div>	m2  m2
77	KNR 0-19 1024-1001 Ścianka aluminiowa z drzwiami jednoskrzydłowymi, ścianaka o odporności ogniowej EI-30, przeszklona szkłem bezpiecznym, 3 zawiasy, z okuciami i zamkami wg opisu, drzwi wyposażone w samozamykacz, izolacja akustyczna $R_w=32$ dB, płaski próg. Drzwi DA4, Dostawa w pozycjach następnych  $3.155 \times 2.25 =$	7,099  <div>Razem =</div>	m2  m2
78	Pozycja Dostawa drzwi do pozycji poprzednich  $1 =$	1,000  <div>Razem =</div>	kpl  kpl
79	KNR 0-19 1024-0501 Okno wewnętrzne stałe o odporności ogniowej EI 30, wypełnione szybą bezpieczną  $3.0 \times 1.3 \times 3 =$	11,700  <div>Razem =</div>	m2  m2
80	Pozycja Dostawa okien do pozycji poprzednich  $1 =$	1,000  <div>Razem =</div>	kpl  kpl
81	Pozycja Dostawa i montaż drzwi przesuwnych DPS1 o świetle otworu 130 x 204, drzwi ze stali nierdzewnej, rdzeń skrzydła z płyty wiórowej, wyposażone w system jezdny uruchamiany przyciskami i listwą uderzeniową, zabezpieczone przed przetrzaśnięciem, podłączone do instalacji SAP.  $1 =$	1,000  <div>Razem =</div>	kpl  kpl
82	Pozycja Dostawa i montaż drzwi przesuwnych DPS2 o świetle otworu 130 x 204, drzwi ze stali nierdzewnej, rdzeń skrzydła z płyty wiórowej, wyposażone w system jezdny uruchamiany przyciskami i listwą uderzeniową, zabezpieczone przed przetrzaśnięciem, podłączone do instalacji SAP. Drzwi ze szczeliną powietrzną wg wymagań.  $1 =$	1,000  <div>Razem =</div>	kpl  kpl
83	Pozycja Dostawa i montaż drzwi przesuwnych DPS3 o świetle otworu 150 x 204, drzwi ze stali nierdzewnej, rdzeń skrzydła z płyty wiórowej, wyposażone w system jezdny uruchamiany przyciskami i listwą uderzeniową, zabezpieczone przed przetrzaśnięciem, podłączone do instalacji SAP.  $1 =$	1,000  <div>Razem =</div>	kpl  kpl
84	Pozycja Dostawa i montaż ścianki przesuwnej (harmonijkowe) DP 300 x 261  $1 =$	1,000  <div>Razem =</div>	szt  szt