

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny

Obiekt : Budowa bloku operacyjnego z pracownią endoskopową

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

Roboty budowlane

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Inwestor : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Opracował : Włodzimierz Galanciak upr.nr.216/87/WŁ

Roboty budowlane

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
Obiekt : Budowa bloku operacyjnego z pracownią endoskopową
Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty przygotowawcze		
1	KNR 401-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego $1.2 * 2.4 * 3 + 1.5 * 1.5 * 2 + 1.1 * 2.5 =$	15,890	m2
	Razem =	15,890	m2
2	Analiza Rozbiórka ścianek z płyt GKB wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki $1.2 * 2.6 * 3 =$	9,360	m2
	Razem =	9,360	m2
2	STAN : ŚCIANKI DZIAŁOWE		
3	KNR 2-02 2003-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB gr.12.5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo <i>p.2.02,2.81</i> $(3.60*2+0.13*2+2.37+4.93)*3.90 =$ 57,564 <i>minus</i> $-2.00*(1.10+0.90*2) =$ - 5,800 <i>p.2.03,2.05-2.07</i> $(1.30+0.30+1.29+1.15+0.43+1.50+1.46+4.95*2+2.20*2+0.14*4+2.99*2+5.90+0.66+0.65+5.87)*3.90 =$ 161,265 <i>minus</i> $-2.00*(1.10+0.90*2+1.40*2+0.95) =$ - 13,300 <i>p.2.11a</i> $2.48*3.90 =$ 9,672 <i>minus</i> $-2.00*1.10 =$ - 2,200 <i>p.2.09,2.10,2.13</i> $(1.76+1.34+0.80+1.49+3.30+2.60+0.13+2.33)*3.90 =$ 53,625 <i>minus</i> $-2.00*(0.90*2+0.85) =$ - 5,300 <i>p.2.14-2.16</i> $(3.54+3.52+2.52*2+1.00+1.80+1.10+0.13*3+7.69+1.22+1.20)*3.90 =$ 103,350 <i>minus</i> $-2.00*(1.20+0.90*3) =$ - 7,800 <i>p.2.17-2.21</i> $(3.60+0.13+5.75+22.03+3.09+0.84+2.26+1.90+3.09+0.13+1.95+0.13+4.15+3.10+5.05)*3.90 =$ 223,080 <i>minus</i> $-2.00*(0.90*6+1.20*2) =$ - 15,600 <i>p.2.11</i> $(2.25+2.42)*3.90 =$ 18,213 <i>minus</i> $-2.00*1.80*2 =$ - 7,200 <i>p.2.22</i> $(2.74+1.98+0.72+1.60)*3.90 =$ 27,456 <i>minus</i> $-2.00*(1.10+0.90) =$ - 4,000 <i>p.2.25,2.26</i> $(3.61*2+3.00+1.56+2.89)*3.90 =$ 57,213 <i>minus</i> $-2.00*0.90*2 =$ - 3,600 <i>p.2.27</i> $(2.89+1.86+2.78)*3.90 =$ 29,367 <i>minus</i> $-2.00*0.90 =$ - 1,800 <i>p.2.32</i> $3.70*3.90 =$ 14,430 <i>minus</i> $-2.00*1.40 =$ - 2,800 <i>p.2.34,2.35,2.35a</i> $(4.38*2+0.13*4+3.86*2+3.49*2+3.93+1.30*2)*3.90 =$ 118,989 <i>minus</i> $-2.00*0.90*5 =$ - 9,000 <i>p.2.38-2.42</i> $(5.39+0.13*2+3.19+1.34+0.13+1.50+1.39+0.13+0.60+1.00+2.16+3.07+1.44+0.80+1.00+6.15+3.80*4+3.85+2.19+2.38+0.80+2.46+0.$	1 916,090	m2

Roboty budowlane

STAN : 2. ŚCIANKI DZIAŁOWE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$75+0.19+2.28+2.41)*3.90 =$	242,034	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*(1.40+0.90*6) =$	- 13,600	
	<i>p.2.44-2.48</i>		
	$(4.74+0.13+1.44+1.59+0.13+3.83+2.34+7.40+0.13+1.25+1.18+1.80*2+3.67*2+3.18+1.03+0.90)*3.90 =$	156,819	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*(1.10*2+0.90*3) =$	- 9,800	
	<i>p.2.51</i>		
	$(1.62+1.22+1.50+0.88+1.50)*3.90 =$	26,208	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*1.40*2 =$	- 5,600	
	<i>p.2.55-2.60</i>		
	$(6.52+0.95*2+5.90+0.67+2.68*2+5.02*2+2.15+0.14+2.71+1.42*2+0.39+1.40*2)*3.90 =$	161,538	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*(1.40*4+0.90*3+0.85*2+0.80) =$	- 21,600	
	<i>p.2.62-2.67</i>		
	$(4.95*3+2.67*2+2.30*2+2.30*2+2.81*2+0.13*8+0.14*2+0.51*2+0.28*2+6.69*2+5.40+6.78+0.16*2+1.05+5.46+2.68)*3.90 =$	284,622	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*(1.40*8+0.90*4+0.85) =$	- 31,300	
	<i>p.2.69-2.77,2.80,2.81</i>		
	$(1.43*2+4.95+1.40+5.08+4.73+3.80+2.95+2.39+3.14+6.03+0.65+3.37*2+3.45*2+0.13*2+5.86+4.62*2+3.07+3.14+1.90+1.00+1.02+1.84+1.10+2.84+4.94+1.86*2)*3.90 =$	357,045	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*(0.90*8+0.85+1.40*3+0.80) =$	- 26,100	
	Razem =	1 916,090	m2
4	KNR 2-02 2003-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr.12.5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo <i>p.2.12a,2.17a,2.20a,2.22a,2.23,2.24</i> $(3.72+0.99+1.04+1.53+1.20+2.00*2+1.71*2+3.06*2+2.72*2+2.26+1.60*3+0.72*2+2.39*2+0.13*2+1.12+2.97*2+0.30+1.89*2+1.46*3+2.02*2+0.13*4)*3.90 =$	595,330	m2
	<i>minus</i>		
	$-2.00*(0.90*8+0.80*2) =$	- 17,600	
	<i>p.2.28,2.33,2.36,2.37,2.43</i>		
	$(3.40*2+2.55+1.50+2.12*2+2.78+4.38+1.45+1.20+1.34*2+1.80+3.97+0.90+1.05+3.94*2+2.78*2+1.07*2+2.03*2+4.79+3.45)*3.90 =$	246,402	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*0.90*13 =$	- 23,400	
	<i>p.2.52,2.68,2.77a,2.78,2.79,2.80a</i>		
	$(2.99+1.28*2+2.50+1.43*2+3.28+1.57*2+2.10*2+1.77+0.13*4+2.60*2+3.81*2+1.52*2+0.13*2+1.50*3)*3.90 =$	173,316	
	<i>minus</i>		
	$-2.00*0.90*12 =$	- 21,600	
	Razem =	595,330	m2
5	KNR 2-02 2003-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe GKB z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo <i>ścianki</i> <i>p.2.62,2.63,2.65</i>	952,614	m2
	$(4.95*2+5.26*2)*3.90 =$	79,638	
	<i>obudowa kanałów wentylacyjnych</i> <i>p.2.01,2.02</i>		
	$(0.80+2.25+1.29+0.20*2+2.37+1.38+0.25)*3.90 =$	34,086	
	<i>p.2.04</i>		
	$(1.46*2+0.20)*3.90 =$	12,168	
	<i>p.2.07</i>		
	$(0.20+0.69+4.50+0.66+1.30)*3.90 =$	28,665	
	<i>p.2.12a,2.13</i>		
	$(5.90*2-0.95+0.30*4)*3.90 =$	46,995	
	<i>p.2.06,2.08</i>		
	$(0.60+0.26+1.00+0.20*2)*3.90 =$	8,814	
	<i>p.2.14,2.17</i>		
	$(1.00+0.46+1.70+0.1+0.58)*3.90 =$	14,976	
	<i>p.2.18-2.20</i>		
	$(2.20*2+2.00*2+0.20*2+0.85*2+0.20*2+1.36*2+1.00+0.60+0.20)*3.90 =$	60,138	
	<i>p.2.22-2.26</i>		
	$(0.70*2+0.20*2+2.38*2+0.48*2+3.13)*3.90 =$	41,535	
	<i>p.2.27,2.28,2.30,2.33</i>		
	$(2.35+0.20*2+1.80+0.20*2+1.13+0.42+2.13+0.65+3.52+1.00+0.20*2)*3.90 =$	55,380	

Roboty budowlane

STAN : 2. ŚCIANKI DZIAŁOWE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p><i>p. 2.42, 2.44, 2.45, 2.46, 2.48</i> $(0.80*2+0.20*2+1.87*2+0.35*2+0.94*2+0.35*2+5.30+0.20*3+1.00*2+0.20*4+1.05+0.20)*3.90 =$ 73,983</p> <p><i>p. 2.34-2.41</i> $(1.84*2+0.20*2+1.76*2+0.20+0.76*2+0.55*2+0.60*2+0.20*2+3.64*2+0.41*2+2.19)*3.90 =$ 87,009</p> <p><i>p. 2.51</i> $(1.33*2+0.20+2.41*2+0.20+0.10+1.20*2+0.61*2+8.61+3.05)*3.90 =$ 90,714</p> <p><i>p. 2.55, 2.28, 2.59, 2.60</i> $(0.80*2+0.20*2+2.30*2+0.20*3+1.20*2+0.30*2+6.01*2+0.20*2)*3.90 =$ 88,218</p> <p><i>p. 2.65, 2.66, 2.67</i> $(4.67*2+0.20*2+6.42*2+0.20*2+0.80+0.20)*3.90 =$ 93,522</p> <p><i>p. 2.69, 2.70, 2.71, 2.73, 2.74, 2.76, 2.80</i> $(3.30+0.20*4+0.70*2+0.20*2+6.90*2+0.20*2+0.86*2+0.24*2+0.67*2+0.23+0.82*2+0.20*2+2.60*2+0.20*3+1.68*2)*3.90 =$ 136,773</p> <p>Razem = 952,614 m2</p>		
6	<p>KNR 2-02 0613-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8cm pionowe z płyt układanych na sucho $1916.09 + 595.33 + 952.614 * 0.5 =$ 2 987,727</p> <p>Razem = 2 987,727 m2</p>	2 987,727	m2
7	<p>KNR AT-02 2057-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000]</p> <p>Przyklejenie narożników ochronnych winylowych o wym 75x75 mm na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych o wysokości 120 cm $106 * 1.20 =$ 127,200</p> <p>Razem = 127,200 m</p>	127,200	m
8	<p>KNR-W 2-02 1029-05 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt laminowanych <i>p. 2.79, 2.23</i> $(1.50+1.60)*1.90 =$ 5,890</p> <p>Razem = 5,890 m2</p>	5,890	m2
9	<p>KNR 4-01 0206-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm <i>przyjęto</i> 40 = 40,000</p> <p>Razem = 40,000 szt.</p>	40,000	szt.
10	<p>KNR 2-02 0129-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Obsadzenie prefabrykowanych z aglomarmuru szer 25 cm podokienników, długości 2.35 29 = 29,000</p> <p>Razem = 29,000 szt</p>	29,000	szt
3	STAN : SUFITY PODWIESZONE		
11	<p>KNNR 7 0702-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm <i>p. 2.02, 2.11, 2.11a, 2.32</i> $7.69+68.93+62.07+73.62 =$ 212,310</p> <p>Razem = 212,310 m2</p>	212,310	m2
12	<p>KNNR 7 0702-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm szczelny ,higieniczny <i>p. 2.10, 2.12, 2.16, 2.17, 2.18, 2.49, 2.50, 2.52, 2.61, 2.68, 2.76, 2.76a, 2.77, 2.81</i> $8.42+17.94+26.93+17.51+19.47+125.89+33.99+3.49+56.97+11.98+19.50+21.74+13.92+15.38 =$ 393,130</p> <p>Razem = 393,130 m2</p>	393,130	m2

Roboty budowlane

STAN : 3. SUFITY PODWIESZONE

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	<p>KNR 2-02 2011-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Okładziny gipsowo-kartonowe GKBI gr.12.5mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm</p> <p><i>p.2.03,2.04,2.08,2.09,2.12a-2.15,2.17a,2.19-2.30,2.33-2.48,2.58,2.59,2.60,2.69,2.70,2.71,2.75,2.77a-2.80a</i> 25.60+5.40+1.53+3.48+5.06+4.07+6.69+6.23+2.65+14.31+10.35+6.06+8.35+10.95+4.57+5.81+4.01+8.99+13.30+9.04+3.22+4.40+1 9.37+6.46+16.87+13.70+4.80+12.90+10.21+14.13+13.99+17.37+8.03+6.85+8.36+14.01+26.06+10.17+6.24+4.27+7.77+3.19+1.23+3 .46+1.55+12.25+3.87+5.20+4.00+5.43+17.73+5.51 =</p> <p>Razem =</p>	449,050 449,050	m2 m2
14	<p>kalk.ind.</p> <p>Sufity z kasetonów stalowych, ocynkowanych,malowanych proszkowo z konstrukcją z profili</p> <p><i>p.2.05-2.07,2.51,2.55,2.56,2.57,2.62-2.67,2.72-2.74</i> 10.81+14.62+37.39+95.49+41.26+10.29+13.20+13.20+11.13+42.51+42.63+11.13+13.74+13.33+11.67+40.40 =</p> <p>Razem =</p>	422,800 422,800	m2 m2
4	STAN : DŹWIGI OSOBOWE		
15	<p>Analiza</p> <p>Dostosowanie do przepisów pożarowych dźwigów osobowych o udźwigu 1500 kg hydraulicznych typu H1500AA , nr fabr. KR-286 i KR-287 wyprodukowany i zamontowany w 2006 roku przez Krak- Dźwig o 6 przystankach polegająca na opracowaniu dokumentacji technicznej, uzgodnieniu jej w UDTO Rzeszów zawierającej wymianę wszystkich drzwi przystankowych typu PRISMA L2S-R automatycznych teleskopowych 2-skrzydłowych o szerokości 1200 mm na nowe o odporności ogniowej EI-60 wraz z wykonaniem robót towarzyszących i zabezpieczających, odbiór robót i dopuszczenie dźwigów do użytkowania przez UDT</p> <p>Dostosowanie do przepisów pożarowych dźwigów towarowych ujęte w zadaniu Centralna Sterylizatornia</p>	2,000	kpl
5	STAN : ŚLUSARKA I STOLARKA		
16	<p>2-02 1039-01 an</p> <p>Okna aluminiowe stałe szklone szkłem bezpiecznym z szybą na wys.35cm ponad blatem z możliwością blokowania od wewnątrz otworu w okienku</p> <p><i>Ow1</i></p> <p>1.28*0.75*2 =</p> <p>Razem =</p>	1,920 1,920	m2 m2
17	<p>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi stalowe pożarowe EI60, wyposażone w samozamykacz i zamek na klucz, bez kontroli dostępu</p> <p><i>F1xx</i></p> <p>1.11 * 2.015 =</p> <p>Razem =</p>	2,237 2,237	m2 m2
18	<p>KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi aluminiowe dymoszczelne szklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz z funkcją blokady w pozycji otwartej i kontrolą dostępu oznacz A3kdz</p> <p><i>A 3kdz</i></p> <p>1.25 * 2.075 * 2 =</p> <p>Razem =</p>	5,188 5,188	m2 m2
19	<p>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi aluminiowe dymoszczelne dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz z funkcją blokady w pozycji otwartej oraz zamek rewersyjny wpięty w SSP oznaczone A32da</p> <p><i>A32 da</i></p> <p>1.95 * 2.075 =</p> <p>Razem =</p>	4,046 4,046	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 5. ŚLUSARKA I STOLARKA

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	<p>KNR-W 2-02 1040-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi aluminiowe dymoszczelne dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz z funkcją blokady w pozycji otwartej oraz kontrola dostępu i zamek rewersyjny wpięty w system SSP oznaczone A42kdz</p> <p>A42 kda</p> <p style="text-align: right;">1.95 * 2.075 = 4,046</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,046</p>	4,046	m2
21	<p>KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz z funkcją blokady w pozycji otwartej i zamek na klucz oznacz A3z</p> <p>A3z</p> <p style="text-align: right;">1.25 * 2.075 = 2,594</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,594</p>	2,594	m2
22	<p>KNR-W 2-02 1040-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz z funkcją blokady w pozycji otwartej i zamek na klucz oznacz A32z</p> <p>A32z</p> <p style="text-align: right;">2.08*1.95 = 4,056</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,056</p>	4,056	m2
23	<p>2-02 1040-01 an</p> <p>Drzwi aluminiowe przesuwne szklone szkłem bezpiecznym, automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po stronie wewnętrznej i kontroli dostępu po stronie zewnętrznej drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne oznacz R6ka</p> <p>R6ka</p> <p style="text-align: right;">2.08*1.55 = 3,224</p> <p style="text-align: right;">Razem = 3,224</p>	3,224	m2
24	<p>2-02 1040-01 an</p> <p>Drzwi aluminiowe przesuwne szklone szkłem bezpiecznym, automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne oznacz R6a</p> <p>R6a</p> <p style="text-align: right;">2.08*1.55*2 = 6,448</p> <p style="text-align: right;">Razem = 6,448</p>	6,448	m2
25	<p>2-02 1040-02 an</p> <p>Ścianka aluminiowa z drzwiami szklone szkłem bezpiecznym (okienko rejestracyjne ujęte w poz Ow1), wyposażone w samozamykacz i kontrolą dostępu oznacz A1kzs</p> <p>A1kzs</p> <p style="text-align: right;">2.08 * 1.05 = 2,184</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,184</p>	2,184	m2
26	<p>KNR-W 2-02 1025-03 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Ościeżnice stalowe systemowe fabrycznie wykończone dla szerokości skrzydła 80 cm</p> <p style="text-align: right;">4 = 4,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,000</p>	4,000	szt.
27	<p>KNR-W 2-02 1025-03 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Ościeżnice stalowe systemowe fabrycznie wykończone dla szerokości skrzydła 90 cm</p> <p style="text-align: right;">54 = 54,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 54,000</p>	54,000	szt.

Roboty budowlane

STAN : 5. ŚLUSARKA I STOLARKA

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR-W 2-02 1025-03 WACETOB wyd.V 2003 Ościeżnice stalowe systemowe fabrycznie wykończone dla szerokości skrzydła 100 cm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
29	KNR-W 2-02 1025-03 WACETOB wyd.V 2003 Ościeżnice stalowe systemowe fabrycznie wykończone dla szerokości skrzydła 110 cm 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt. szt.
30	KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności podcięte 5 cm nad posadzkę z zamkiem łazienkowym oznaczone D0* D0* 2.00*0.8*3 = 4,800 Razem = 4,800	4,800 4,800 4,800	m2 m2
31	KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności podcięte 5 cm nad posadzkę z zamkiem na klucz, wyposażone w samozamykacz oznaczone D0z* D0z* 2.00 * 0.8 = 1,600 Razem = 1,600	1,600 1,600 1,600	m2 m2
32	KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z zamkiem na wkładkę oznaczone D1 D1 2.00 * 0.90 * 6 = 10,800 Razem = 10,800	10,800 10,800 10,800	m2 m2
33	KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z kontrolą dostępu do pomieszczeń 2.49, 2.76 i 2.80 oznaczone D1 D1 2.00 * 0.90 * 3 = 5,400 Razem = 5,400	5,400 5,400 5,400	m2 m2
34	KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z zamkiem na wkładkę, podcięte 5 cm nad posadzkę oznaczone D1* D1* 2.00 * 0.90 * 11 = 19,800 Razem = 19,800	19,800 19,800 19,800	m2 m2
35	KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z kontrolą dostępu, z samozamykaczem, oznaczone D1kz D1kz 2.00 * 0.90 * 6 = 10,800 Razem = 10,800	10,800 10,800 10,800	m2 m2
36	KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z zamkiem na wkładkę, z samozamykaczem, ze skrzydłem podcutym 5 cm nad posadzkę, oznaczone D2z* D2z 2.00 * 1.0 * 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 5. ŚLUSARKA I STOLARKA

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	<p>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z zamkiem na wkładkę, z samozamykaczem, ze skrzydłem podciętym 5 cm nad posadzkę, oznaczone D1z*</p> <p>D1z*</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 0.90 * 9 =$ 16,200</p> <p style="text-align: right;">Razem = 16,200</p>	16,200	m2
38	<p>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z zamkiem na wkładkę, z samozamykaczem, oznaczone D1z</p> <p>D1z</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 0.90 * 18 =$ 32,400</p> <p style="text-align: right;">Razem = 32,400</p>	32,400	m2
39	<p>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone o podwyższonej izolacyjności z kontrolą dostępu, podcięte 5 cm nad posadzkę oznaczone D1kz*</p> <p>D1kz*</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 0.90 * 1 =$ 1,800</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,800</p>	1,800	m2
40	<p>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone, o podwyższonej izolacyjności z zamkiem na wkładkę oznaczenie D3</p> <p>D3</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 1.1 * 2 =$ 4,400</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,400</p>	4,400	m2
41	<p>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone , o podwyższonej izolacyjności z kontrolą dostępu, oznaczenie D3</p> <p>D3</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 1.1 * 1 =$ 2,200</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,200</p>	2,200	m2
42	<p>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone , o podwyższonej izolacyjności, z samozamykaczem, z kontrolą dostępu, oznaczenie D3kz</p> <p>D3</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 1.1 * 1 =$ 2,200</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,200</p>	2,200	m2
43	<p>KNR-W 2-02 1022-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie fabrycznie wykończone , o podwyższonej izolacyjności, z samozamykaczem, z kontrolą dostępu, oznaczenie D3z</p> <p>D3</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 1.1 * 1 =$ 2,200</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,200</p>	2,200	m2
44	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne ze stali nierdzewnej, radiologiczne, przesuwne, pełne wykonać jako automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne, wkładką z blachy ołowiowej gr 1,5 mm, z przewodnikami - wykonać o wymiarach jak oznaczone P1 z pom 2.16 do 2.19</p> <p>P1</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.00 * 1 =$ 2,050</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,050</p>	2,050	m2

Roboty budowlane

STAN : 5. ŚLUSARKA I STOLARKA

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne płytowe, przesuwne pełne z prowadnicami fabrycznie wykończone z podcięciem w dolnej części z zamkiem na wkładkę oznaczone P1*</p> <p>P1*</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.00 * 2 =$ 4,100</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,100</p>	4,100	m2
46	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne płytowe, przesuwne pełne z prowadnicami fabrycznie wykończone z podcięciem w dolnej części z zamkiem na wkładkę oznaczone P1*</p> <p>P1*</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.00 * 2 =$ 4,100</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,100</p>	4,100	m2
47	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne płytowe, przesuwne pełne z prowadnicami fabrycznie wykończone, z zamkiem rewersyjnym na wkładkę, wpięte w system SSP oznaczone P3a</p> <p>P3a</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.20 * 1 =$ 2,460</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,460</p>	2,460	m2
48	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne płytowe, przesuwne pełne z prowadnicami fabrycznie wykończone, z kontrolą dostępu, wpięte w system SSP oznaczone P3ka</p> <p>P3ka</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.20 * 1 =$ 2,460</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,460</p>	2,460	m2
49	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne płytowe, przesuwne pełne z prowadnicami fabrycznie wykończone, z zamkiem rewersyjnym, wpięte w system SSP oznaczone P4a do pom 2.17 i 2.18</p> <p>P4a</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.30 * 2 =$ 5,330</p> <p style="text-align: right;">Razem = 5,330</p>	5,330	m2
50	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne ze stali nierdzewnej, radiologiczne, przesuwne, pełne wykonać jako automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne, wkładką z blachy ołowiowej gr 2 mm, z prowadnicami - wykonać o wymiarach jak oznaczone P4a do pom 2.16</p> <p>P4a</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.3 * 1 =$ 2,665</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,665</p>	2,665	m2
51	<p>KNR-W 2-02 1024-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne płytowe, przesuwne pełne z prowadnicami fabrycznie wykończone, z kontrolą dostępu, wpięte w system SSP oznaczone P6ka</p> <p>P6ka</p> <p style="text-align: right;">$2.05 * 1.50 * 1 =$ 3,075</p> <p style="text-align: right;">Razem = 3,075</p>	3,075	m2
52	<p>KNR-W 2-02 1024-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi wewnętrzne łamane czterosegmentowe fabrycznie wykończone z zamkiem na wkładkę oznaczenie D10</p> <p>D10</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 0.80 * 2 =$ 3,200</p> <p style="text-align: right;">Razem = 3,200</p>	3,200	m2

Roboty budowlane

STAN : 5. ŚLUSARKA I STOLARKA

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	kalk.ind. Dopłata za osłony od strony ruchu z płyty winylowej szer 20 cm na skrzydle drzwiowym 64 = 64,000 Razem = 64,000	64,000 64,000 64,000	szt szt
54	kalk.ind. Dopłata za odboje na skrzydle drzwiowym w dwóch rzędach 64 = 64,000 Razem = 64,000	64,000 64,000 64,000	kpl. kpl.
55	KNR-W 2-02 1203-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe technicznych oznaczonych Te <i>Te</i> 2.03*1.50*3 = 9,135 Razem = 9,135	9,135 9,135 9,135	m2 m2
56	KNR-W 2-02 1204-03 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi stalowe jednoskrzydłowe z wentylatorem wywiewnym i kratką nawiewną techniczne oznaczone jako Ti1 <i>Ti1</i> 2.03*0.70*5 = 7,105 Razem = 7,105	7,105 7,105 7,105	m2 m2
57	KNR-W 2-02 1203-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe z wentylatorem wywiewnym i kratką nawiewną techniczne oznaczone jako Ti2 <i>Ti2</i> 2.03*1.50*2 = 6,090 Razem = 6,090	6,090 6,090 6,090	m2 m2
58	KNR-W 2-02 1203-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe ze stali kwasoodpornej szczotkowanej, z zamkiem rewersyjnym wpiętym do SSP, z zamkiem na wkładkę oznaczone S0a+ <i>Soa+</i> 2.10*1.05 = 2,205 Razem = 2,205	2,205 2,205 2,205	m2 m2
59	KNR-W 2-02 1203-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z okienkiem szklonym szkłem bezpiecznym o gładkiej i higienicznej konstrukcji, z samozamykaczem, z zamkiem na wkładkę, oznaczone jako S10z <i>S10z</i> 2.10*1.10*5 = 11,550 Razem = 11,550	11,550 11,550 11,550	m2 m2
60	KNR-W 2-02 1203-01 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z okienkiem szklonym szkłem bezpiecznym o gładkiej i higienicznej konstrukcji, automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne oznaczone S10a <i>S10a</i> 2.10*1.10 = 2,310 Razem = 2,310	2,310 2,310 2,310	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 5. ŚLUSARKA I STOLARKA

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	<p>2-02 1203-01 an</p> <p>Drzwi stalowe pełne przesuwne ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z okienkiem szklonym szkłem bezpiecznym o gładkiej i higienicznej konstrukcji, automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne oznaczone Z6oa</p> <p>Z6oa</p> <p style="text-align: right;">2.10*1.60*7 = 23,520</p> <p style="text-align: right;">Razem = 23,520</p>	23,520	m2
62	<p>KNR-W 2-02 1203-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z osłoną radiologiczną grub 2 mm, z zamkiem rewersyjnym wpiętym do SSP, z zamkiem na wkładkę oznaczone S0ar+</p> <p>S0ar+</p> <p style="text-align: right;">2.10*1.05*4 = 8,820</p> <p style="text-align: right;">Razem = 8,820</p>	8,820	m2
63	<p>KNR-W 2-02 1203-01 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z okienkiem szklonym szkłem bezpiecznym ołowiowym o gładkiej i higienicznej konstrukcji i z osłoną radiologiczną 2 mm ołowiu, automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne oznaczone S1oar+</p> <p>S1oar</p> <p style="text-align: right;">2.10*1.10*4 = 9,240</p> <p style="text-align: right;">Razem = 9,240</p>	9,240	m2
64	<p>KNR-W 2-02 1203-02 WACETOB wyd.V 2003</p> <p>Drzwi stalowe pełne półtoraskrzydłowe ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z osłona radiologiczną o równoważniku 1,5 mm ołowiu z samozamykaczem z funkcją blokady w pozycji otwartej, z zamkiem na klucz, bez wpięcia do SSP, oznaczone S16ar</p> <p>S16ar</p> <p style="text-align: right;">2.10*1.60 = 3,360</p> <p style="text-align: right;">Razem = 3,360</p>	3,360	m2
65	<p>2-02 1203-01 an</p> <p>Drzwi stalowe pełne przesuwne ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z osłoną radiologiczną o równoważniku 2 mm, automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne oznaczone Z6ar</p> <p>Z6ar</p> <p style="text-align: right;">2.10*1.60*3 = 10,080</p> <p style="text-align: right;">Razem = 10,080</p>	10,080	m2
66	<p>2-02 1203-01 an</p> <p>Drzwi stalowe pełne przesuwne ze stali kwasoodpornej szczotkowanej z osłoną radiologiczną o równoważniku 2 mm, automatyczne - otwieranie i zamykanie przyciskiem typu łokciowego na ścianie po obydwu stronach drzwi z systemem zapobiegającym przyciśnięciu osób lub przedmiotów w drzwiach, wpięte w system SSP. Przy braku zasilania możliwe przesuwanie ręczne oznaczone Z6oar</p> <p>Z6oar</p> <p style="text-align: right;">2.10 * 1.60 * 4 = 13,440</p> <p style="text-align: right;">Razem = 13,440</p>	13,440	m2

Roboty budowlane

STAN : 6. PODŁOŻA I POSADZKI

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	STAN : PODŁOŻA I POSADZKI		
67	KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr.3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1477.29 = 1 477,290 Razem = 1 477,290	1 477,290	m2
68	2-02 0616-01 an Izolacje z folii gr.0.2mm na sucho pozioma - jedna warstwa 1447.29 = 1 447,290 Razem = 1 447,290	1 447,290	m2
69	2-02 1102-02 11 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 grubości 45 mm zatarte na gładko 860.68 = 860,680 Razem = 860,680	860,680	m2
70	2-02 1102-02 11 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 grubości 60 mm zatarte na gładko 1477.29-860.68 = 616,610 Razem = 616,610	616,610	m2
71	KNR 2-02 1106-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Doplata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.3mm 1477.29 = 1 477,290 Razem = 1 477,290	1 477,290	m2
72	0-32 0626-01 an Dylatacja elastyczna na granicy podłoga - ściana 1250.00 = 1 250,000 Razem = 1 250,000	1 250,000	m
73	2-02 0602-07 an Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z płynnej folii z wywiniciem na ściany 10cm 118.92 * 1.10 = 130,812 Razem = 130,812	130,812	m2
74	202 1130-01 113 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm <i>posadzki pcv</i> 860.68 + 497.67 = 1 358,350 Razem = 1 358,350	1 358,350	m2
75	KNR 2-02 1112-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych gr.2mm homogenicznych z wywiniciem na ściany 10cm <i>p.2.02-2.04,2.08-2.11a,2.13,2.14,2.19-2.22,2.25,2.26,2.27,2.29,2.30,2.32,2.34,2.35,2.35a,2.38-2.42,2.44-2.46,2.48-2.50,2.59-2.62,2.69-2.71,2.75-2.77,2.80,2.81</i> <i>99.00+1.58+12.29+12.54+1.88+7.80+8.92+6.01=150.02m2</i> <i>7.69+25.60+5.40+1.53+3.48+8.42+68.93+62.07+4.07+6.69+14.31+10.35+8.35+10.95+8.99+13.30+9.04+4.40+19.37+73.62+16.87+13.70+4.80+14.13+13.99+17.37+8.03+6.85+14.01+26.06+10.17+4.27+125.89+33.99+3.19+1.23+56.97+13.20+3.46+1.55+12.25+3.87+19.50+21.74+13.92+17.73+15.38=860.68m2</i> 860.68*1.10 = 946,748 Razem = 946,748	946,748	m2

Roboty budowlane

STAN : 6. PODŁOŻA I POSADZKI

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	KNR 2-02 1112-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych gr.2mm antyelektrostatycznych z wywinięciem na ściany 10cm <i>p.2.05-2.07,2.12,2.16,2.17,2.18,2.47,2.51,2.55-2.57,2.63-2.67,2.72-2.74</i> <i>10.81+14.62+37.39+17.94+26.93+17.51+19.47+6.24+95.49+41.26+10.29+13.20+11.13+42.51+42.63+11.13+13.74+13.33+11.67+40.40=497.69m²</i> <div>497.69*1.10 = 547,459 Razem = 547,459</div>	547,459	m2
77	KNR 2-02 1112-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <div>946.748+547.459 = 1 494,207 Razem = 1 494,207</div>	1 494,207	m2
78	0-12 1118-03 R* Posadzki z płytek gres, układanych metodą zwykłą.Powierzchnia do 10m² <i>p.2.12a,2.15,2.17a,2.20a,2.22a,2.23,2.24,2.28,2.33,2.43,2.52,2.58,2.77a,2.78,2.79,2.80a</i> <div>5.06+6.23+2.65+6.06+4.57+5.81+4.01+3.22+6.46+8.36+3.49+7.77+5.20+4.00+5.43+5.51 = 83,830 Razem = 83,830</div>	83,830	m2
79	KNR 0-12 1118-03 IGM wyd.I 1996 Posadzki z płytek gres, układanych metodą zwykłą <i>p.2.36,2.37,2.38</i> <div>12.90+10.21+11.98 = 35,090 Razem = 35,090</div>	35,090	m2
80	0-12 1119-01 R* Cokoliki z płytek gres i wysokości cokolika równej 10 cm.Powierzchnia do 10m² <div>135.00 = 135,000 Razem = 135,000</div>	135,000	m
81	KNR 0-12 1119-01 IGM wyd.I 1996 Cokoliki z płytek gres i wysokości cokolika równej 10 cm <div>40.00 = 40,000 Razem = 40,000</div>	40,000	m
7	STAN : TYNKI,OKŁADZINY		
82	KNR 2-02 0803-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <i>ściany konstrukcyjne</i> <i>oś F'-I/7</i> <div>(3.60+3.65+1.52+1.50+2.00+1.16+3.52)*2.70 = 45,765 <i>oś 1-7/I</i> <div>71.712 {(3.45+.7+0.70+0.42+21.29)*2.70} = 71,712 (5.77+2.81+3.86)*3.30 = 41,052 <i>oś I-C/1</i> <div>(4.60+16.53)*2.70 = 57,051 (14.00-0.60)*3.30 = 44,220 <i>oś A'-C/1-1'</i> <div>3.48*2.70 = 9,396 <i>oś 1'A'-C</i> <div>(5.91+1.30)*2.70 = 19,467 <i>oś 2/A'-D</i> <div>(5.91+2.68+1.86+1.60)*2.70 = 32,535 (3.52+1.05+1.33+1.12+3.13+3.93)*3.00 = 42,240 <i>ośA'/1-6</i> <div>(3.10+3.50+20.50)*2.70 = 73,170 (5.61+3.27+2.30)*3.30 = 36,894 <i>oś 6/A-D</i> <div>(0.85+0.16+5.90)*3.30 = 22,803 (4.95+3.60)*3.00 = 25,650 <i>oś E'-F'/6-7</i> <div>(3.42+0.80+3.60+1.40)*3.00 = 27,660</div></div></div></div></div></div></div></div></div>	651,480	m2

Roboty budowlane

STAN : 7. TYNKI,OKŁADZINY

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>szyby</p> $(3.18+2.03+1.40+1.90+2.30+1.40)*(2.70+2.50)*0.5 = 31,746$ $(3.20+2.20+3.50+3.69+3.94+2.74+0.60*2)*2.70 = 55,269$ $(4.30+1.20)*2.70 = 14,850$ <p>Razem = 651,480</p>		m2
83	<p>KNR 2-02 0815-06</p> <p>[ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach</p> <p><i>sufity z płyt gipsowych</i></p> $449.05 = 449,050$ <p>Razem = 449,050</p>		m2
84	<p>KNR 2-02 0815-04</p> <p>[ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach</p> <p><i>malowanie akrylowe</i></p> $633.866 = 633,866$ <p><i>powłoki z żywicy</i></p> $1522.141 = 1\,522,141$ <p>Razem = 2 156,007</p>		m2
85	<p>KNR 2-02 0603-07</p> <p>[ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z płynnej folii</p> $422.081 = 422,081$ <p>Razem = 422,081</p>		m2
86	<p>KNR 0-12 0829-03 IGM wyd.I 1996</p> <p>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - na klej,spoina żywiczna</p> <p><i>p.2.12a,2.17a</i></p> $(3.72+1.90+1.71+1.75)*2*2.05 = 37,228$ <p><i>minus</i></p> $-2.00*0.90*2 = - 3,600$ <p><i>p.2.20a,2.22a,2.23,2.24</i></p> $(1.35*2+1.07*2+2.67+1.24+2.98+2.02+2.41+1.60+1.89+1.46+1.51+1.12+1.89+1.46)*2*2.05 = 111,069$ <p><i>minus</i></p> $-2.00*(0.80*4+0.90*10) = - 24,400$ <p><i>p.2.28,2.33,2.36,2.37</i></p> $(2.68+1.55+2.98+2.55+1.45+1.05+1.05+1.34+3.97+3.19+1.50+1.07+1.74+1.07+2.78+2.50)*2*2.05 = 133,127$ <p><i>minus</i></p> $-2.00*(1.00+0.90*19) = - 36,200$ <p><i>p.2.43,2.52,2.68</i></p> $(3.45+1.87+1.93+2.74+1.28+1.27+2.26+2.02+1.7+3.16)*2*2.05 = 88,888$ <p><i>minus</i></p> $-2.00*(0.90*3+0.85*2) = - 8,800$ <p><i>p.2.77a,2.78,2.79,2.80a</i></p> $(1.74+3.28+0.64+1.77+1.05+1.90+1.28+1.50*2+1.30+2.30+3.81+1.52+0.50)*2*2.05 = 98,769$ <p><i>minus</i></p> $-2.00*(0.90*6+0.80*2) = - 14,000$ <p><i>fartuchy przy umywalkach</i></p> $3 * 22 = 66,000$ <p><i>2.10 2.15 2.58 2.68:</i></p> $(1.77 + 3.52 + 2.63 + 3.30 - 1 + 2.62 + 2.39 + 1.39 + 0.95 + 0.95 + 0.61 - 3.0 + 5.54 + 1.27 + 1.43) * 2 * 2.05 - 2.2 - 6.6 = 91,117$ <p>Razem = 539,198</p>		m2
87	<p>2-02 1112-01 an</p> <p>Okładzina rulonowa pcv gr.1.4mm na ścianach</p> <p><i>p.2.05,2.06</i></p> $(4.95*2+2.99+2.20)*2*3.00 = 90,540$ <p><i>p.2.07</i></p> $(6.50+5.90)*2*3.30 = 81,840$ <p><i>minus</i></p> $-2.00*(1.40*3+0.90*3+0.85+0.95) = - 17,400$ <p><i>p.2.19</i></p> $(5.46+3.42)*2*2.70 = 47,952$ <p><i>p.2.16,2.17,2.18</i></p> $(7.69+3.54+5.81+3.60+6.69+3.34)*2*3.30 = 202,422$ <p><i>minus</i></p>		m2

STAN : 7. TYNKI OKŁADZINY

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	p. 2.55 $-2.00 \cdot (1.20 \cdot 3 + 0.90 \cdot 9) =$	- 23,400	
	(6.52+6.40)*2*3.30 =	85,272	
	p. 2.56, 2.57 $(5.02 \cdot 2 + 2.15 + 2.71) \cdot 2 \cdot 3.00 =$	89,400	
	minus $-2.00 \cdot (1.40 \cdot 4 + 0.90 \cdot 3) =$	- 16,600	
	p. 2.64, 2.65 $(6.69 + 6.42 + 6.79 + 6.42) \cdot 2 \cdot 3.30 =$	173,712	
	p. 2.62, 2.63, 2.66, 2.67 $(4.98 \cdot 4 + 2.67 + 2.30 \cdot 2 + 2.81) \cdot 2 \cdot 3.00 =$	180,000	
	minus $-2.00 \cdot (1.40 \cdot 8 + 0.90 \cdot 6 + 0.85 + 0.95 \cdot 4) =$	- 42,500	
	p. 2.71 $(4.17 + 2.98) \cdot 2 \cdot 2.70 =$	38,610	
	p. 2.72, 2.73 $(5.08 \cdot 2 + 2.71 + 2.40) \cdot 2 \cdot 3.00 =$	91,620	
	p. 2.74 $(6.96 + 6.06) \cdot 2 \cdot 3.30 =$	85,932	
	minus $2.00 \cdot (1.40 \cdot 6 + 0.90 \cdot 4 + 0.85 + 0.95) =$	27,600	
	Razem =	1 095,000	m2
88	KNR 2-02 1112-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Zgrzewanie wykładzin rulonowych na ścianach	1 095,000	m2
	1095.00 =	1 095,000	
	Razem =	1 095,000	m2
89	kalk.ind. Zabezpieczenie ścian korytarzy pasami winylowymi szer.15cm w dwóch rzędach	600,000	m
	600.00 =	600,000	
	Razem =	600,000	m
90	kalk.ind. Montaż odbojoporęczy winylowych na wys 90 cm od posadzki na ciągach komunikacyjnych	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
91	kalk.ind. Montaż osłon radiologicznych na ścianach pomieszczeń z ochroną radiologiczną grub 1 mm 2.16 2,55 2,64: $(7.68 + 3.54) \cdot 2 \cdot 2.7 - 1.2 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0 + (6.4 + 6.52 + 0.44) \cdot 2 \cdot 2.7 - (0.9 + 1.4 + 0.85 + 1.4) \cdot 2.0 + (6.66 + 0.44) \cdot 2 \cdot 2.7 - 4.55 \cdot 2 =$ 2.65 2.74: $(6.78 + 0.44 + 6.42) \cdot 2 \cdot 2.7 - 3.0 - 9.1 + (6.06 + 6.95 + 0.44 + 6.06) \cdot 2.7 - (0.8 + 1.4 + 0.9 + 1.4) \cdot 2 =$	253,905	m
	148,672		
	105,233		
	Razem =	253,905	m
92	kalk.ind. Dopłata do montażu osłon radiologicznych na ścianach pomieszczeń z ochroną radiologiczną za każde dodatkowe 0,5 mm grubości ołowiu 2.16 2,55 2,64: $(7.68 + 3.54) \cdot 2 \cdot 2.7 - 1.2 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0 + (6.4 + 6.52 + 0.44) \cdot 2 \cdot 2.7 - (0.9 + 1.4 + 0.85 + 1.4) \cdot 2.0 + (6.66 + 0.44) \cdot 2 \cdot 2.7 - 4.55 \cdot 2 =$ 2.65 2.74: $(6.78 + 0.44 + 6.42) \cdot 2 \cdot 2.7 - 3.0 - 9.1 + (6.06 + 6.95 + 0.44 + 6.06) \cdot 2.7 - (0.8 + 1.4 + 0.9 + 1.4) \cdot 2 =$	253,905	m
	148,672		
	105,233		
	Razem =	253,905	m

Roboty budowlane

STAN : 8. MALOWANIE

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	STAN : MALOWANIE		
93	KNR 2-02 1505-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych <i>suffity</i> 449.05 = 449,050 Razem = 449,050	449,050	m2
94	KNR 2-02 1505-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odporną na zmywanie i środki dezynfekcyjne powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych <i>suffity</i> 449.05 = 449,050 Razem = 449,050	449,050	m2
95	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą akrylową odporną na środki do dezynfekcji ścian podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem 2.02 2.12 2.12a 2.03 2.13 2.17a: $(2.36 + 3.3) * 2 * 0.65 - 2.0 + (4.35 + 5.9) * 2 * 2.9 - 10.0 + (2.23 + 1.76) * 2 * 2.6 - 4.0 - 3.0 + (3.07 + 5.6) * 2 * 3.2 - 2.4 * 2.4 - 2.2 * 2 + (3.7 + 1.53) * 2 * 0.5 + (1.75 + 1.71) * 2 * 1.05 =$ 126,380 2.20, 2.20a, 2.21, 2.22a, 2.23: $(2.52 + 3.85) * 2 * 2.6 - 2.2 - 6 + (2.24 + 2.28) * 2 * 0.65 + (5.04 + 1.77) * 2 * 2.6 - 4.2 + (2.01 + 2.97) * 2 * 0.55 + (2.7 + 3.7) * 2 * 0.55 =$ 74,530 2.24, 2.25, 2.26, 2.28, 2.29, 2.30: $(1.46 + 3.7) * 2 * 0.55 + (3.4 + 3.13) * 2 * 2.9 - 5.1 + (3.61 + 3.92) * 2 * 2.9 - 5.1 + (2.28 + 1.55) * 2 * 0.55 + (2.55 + 1.72) * 2 * 0.55 + (3.09 + 5.81) * 2 * 2.6 - 2.4 * 2.4 - 8.1 =$ 118,354 2.323, 2.33, 2.35a, 2.36, 2.37: $(16.5 + 8.53) * 2 * 0.55 + (2.23 + 3.52) * 2 * 0.55 + (3.69 + 1.3) * 2 * 0.55 + (5.13 + 3.18 + 1.9 + 1.44 * 2) * 2 * 0.55 + (3.62 + 2.78 + 1.06 + 1.14 * 2) * 2 * 0.55 =$ 64,460 2.41, 2.43, 2.47, 2.52, 2.76, 2.77: $(3.8 + 2.18) * 2 * 2.6 - 2.1 + (5.31 + 1.92) * 2 * 0.55 + (1.8 + 3.66) * 2 * 2.9 - 2.1 + (1.27 + 2.74) * 2 * 0.55 + (6.85 + 3.36) * 2 * 2.6 - 7.2 - 2.4 * 2.4 + (3.44 + 4.62) * 2 * 2.6 - 4.2 - 2.4 * 2.4 =$ 143,012 2.77a, 2.78, 2.79, 2.80, 2.80a, 2.81: $(3.27 + 1.67) * 2 * 0.65 + (2.45 + 1.77 + 1.77) * 2 * 0.65 + (1.5 + 3.81 + 1.5) * 2 * 0.65 + (3.8 + 4.93) * 2 * 2.6 - 7.1 + (3.8 + 1.52) * 2 * 0.65 + (3.6 + 0.8 + 4.63) * 2 * 2.6 - 8.1 =$ 107,130 Razem = 633,866	633,866	m2
96	kalk.ind. Powłoki wielowarstwowe z żywicy akrylowej 2.03, 2.04, 2.08, 2.08, 2.10, 2.11: $(4.3 + 5.91 - 0.9) * 2 * 1.6 + (1.34 + 1.20) * 2 * 2.6 - 2.1 + (2.23 + 1.76) * 2 * 2.6 - 7.2 + (2.6 + 3.3) * 2 * 0.85 - 6.3 + (12.19 + 18.2 + 2.4) * 2 * 2.6 - 14 * 2.1 - 4 * 3.0 =$ 187,286 2.13 2.14 2.15 2.22: $(14.2 + 11.34 + 3.08) * 2 * 2.6 - 8 * 2.1 - 2 * 3.4 - 5 * 2.1 * 2.1 + (2.36 + 3.18) * 2 * 2.6 - 2 + (1.77 + 3.52) * 2 * 0.65 + (3.52 + 3.70) * 2 * 2.9 - 2.0 - 2.3 * 2.3 - 6.0 =$ 165,445 2.27 2.29 2.32 2.34: $(3.52 + 2.88) * 2 * 2.6 - 2.0 + (2.55 + 1.72) * 2 * 2.05 - 1.8 * 4 + (16.53 + 8.5) * 2 * 2.05 - (2.31 * 2 - 2.4 * 2 - 1.4 - 1.2 * 2 - 1.6 - 1.1 * 2) * 2.0 + 2.6 * (4.37 + 3.85) * 2 - 2.0 * 2 =$ 198,514 2.35 2.35a 2.38 2.39 2.40: $2.6 * (3.48 + 3.93) * 2 - 2.0 * 2 + (3.96 + 1.30) * 2 * 2.05 - 3 * 2.0 + (3.72 + 4.02) * 2.6 - 2.0 * 2 + (4.06 + 3.85) * 2 * 2.6 - 2.0 * 2 + (4.08 + 1.3 + 9.27) * 2 * 2.6 - 2.0 * 3 =$ 173,534 2.42 2.44 2.45 2.46 2.48: $(2.28 + 3.34) * 2 * 2.6 - 1.6 + (4.73 + 3.82) * 2 * 2.9 - 2.0 + (7.27 + 7.47 + 0.95) * 2 * 2.9 - 2.0 + (7.4 + 1.24) * 2 * 2.6 - 2.0 + (1.47 + 3.17) * 2 * 2.6 - 2.0 =$ 229,272 2.49 2.50 2.51: $(27.65 + 14.82 + 3.0) * 2 * 2.4 - 2.0 * 21 - 2.7 * 10 + (5.51 + 8.14) * 2 * 2.6 - 2.4 * 2.4 * 2 - 3.0 * 4 - 5.1 + (14.0 + 7.05 + 1.63 + 2.44 + 0.61) * 2 * 3.2 - 3.0 * 4 - 2.3 * 2.3 * 4 =$ 323,128 2.58 2.59 2.60 2.61: $(2 * 2.61 + 1.39 * 2 - 1.7) * 2 * 0.65 - 2.0 * 3 + (2.21 + 1.59) * 2 * 2.6 * 3.0 - 2.0 * 3 + (1.12 + 1.12) * 2 * 2.6 - 2.0 + (21.29 + 2.68) * 2 * 2.6 - 2.3 * 2.3 * 6 - 1.4 * 2.05 * 5 =$ 143,672 2.68 2.69 2.70 2.75 2.76a: $(5.54 + 1.27 + 1.43) * 2 * 0.65 + (1.43 + 2.51) * 2 * 2.7 - 2.0 * 3 - 3.0 + (1.11 + 1.11) * 2 * 2.6 - 2.0 + (1.38 + 3.47) * 2 * 2.7 - 3.0 - 2.0 + (8.78 + 3.06) * 2 * 2.6 - 2.0 * 7 =$ 101,290 Razem = 1 522,141	1 522,141	m2

Roboty budowlane

STAN : 9. ROBOTY POZOSTAŁE

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	STAN : ROBOTY POZOSTAŁE		
97	KNR 4-01 0348-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $1.30*4*3.90-2.00*0.90 =$	18,480 18,480 Razem = 18,480	m2
98	4-01 0108-11 01 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km $18.48*0.16 =$	2,957 2,957 Razem = 2,957	m3
99	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km $2.957 =$	2,957 2,957 Razem = 2,957	m3
100	Pozycja Koszt wysypiska $2.957 =$	2,957 2,957 Razem = 2,957	m3

--- Koniec wydruku ---