

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## ODDZIAŁ XVIIIa

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont Pawilonu XVIII Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SPZOZ w Rybniku wraz z zagospodarowaniem terenu, ogrodzeniem i przynależną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : 44 - 201 Rybnik ul. Gliwicka 33  
INWESTOR : KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY SPZOZ W RYBNIKU  
ADRES INWESTORA : 44 - 201 Rybnik ul. Gliwicka 33  
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2024

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1 179 709,74 zł

**Słownie:** jeden milion sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset dziewięć i 74/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki, wyburzenia, przekucia</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach murowanych (lub poszerzenie) - otwory drzwiowe	m <sup>3</sup>		
		14,97	m <sup>3</sup>	14,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,970</b>
3 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1318,46	m <sup>2</sup>	1 318,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 318,460</b>
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		14,45	m <sup>3</sup>	14,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,450</b>
5 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		56,39	m <sup>2</sup>	56,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,390</b>
6 d.1	KNKRB 3 0801-06	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		421,95	m <sup>2</sup>	421,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>421,950</b>
7 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, gr. 4 cm-10cm	m <sup>2</sup>		
		478,34	m <sup>2</sup>	478,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,340</b>
8 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i odpadów z budynku, do kontenerów na zewnątrz obiektu	m <sup>3</sup>		
		(poz.2+poz.3*0,015+poz.4+poz.5*0,015+poz.7*0,08)*1,15	m <sup>3</sup>	101,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,556</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	101,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,556</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	101,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,556</b>
<b>2</b>		<b>Prace murarskie</b>			
11 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		5,49+2,25	m <sup>2</sup>	7,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,740</b>
12 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		178,19	m <sup>2</sup>	178,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,190</b>
13 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		6,19	m <sup>3</sup>	6,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,190</b>
14 d.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane	m belki		
		77,8	m belki	77,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,800</b>
<b>3</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>			
15 d.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - bezklasowe D1	m <sup>2</sup>		
		1,1*2*17	m <sup>2</sup>	37,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,400</b>
16 d.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - bezklasowe D4	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*6	m <sup>2</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
17 d.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - bezklasowe D5	m <sup>2</sup>		
		0,9*2*5	m <sup>2</sup>	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - EIS30 D7 1,4*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
19	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 -EI30 D17 0,9*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - EIS60 D13 0,9*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
21	KNNR 7 d.3 0503-08	Drzwi aluminiowe z okienkiem stałym EI30 D10 2,06*2,08-1,05*1,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,203</b>
22	KNNR 7 d.3 0503-08	Drzwi aluminiowe EIS60 - D11 1,4*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
23	KNNR 7 d.3 0503-07	Witryna aluminiowo-szklana ow3 1,3*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,860</b>
24	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki mobilnej w pomieszczeniu C0.30/C0.31 3,4*2,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,030</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 1039-02	Okna PCW o powierzchni 1.0-2.0 m2 ow1 1,2*1,15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,760</b>
26	KNNR-W 2 d.3 W1001-03	Świetliki i klapy dymowe 1,15*1,15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,645</b>
<b>4</b>	<b>Podłogi</b>				
27	KNR-W 2-02 d.4 1101-04 analogia	Wykonanie jastrychów cementowych gr 8 cm 37,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,890</b>
28	NNRNKB d.4 202 1131-01 1131-03	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o gr. 10 mm - pod posadzkową wykładzinę winylową jn. 423,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,010</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 1123-01 + KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładziny PVC o podwyższonej odporności na ścieranie, chemo- odporne - klejone i zgrzewane poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,010</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 1124-05	Cokół z wykładziny PVC jw. o wys. 10 cm, klejonej do ściany 524,53	m m	524,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>524,530</b>
31	NNRNKB d.4 202 2805-05	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 60 x 60 cm, na zaprawie klejo- wej 50,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,620</b>
32	NNRNKB d.4 202 2809-01	Cokolik o wys. 10 cm z płytek kamionkowych GRES jw., na zaprawie klejowej 23,35	m m	23,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,350</b>
33	KNR 4-01 d.4 0805-05	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska 0,3*1,43*(11+11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,438</b>
34	KNR 4-01 d.4 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie ce- mentowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,87*1,5*0,2 1,9*2,87*0,2 2*2,87*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,861 1,091 1,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
35	KNNR-W 3 d.4 0808-02	Szlifowanie, posadzek lastrykowych, pomieszczenie o powierzchni 2-8 m2	m <sup>2</sup>		
		0,3*1,43*(11+11) 2,87*1,5 1,9*2,87 2*2,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,438 4,305 5,453 5,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,936</b>
36	KNNR-W 3 d.4 0808-04 analogia	Ręczne impregnacja posadzek lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	24,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,936</b>
<b>5</b>		<b>Prace tynkarskie</b>			
37	KNR K-04 d.5 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
		40,02	m <sup>2</sup>	40,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,020</b>
38	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby - na ścianach, z zagruntowaniem podłoża, pod wykonanie gładzi gipsowej jn.	m <sup>2</sup>		
		1318,46	m <sup>2</sup>	1 318,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 318,460</b>
39	KNR 2-02 d.5 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe pod powłoki malarskie - na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1101,34	m <sup>2</sup>	1 101,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 101,340</b>
<b>6</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			
40	KNR K-04 d.6 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		257,14	m <sup>2</sup>	257,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,140</b>
41	KNR 2-02 d.6 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	257,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,140</b>
42	KNR 0-12 d.6 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej; fartuch z płytek min 50 cm poza obrys przyboru, h=180 cm	m <sup>2</sup>		
		11,44	m <sup>2</sup>	11,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,440</b>
43	KNR 0-12 d.6 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej; ściany	m <sup>2</sup>		
		245,70	m <sup>2</sup>	245,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,700</b>
44	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	1 101,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 101,340</b>
45	kalk. własna d.6	Dostawa i montaż odbojoporęczy	m		
		20,64	m	20,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,640</b>
46	kalk. własna d.6	Dostawa i montaż narożników ochronnych h= 140cm	m		
		1,4*5	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>7</b>		<b>Sufity</b>			
47	KNNR 7 d.7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
		126,03	m <sup>2</sup>	126,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,030</b>
48	KNR 2-02 d.7 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych, sufitów - z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		347,60	m <sup>2</sup>	347,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,600</b>
<b>8</b>		<b>Wyposażenie sanitariatów</b>			
49	kalk. własna d.8	środki dezynfekcyjne z stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50	d.8 kalk. własna	pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
51	d.8 kalk. własna	pojemnik na ręczniki papierowe z stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
52	d.8 kalk. własna	pojemnik na papier toaletowy z stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
53	d.8 kalk. własna	lustra niezniszczalne, nietłukące, przeznaczone dla szpitali psychiatrycznych, zwierciadło z blachy min 1,5 mm polerowanej na lustro, wklejane	m <sup>2</sup>		
		8,75	m <sup>2</sup>	8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
54	d.8 kalk. własna	wieszaki na ubrania do łazienek pacjentów, bezpieczne, bez ostrych krawędzi, mocowane na śruby lub kotwy odporne na manipulację	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55	d.8 kalk. własna	pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny umywalkowy	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56	d.8 kalk. własna	pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny WC	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Rozbiórki, wyburzenia, przekucia</b>						
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.					
d.1	0354-07	obmiar = 27,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/szt. * 45,00 zł/r-g	r-g	69,6600	116,100	3 134,70		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>219,430</b>	<b>5 924,61</b>		
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach murowanych (lub poszerzenie) - otwory drzwiowe	m <sup>3</sup>					
d.1	0329-03	obmiar = 14,970 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	129,1911	388,350	5 813,60		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>733,980</b>	<b>10 987,68</b>		
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-02	obmiar = 1 318,460 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	408,7226	13,950	18 392,52		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>26,370</b>	<b>34 767,79</b>		
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>					
d.1	0349-02	obmiar = 14,450 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	105,0515	327,150	4 727,32		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>618,310</b>	<b>8 934,58</b>		
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07	obmiar = 56,390 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	51,8788	41,400	2 334,55		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>78,250</b>	<b>4 412,52</b>		
6	KNKRB 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0801-06	obmiar = 421,950 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	75,9510	8,100	3 417,80		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>15,310</b>	<b>6 460,05</b>		
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cemento- wych, gr. 4 cm-10cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0504-01	obmiar = 478,340 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	234,3866	22,050	10 547,40		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>41,670</b>	<b>19 932,43</b>		
8	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i odpadów z budynku, do kon- tainerów na zewnątrz obiektu	m <sup>3</sup>					
d.1	0106-04	obmiar = 101,556 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	461,0642	204,300	20 747,89		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>386,130</b>	<b>39 213,82</b>		
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych kons- trukcji cegla- nych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-17 0108-20	obmiar = 101,556 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup> * 45,00 zł/r-g  -- S --	r-g	113,7427	50,400	5 118,42		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m <sup>3</sup> * 214,20 zł/m-g	m-g	110,6960	233,478			23 711,09
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>54 487,84</b>	<b>536,530</b>	<b>9 673,86</b>		<b>44 813,98</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 101,556 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>12 186,72</b>	<b>120,000</b>			
<b>Razem dział: Rozbiórki, wyburzenia, przekucia</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>97 945,29</b>	<b>74 234,20</b>	<b>0,00</b>	<b>23 711,09</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>197 308,04</b>	<b>140 307,34</b>	<b>0,00</b>	<b>44 813,98</b>
<b>2 Prace murarskie</b>								
11 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 7,740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	13,8546	80,550	623,46		
2*		-- M -- beton komórkowy 49x24x15 cm 8,2 szt./m <sup>2</sup> * 14,78 zł/szt.	szt.	63,4680	121,196		938,06	
3*		zaprawa do bloczków 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2565,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0774	25,650		198,53	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	2,203		17,05	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	0,5418	1,575			12,19
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 444,99</b>	<b>315,890</b>	<b>1 178,33</b>	<b>1 243,62</b>	<b>23,04</b>
12 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 15 cm obmiar = 178,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	318,9601	80,550	14 353,20		
2*		-- M -- beton komórkowy 49x24x15 cm 8,2 szt./m <sup>2</sup> * 14,78 zł/szt.	szt.	1 461,1580	121,196		21 595,92	
3*		zaprawa do bloczków 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2565,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,7819	25,650		4 570,57	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	2,203		392,55	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	12,4733	1,575			280,65
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>56 288,44</b>	<b>315,890</b>	<b>27 127,32</b>	<b>28 630,64</b>	<b>530,48</b>
13 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 6,190 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	95,1403	691,650	4 281,31		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup> * 2,18 zł/szt.	szt.	2 302,6800	810,960		5 019,84	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 61,8 kg/m <sup>3</sup> * 1,10 zł/kg	kg	382,5420	67,980		420,80	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 729,51 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3157	37,205		230,30	
5*		piasek do zapraw 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 90,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,9932	28,980		179,39	
6*		woda z rurociągu 0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 9,80 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9409	1,490		9,22	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	14,199		87,89	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m <sup>3</sup> * 12,09 zł/m-g	m-g	2,7855	5,441			33,68
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m <sup>3</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	13,0609	47,475			293,87
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>15 122,05</b>		<b>2 442,980</b>	<b>8 091,64</b>	<b>6 411,34</b>	<b>619,07</b>
14	KNR AT-44 d.2 0301-01	Nadproża prefabrykowane obmiar = 77,800 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m belki * 45,00 zł/r-g	r-g	15,5600	9,000	700,20		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane 1,02 m/m belki * 120,00 zł/m	m	79,3560	122,400		9 522,72	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,836		142,84	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m belki * 22,50 zł/m-g	m-g	1,5560	0,450			35,01
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>11 809,26</b>		<b>151,790</b>	<b>1 323,53</b>	<b>10 419,60</b>	<b>66,13</b>
<b>Razem dział: Prace murarskie</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>63 939,25</b>	<b>19 958,17</b>	<b>43 325,68</b>	<b>655,40</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>85 664,74</b>	<b>37 720,82</b>	<b>46 705,20</b>	<b>1 238,72</b>
3		<b>Stolarka i ślusarka</b>						
15	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - bezklasowe D1 obmiar = 37,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	144,7380	174,150	6 513,21		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	1,4960	5,100		190,74	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,765		28,61	
4*		ościeżnica 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,4000	300,000		11 220,00	
5*		drzwi drewniane bezklasowe - D1 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 900,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,4000	900,000		33 660,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	1,8700	1,125			42,08
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	2,2440	9,272			346,77
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>61 661,75</b>		<b>1 648,710</b>	<b>12 309,78</b>	<b>48 617,02</b>	<b>734,95</b>
16	KNR-W 2-02 d.3 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - bezklasowe D4 obmiar = 10,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	41,7960	174,150	1 880,82		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,4320	5,100		55,08	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,765		8,26	
4*		ościeżnica 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,8000	300,000		3 240,00	
5*		drzwi drewniane bezklasowe - D4 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 900,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,8000	900,000		9 720,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,5400	1,125			12,15
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,6480	9,272			100,14
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>17 806,07</b>	<b>1 648,710</b>	<b>3 554,70</b>	<b>14 039,14</b>	<b>212,23</b>
17 d.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - bezklasowe D5 obmiar = 9,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	34,8300	174,150	1 567,35		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,3600	5,100		45,90	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,765		6,89	
4*		ościeżnica 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,0000	300,000		2 700,00	
5*		drzwi drewniane bezklasowe - D5 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 900,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,0000	900,000		8 100,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4500	1,125			10,13
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,5400	9,272			83,45
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>14 838,39</b>	<b>1 648,710</b>	<b>2 962,23</b>	<b>11 699,29</b>	<b>176,87</b>
18 d.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - EIS30 D7 obmiar = 5,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	21,6720	174,150	975,24		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,2240	5,100		28,56	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,765		4,28	
4*		ościeżnica 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6000	300,000		1 680,00	
5*		drzwi drewniane EIS30 - D6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 900,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6000	900,000		5 040,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2800	1,125			6,30
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,3360	9,272			51,92
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>9 232,78</b>	<b>1 648,710</b>	<b>1 843,18</b>	<b>7 279,56</b>	<b>110,04</b>
19 d.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> -EI30 D17 obmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	6,9660	174,150	313,47		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,0720	5,100		9,18	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,765		1,38	
4*		ościeżnica 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000	300,000		540,00	
5*		drzwi drewniane EIS30 - D6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 900,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000	900,000		1 620,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	1,125			2,03
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,1080	9,272			16,69
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 967,68</b>		<b>1 648,710</b>	<b>592,44</b>	<b>2 339,86</b>	<b>35,38</b>
20 d.3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - EIS60 D13 obmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	6,9660	174,150	313,47		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,0720	5,100		9,18	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,765		1,38	
4*		ościeżnica 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 300,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000	300,000		540,00	
5*		drzwi drewniane EIS30 - D6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 900,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000	900,000		1 620,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	1,125			2,03
7*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,1080	9,272			16,69
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 967,68</b>		<b>1 648,710</b>	<b>592,44</b>	<b>2 339,86</b>	<b>35,38</b>
21 d.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe z okienkiem stałym EI30 D10 obmiar = 3,203 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	14,7338	207,000	663,02		
2*		-- M -- silikon 0,24 kg/m <sup>2</sup> * 70,50 zł/kg	kg	0,7687	16,920		54,19	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,5125	20,400		65,34	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m <sup>2</sup> * 0,75 zł/szt.	szt.	13,7729	3,225		10,33	
5*		Drzwi aluminiowe z okienkiem stałym EI30 D10 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5250,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2030	5 250,000		16 815,75	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	79,358		254,18	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2562	1,800			5,77
8*		0,08 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,17 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,5445	26,270			84,14
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>19 964,43</b>		<b>6 233,040</b>	<b>1 253,11</b>	<b>18 541,39</b>	<b>169,93</b>
22 d.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe EIS60 - D11 obmiar = 5,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	25,7600	207,000	1 159,20		
2*		-- M -- silikon 0,24 kg/m <sup>2</sup> * 70,50 zł/kg	kg	1,3440	16,920		94,75	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,8960	20,400		114,24	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m <sup>2</sup> * 0,75 zł/szt.	szt.	24,0800	3,225		18,06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drzwi aluminiowe EIS60 - D11	m <sup>2</sup>	5,6000	5 850,00		32 760,00	
6*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 5850,00 zł/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	88,358		494,80	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4480	1,800			10,08
8*		0,08 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,17 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,9520	26,270			147,11
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>38 581,42</b>	<b>6 889,54</b>	<b>2 190,88</b>	<b>36 093,45</b>	<b>297,09</b>
23	KNNR 7 d.3 0503-07	Witryna aluminiowo-szklana ow3 obmiar = 2,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,07 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	8,7802	138,150	395,11		
2*		-- M -- silikon 0,15 kg/m <sup>2</sup> * 70,50 zł/kg	kg	0,4290	10,575		30,24	
3*		Ścianka aluminiowa ow3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1890,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8600	1 890,00		5 405,40	
4*		pianka poliuretanowa 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,2860	12,750		36,47	
5*		kołki rozporowe plastikowe 0,33 szt./m <sup>2</sup> * 0,75 zł/szt.	szt.	0,9438	0,248		0,71	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M4+M5)	%	1,5000	0,354		1,01	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2002	1,575			4,50
8*		0,07 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,1 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,2860	15,453			44,20
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 739,59</b>	<b>2 356,50</b>	<b>746,76</b>	<b>5 900,79</b>	<b>92,04</b>
24	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki mobilnej w pomieszczeniu C0.30/C0.31 obmiar = 10,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>48 505,08</b>	<b>4 836,00</b>			
25	KNR-W 2-02 d.3 1039-02	Okna PCW o powierzchni 1.0-2.0 m2 ow1 obmiar = 2,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,46 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	6,7896	110,700	305,53		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 70,50 zł/kg	kg	0,2760	7,050		19,46	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 kg/m <sup>2</sup> * 127,50 zł/kg	kg	0,9108	42,075		116,13	
4*		kołki rozporowe 6,11 szt./m <sup>2</sup> * 0,75 zł/szt.	szt.	16,8636	4,583		12,65	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	8,056		22,23	
6*		okno PCW ow1 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 861,93 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,7600	861,930		2 378,93	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	0,0828	0,675			1,86
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 154,50 zł/m-g	m-g	0,1104	6,180			17,06
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3 361,46</b>	<b>1 217,92</b>	<b>577,45</b>	<b>2 748,25</b>	<b>35,76</b>
26	KNNR-W 2 d.3 W1001-03	Świetliki i klapy dymowe obmiar = 2,645 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,2 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	13,7540	234,000	618,93		
2*		-- M -- kopuły poliwęglanowe 0,76 szt/m <sup>2</sup> * 12921,00 zł/szt	szt	2,0102	9 819,96 0		25 973,79	
3*		podstawa 0,76 szt/m <sup>2</sup> * 292,50 zł/szt	szt	2,0102	222,300		587,98	
4*		rama 0,76 szt/m <sup>2</sup> * 980,63 zł/szt	szt	2,0102	745,279		1 971,26	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	161,813		428,00	
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	0,0794	0,675			1,79
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>32 393,16</b>	<b>12 246,9 40</b>	<b>1 169,78</b>	<b>31 220,00</b>	<b>3,38</b>
<b>Razem dział: Stolarka i ślusarka</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>183 447,58</b>	<b>14 705,35</b>	<b>167 735,34</b>	<b>1 006,89</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>259 019,49</b>	<b>27 792,75</b>	<b>180 818,61</b>	<b>1 903,05</b>
<b>4</b>		<b>Podłogi</b>						
27 d.4	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Wykonanie jastrychów cementowych gr 8 cm obmiar = 37,890 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,06 r-g/m <sup>3</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	115,9434	137,700	5 217,45		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 612,03 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	38,6478	624,271		23 653,63	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	9,364		354,80	
4*		-- S -- Pompa z rurociągiem o dł. 30 m na samochodowej mieszarce transportowej do betonu o pojemności 9 m <sup>3</sup> , 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,09 m-g/m <sup>3</sup> * 530,46 zł/m-g	m-g	3,4101	47,741			1 808,91
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>39 160,83</b>	<b>1 033,54 0</b>	<b>9 860,89</b>	<b>25 881,09</b>	<b>3 418,85</b>
28 d.4	NNRNKB 202 1131-01 1131-03	Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o gr. 10 mm - pod posadzkową wykładzinę winylową jn. obmiar = 423,010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	103,6375	11,025	4 663,69		
2*		-- M -- Masa samopoziomująca podkładowa, grub. 1-6 mm, opak. 25 kg 1,96 kg/m <sup>2</sup> * 4,95 zł/kg	kg	829,0996	9,702		4 104,04	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,146		61,76	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	8,4602	3,091			1 307,52
5*		"Miksokret" 28 kW 0,05+5*0,008=0,09 m-g/m <sup>2</sup> * 55,67 zł/m-g	m-g	38,0709	5,010			2 119,28
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>19 779,95</b>	<b>46,760</b>	<b>8 813,33</b>	<b>4 490,60</b>	<b>6 476,02</b>
29 d.4	KNR-W 2-02 1123-01 + KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładziny PVC o podwyższonej odporności na ścieranie, chemooodporne - klejone i zgrzewane obmiar = 423,010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126+0,429=0,555 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	234,7706	24,975	10 564,67		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m <sup>2</sup> * 66,03 zł/kg	kg	12,6903	1,981		837,98	
3*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 141,23 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	461,0809	153,941		65 118,58	
4*		klej winylowy 0,6 kg/m <sup>2</sup> * 21,17 zł/kg	kg	253,8060	12,702		5 373,07	
5*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 36,69 zł/kg	kg	42,3010	3,669		1 552,02	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	2,584		1 093,06	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,8612	0,099			41,88
8*		0,0044 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,0033 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	1,3959	0,510			215,74
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>100 198,38</b>	<b>236,870</b>	<b>19 966,99</b>	<b>79 744,51</b>	<b>486,88</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 1124-05	Cokół z wykładziny PVC jw. o wys. 10 cm, klejonej do ściany obmiar = 524,530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	57,6983	4,950	2 596,42		
2*		-- M -- listwy przyściennne z polichlorku winylu 1,07 m/m * 15,30 zł/m	m	561,2471	16,371		8 587,08	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,246		129,03	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1049	0,005			2,62
5*		0,0002 m-g/m * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,0003 m-g/m * 154,53 zł/m-g	m-g	0,1574	0,046			24,13
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>14 356,39</b>	<b>27,370</b>	<b>4 909,47</b>	<b>9 396,53</b>	<b>50,39</b>
31	NNRNKB 202 d.4 2805-05	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 60 x 60 cm, na zaprawie klejowej obmiar = 50,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	114,4012	101,700	5 148,05		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - Rako 60x30 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 151,77 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,6448	157,841		7 989,91	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup> * 3,84 zł/kg	kg	365,4764	27,725		1 403,44	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup> * 66,62 zł/kg	kg	13,6674	17,987		910,50	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	3,053		154,54	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,5186	0,675			34,17
7*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	2,0248	6,181			312,88
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>21 659,79</b>	<b>427,890</b>	<b>9 729,73</b>	<b>11 274,13</b>	<b>655,93</b>
32	NNRNKB 202 d.4 2809-01	Cokolik o wys. 10 cm z płytek kamionkowych GRES jw., na zaprawie klejowej obmiar = 23,350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m * 45,00 zł/r-g	r-g	13,3095	25,650	598,93		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - Rako 60x30 0,162 m <sup>2</sup> /m * 151,77 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,7827	24,587		574,11	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,65 kg/m <sup>3</sup> * 3,84 zł/kg	kg	15,1775	2,496		58,28	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m <sup>3</sup> * 66,62 zł/kg	kg	1,8680	5,330		124,46	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,486		11,35	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0934	0,090			2,10
7*		0,004 m-g/m <sup>3</sup> * 22,50 zł/m-g środek transportowy 0,006 m-g/m <sup>3</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,1401	0,927			21,65
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 005,06</b>	<b>85,870</b>	<b>1 132,05</b>	<b>828,13</b>	<b>44,88</b>
33 d.4	KNR 4-01 0805-05	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska obmiar = 9,438 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,16 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	48,7001	232,200	2 191,50		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0217 t/m <sup>2</sup> * 1008,14 zł/t	t	0,2048	21,877		206,48	
3*		grys marmurowy 0,034 t/m <sup>2</sup> * 677,93 zł/t	t	0,3209	23,050		217,55	
4*		piasek do zapraw 0,022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2076	1,980		18,69	
5*		farba sucha naturalna ziemna 0,57 kg/m <sup>2</sup> * 23,06 zł/kg	kg	5,3797	13,144		124,05	
6*		złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	1,4157	6,750		63,71	
7*		0,15 kg/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/kg olej lniany	kg	1,8876	11,400		107,59	
8*		0,2 kg/m <sup>2</sup> * 57,00 zł/kg pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,7550	2,925		27,61	
9*		0,08 kg/m <sup>2</sup> * 36,56 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	1,623		15,32	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 983,83</b>	<b>528,060</b>	<b>4 141,92</b>	<b>841,91</b>	
34 d.4	KNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 obmiar = 3,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,04 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	9,4240	136,800	424,08		
2*		-- M -- płytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 105,08 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5030	118,740		368,09	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,01 t/m <sup>2</sup> * 1008,14 zł/t	t	0,0310	10,081		31,25	
4*		piasek do zapraw 0,024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0744	2,160		6,70	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 13,68 zł/kg	kg	0,9300	4,104		12,72	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	2,702		8,38	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 261,98</b>	<b>407,090</b>	<b>801,52</b>	<b>460,46</b>	
35 d.4	KNNR-W 3 0808-02	Szlifowanie, posadzek lastrykowych, pomieszczenie o powierzchni 2-8 m <sup>2</sup> obmiar = 24,936 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	15,4603	27,900	695,71		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 780,00 zł/kg	kg	2,4936	78,000		1 945,01	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	1,560		38,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- szlifierka do lastryka 0,43 m-g/m <sup>2</sup> * 15,02 zł/m-g	m-g	10,7225	6,459			161,06
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3 757,86</b>	<b>150,700</b>	<b>1 314,83</b>	<b>2 138,64</b>	<b>304,39</b>
36 d.4	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Ręczne impregnacja posadzek lastrykowych obmiar = 24,936 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,072 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	1,7954	3,240	80,79		
2*		-- M -- impregnat do lastryko 0,2 kg/m <sup>2</sup> * 91,50 zł/kg	kg	4,9872	18,300		456,33	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,366		9,13	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>654,57</b>	<b>26,250</b>	<b>152,76</b>	<b>501,81</b>	
<b>Razem dział: Podłogi</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>163 982,38</b>	<b>32 181,29</b>	<b>125 749,15</b>	<b>6 051,94</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>207 818,64</b>	<b>60 823,49</b>	<b>135 557,81</b>	<b>11 437,34</b>
<b>5</b>	<b>Prace tynkarskie</b>							
37 d.5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm obmiar = 40,020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5448 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	21,8029	24,516	981,13		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cem-wap 0,0153 t/m <sup>2</sup> * 1,43 zł/t	t	0,6123	0,022		0,88	
3*		woda 0,0058 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 9,47 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2321	0,055		2,20	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,002		0,08	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,0541 m-g/m <sup>2</sup> * 61,05 zł/m-g	m-g	2,1651	3,303			132,19
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 107,45</b>	<b>52,660</b>	<b>1 854,22</b>	<b>3,40</b>	<b>249,83</b>
38 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby - na ścianach, z zagrun-towaniem podłoża, pod wykonanie gładzi gip-sowej jn. obmiar = 1 318,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	487,8302	16,650	21 952,36		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 729,51 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,9006	1,605		2 116,13	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m <sup>2</sup> * 2100,00 zł/t	t	1,8458	2,940		3 876,27	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,5923	0,450		593,31	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 9,80 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,4381	0,063		83,06	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,076		100,20	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-nym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	13,1846	0,225			296,65
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>49 349,96</b>	<b>37,430</b>	<b>41 492,59</b>	<b>7 297,00</b>	<b>560,37</b>
39 d.5	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe pod powłoki ma-larskie - na ścianach obmiar = 1 101,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8605 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	947,7031	38,723	42 647,19		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup> * 2,10 zł/kg	kg	2 753,3500	5,250		5 782,04	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m <sup>2</sup> * 1,50 zł/kg	kg	1 101,3400	1,500		1 652,01	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup> * 12,00 zł/szt.	szt.	47,3576	0,516		568,29	
5*		woda z rurociągu 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 9,80 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,9273	0,017		18,72	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,109		120,05	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	1,9824	0,041			45,15
8*		środek transportowy 0,0029 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	3,1939	0,448			493,40
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>90 397,99</b>	<b>82,080</b>	<b>80 603,75</b>	<b>8 776,59</b>	<b>1 017,65</b>
<b>Razem dział: Prace tynkarskie</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>81 461,31</b>	<b>65 580,68</b>	<b>14 913,24</b>	<b>967,39</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>141 855,40</b>	<b>123 950,56</b>	<b>16 076,99</b>	<b>1 827,85</b>
<b>6</b>		<b>Wykończenie ścian</b>						
40	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>					
d.6	0602-02	obmiar = 257,140 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	25,1997	4,410	1 133,99		
2*		-- M -- folia płynna 0,96 kg/m <sup>2</sup> * 42,83 zł/kg	kg	246,8544	41,117		10 572,83	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	1,028		264,34	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,2571	0,155			39,86
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>13 900,99</b>	<b>54,060</b>	<b>2 143,19</b>	<b>11 682,46</b>	<b>75,34</b>
41	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.6	0829-01	obmiar = 257,140 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	77,9906	13,649	3 509,70		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 3,84 zł/kg	kg	1 221,4150	18,240		4 690,23	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,274		70,46	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0072 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	1,8514	0,162			41,66
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11 843,87</b>	<b>46,060</b>	<b>6 632,94</b>	<b>5 131,98</b>	<b>78,95</b>
42	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami - na klej; fartuch z płytek min 50 cm poza obrys przyboru, h=180 cm	m <sup>2</sup>					
d.6	0829-04	obmiar = 11,440 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	-- R -- robocizna 1,512 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	17,2973	68,040	778,38		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie RAKO 60x30 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 149,69 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,6688	152,684		1 746,70	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5,2 kg/m <sup>2</sup> * 3,84 zł/kg	kg	59,4880	19,968		228,43	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,55 kg/m <sup>2</sup> * 66,62 zł/kg	kg	6,2920	36,641		419,17	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	3,139		35,91	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	0,4233	0,833			9,53
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,2746	3,709			42,43
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>4 189,10</b>		<b>366,180</b>	<b>1 471,13</b>	<b>2 619,77</b>	<b>98,20</b>
43 d.6	KNR 0-12 0829-04 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej; ściany obmiar = 245,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,512 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	371,4984	68,040	16 717,43		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie RAKO 60x30 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 149,69 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250,6140	152,684		37 514,46	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5,2 kg/m <sup>2</sup> * 3,84 zł/kg	kg	1 277,6400	19,968		4 906,14	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,55 kg/m <sup>2</sup> * 66,62 zł/kg	kg	135,1350	36,641		9 002,69	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	3,139		771,25	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	9,0909	0,833			204,67
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	5,8968	3,709			911,30
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>89 970,43</b>		<b>366,180</b>	<b>31 595,67</b>	<b>56 265,68</b>	<b>2 109,08</b>
44 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1 101,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4756 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	523,7973	21,402	23 570,88		
2*		-- M -- farba 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 37,50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	303,9698	10,350		11 398,87	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,155		170,71	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,3304	0,046			50,66
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>57 115,49</b>		<b>51,860</b>	<b>44 548,13</b>	<b>12 471,55</b>	<b>95,81</b>
45 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojoporęczy obmiar = 20,640 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>5 468,77</b>		<b>264,960</b>			
46 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż narożników ochronnych h= 140cm obmiar = 7,000 m	m					
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>478,17</b>		<b>68,310</b>			
<b>Razem dział: Wykończenie ścian</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>128 802,68</b>	<b>45 710,38</b>	<b>81 792,19</b>	<b>1 300,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>182 966,82</b>	<b>86 391,06</b>	<b>88 171,44</b>	<b>2 457,38</b>
7	<b>Sufity</b>							
47 d.7	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 126,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	137,3727	49,050	6 181,77		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m <sup>2</sup> * 37,94 zł/szt.	szt.	360,4458	108,508		13 675,26	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m	m	436,0638	41,520		5 232,77	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m <sup>2</sup> * 10,11 zł/m	m	113,4270	9,099		1 146,75	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m <sup>2</sup> * 2,66 zł/szt.	szt.	84,4401	1,782		224,59	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m <sup>2</sup> * 0,75 zł/szt.	szt.	320,1162	1,905		240,09	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	2,442		307,77	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 22,50 zł/m-g	m-g	3,7809	0,675			85,07
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	5,0412	6,181			778,99
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>35 768,57</b>			<b>283,810</b>	<b>11 683,65</b>	<b>22 451,80</b>	<b>1 633,12</b>
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych, sufitów - z gruntowaniem	m <sup>2</sup>					
d.7	1505-03	analogia						
		obmiar = 347,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,4756 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	165,3186	21,402	7 439,34		
2*		-- M -- farba 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 37,50 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	95,9376	10,350		3 597,66	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,155		53,88	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 154,53 zł/m-g	m-g	0,1043	0,046			15,99
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>18 026,54</b>			<b>51,860</b>	<b>14 060,09</b>	<b>3 936,21</b>	<b>30,24</b>
<b>Razem dział: Sufity</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>38 979,93</b>	<b>13 621,11</b>	<b>24 478,77</b>	<b>880,05</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>53 795,11</b>	<b>25 743,74</b>	<b>26 388,01</b>	<b>1 663,36</b>
8		<b>Wypożyczenie sanitariatów</b>						
49	d.8 kalk. własna	środki dezynfekcyjne z stali nierdzewnej obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt * 45,00 zł/r-g	r-g	0,4400	4,950	19,80		
2*		-- M -- środki dezynfekcyjne z stali nierdzewnej 1 szt/szt * 637,50 zł/szt	szt	4,0000	637,500		2 550,00	
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>2 786,32</b>			<b>696,580</b>	<b>37,42</b>	<b>2 748,90</b>	
50	d.8 kalk. własna	pojemnik na mydło z stali nierdzewnej obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt * 45,00 zł/r-g	r-g	0,5500	4,950	24,75		
2*		-- M -- pojemnik na mydło z stali nierdzewnej 1 szt/szt * 637,50 zł/szt	szt	5,0000	637,500		3 187,50	
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>3 482,90</b>			<b>696,580</b>	<b>46,78</b>	<b>3 436,12</b>	
51	d.8 kalk. własna	pojemnik na ręczniki papierowe z stali nierdzewnej obmiar = 4,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/szt * 45,00 zł/r-g	r-g	0,4400	4,950	19,80		
2*		-- M -- pojemnik na reczniki papierowe z stali nierdzewnej 1 szt/szt * 600,00 zł/szt	szt	4,0000	600,000		2 400,00	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 624,64</b>	<b>656,160</b>	<b>37,42</b>	<b>2 587,22</b>	
52 d.8	kalk. własna	pojemnik na papier toaletowy z stali nierdzewnej obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt * 45,00 zł/r-g	r-g	0,5500	4,950	24,75		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy z stali nierdzewnej 1 szt/szt * 525,00 zł/szt	szt	5,0000	525,000		2 625,00	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 876,55</b>	<b>575,310</b>	<b>46,79</b>	<b>2 829,76</b>	
53 d.8	kalk. własna	lustra niezniszczalne, nietłukące, przeznaczone dla szpitali psychiatrycznych, zwierciadło z blachy min 1,5 mm polerowanej na lustro, wklejane obmiar = 8,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m <sup>2</sup> * 45,00 zł/r-g	r-g	8,3125	42,750	374,06		
2*		-- M -- lustra niezniszczalne, nietłukące, przeznaczone dla szpitali psychiatrycznych, zwierciadło z blachy min 1,5 mm polerowanej na lustro, wklejane 1 szt/m <sup>2</sup> * 3450,00 zł/szt	szt	8,7500	3 450,000		30 187,50	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>33 249,13</b>	<b>3 799,900</b>	<b>706,97</b>	<b>32 542,16</b>	
54 d.8	kalk. własna	wieszaki na ubrania do łazienek pacjentów, bezpieczne, bez ostrych krawędzi, mocowane na śruby lub kotwy odporne na manipulację obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt * 45,00 zł/r-g	r-g	0,4600	10,350	20,70		
2*		-- M -- wieszaki na ubrania do łazienek pacjentów, bezpieczne, bez ostrych krawędzi, mocowane na śruby lub kotwy odporne na manipulację 1 szt/szt * 300,00 zł/szt	szt	2,0000	300,000		600,00	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>685,92</b>	<b>342,960</b>	<b>39,12</b>	<b>646,80</b>	
55 d.8	kalk. własna	pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny umywalkowy obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt * 45,00 zł/r-g	r-g	0,4600	10,350	20,70		
2*		-- M -- pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny umywalkowy 1 szt/szt * 1275,00 zł/szt	szt	2,0000	1 275,000		2 550,00	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 788,02</b>	<b>1 394,010</b>	<b>39,12</b>	<b>2 748,90</b>	
56 d.8	kalk. własna	pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny WC obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt * 45,00 zł/r-g	r-g	0,4600	10,350	20,70		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pochwyty dla niepełnosprawnych uchylny WC 1 szt/szt * 1275,00 zł/szt	szt	2,0000	1 275,00 0		2 550,00	
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>2 788,02</b>		<b>1 394,01 0</b>	<b>39,12</b>	<b>2 748,90</b>	
<b>Razem dział: Wyposażenie sanitariatów</b>					<b>47 175,26</b>	<b>525,26</b>	<b>46 650,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>51 281,50</b>	<b>992,74</b>	<b>50 288,76</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	805 733,68		266 516,44	504 644,37	34 572,87
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Mwł)	39 362,45			39 362,45	
RAZEM	845 096,13		266 516,44	544 006,82	34 572,87
Koszty zakupu [Kz] 7,8% od (Minw)					
RAZEM	845 096,13		266 516,44	544 006,82	34 572,87
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% od (R+S)	207 456,58		183 635,34		23 821,24
RAZEM	1 052 552,71		450 151,78	544 006,82	58 394,11
Zysk [Z] 11,9% od (R+S+Kp(R+S))	60 518,29		53 570,72		6 947,57
RAZEM	1 179 709,74	66 638,74	503 722,50	544 006,82	65 341,68

**OGÓŁEM 1 179 709,74**

**Słownie: jeden milion sto siedemdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset dziewięć i 74/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 922,5725	45,00	266 516,44
RAZEM					266 516,44

Słownie: dwieście sześćdziesiąt sześć tysięcy pięćset szesnaście i 44/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rama	szt	2,0102	980,63	1 971,26
2.	okno PCW ow1	m <sup>2</sup>	2,7600	861,93	2 378,93
3.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	436,0638	12,00	5 232,77
4.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	113,4270	10,11	1 146,75
5.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	84,4401	2,66	224,59
6.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	47,3576	12,00	568,29
7.	kw. solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,9300	13,68	12,72
8.	silikon	kg	2,8177	70,50	198,64
9.	pianka poliuretanowa	kg	5,2613	127,50	670,82
10.	farba sucha naturalna ziemna	kg	5,3797	23,06	124,05
11.	farba	dm <sup>3</sup>	399,9074	37,50	14 996,53
12.	pastę podłogową bezbarwną	kg	0,7550	36,56	27,61
13.	pastę podłogową bezbarwną	kg	42,3010	36,69	1 552,02
14.	impregnat do lastryko	kg	4,9872	91,50	456,33
15.	klej winylowy	kg	253,8060	21,17	5 373,07
16.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m <sup>2</sup>	461,0809	141,23	65 118,58
17.	kopuły poliwęglanowe	szt	2,0102	12 921,00	25 973,79
18.	podstawa	szt	2,0102	292,50	587,98
19.	listwy przyścienné z polichloru winylu	m	561,2471	15,30	8 587,08
20.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	12,6903	66,03	837,98
21.	grys marmurowy	t	0,3209	677,93	217,55
22.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	8,8675	90,00	798,09
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	382,5420	1,10	420,80
24.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2358	1 008,14	237,73
25.	gips budowlany zwykły	kg	1 101,3400	1,50	1 652,01
26.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2 753,3500	2,10	5 782,04
27.	gips szpachlowy	t	1,8458	2 100,00	3 876,27
28.	cegła budowlana pełna	szt.	2 302,6800	2,18	5 019,84
29.	nadproże prefabrykowane	m	79,3560	120,00	9 522,72
30.	beton komórkowy 49x24x15 cm	szt.	1 524,6260	14,78	22 533,98
31.	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt.	360,4458	37,94	13 675,26
32.	planki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane	m <sup>2</sup>	3,5030	105,08	368,09
33.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	3,2163	729,51	2 346,43
34.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	38,6478	612,03	23 653,63
35.	zaprawa do bloczków	m <sup>3</sup>	1,8593	2 565,00	4 769,10
36.	Masa samopoziomująca podkładowa, grub. 1-6 mm, opak. 25 kg	kg	829,0996	4,95	4 104,04
37.	planki ceramiczne ścienné RAKO 60x30	m <sup>2</sup>	262,2828	149,69	39 261,16
38.	drzwi drewniane bezklasowe - D1	m <sup>2</sup>	37,4000	900,00	33 660,00
39.	drzwi drewniane bezklasowe - D4	m <sup>2</sup>	10,8000	900,00	9 720,00
40.	drzwi drewniane bezklasowe - D5	m <sup>2</sup>	9,0000	900,00	8 100,00
41.	drzwi drewniane EIS30 - D6	m <sup>2</sup>	9,2000	900,00	8 280,00
42.	ościeżnica	m <sup>2</sup>	66,4000	300,00	19 920,00
43.	olej lniany	kg	1,8876	57,00	107,59
44.	kamień szlifierski	kg	2,4936	780,00	1 945,01
45.	ziół ścienny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	1,4157	45,00	63,71
46.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	11,3064	9,80	111,00
47.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	358,9129	0,75	269,19
48.	kołki rozporowe	szt.	16,8636	0,75	12,65
49.	planki kamionkowe GRES - Rako 60x30	m <sup>2</sup>	56,4275	151,77	8 564,02
50.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	2 939,1969	3,84	11 286,52
51.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	156,9624	66,62	10 456,82
52.	woda	m <sup>3</sup>	0,2321	9,47	2,20
53.	zaprawa tynkarska cem-wap	t	0,6123	1,43	0,88
54.	folia płynna	kg	246,8544	42,83	10 572,83
55.	Drzwi aluminiowe EIS60 - D11	m <sup>2</sup>	5,6000	5 850,00	32 760,00
56.	Drzwi aluminiowe z okienkiem stałym EI30 D10	m <sup>2</sup>	3,2030	5 250,00	16 815,75
57.	lustra niezniszczalne, nietłukące, przeznaczone dla szpitali psychiatrycznych, zwierciadło z blachy min 1,5 mm polerowanej na lustro, wklejane	szt	8,7500	3 450,00	30 187,50
58.	pochwyty dla niepełnosprawnych uchylne umywalkowy	szt	2,0000	1 275,00	2 550,00
59.	pochwyty dla niepełnosprawnych uchylne WC	szt	2,0000	1 275,00	2 550,00
60.	pojemnik na mydło z stali nierdzewnej	szt	5,0000	637,50	3 187,50
61.	pojemnik na papier toaletowy z stali nierdzewnej	szt	5,0000	525,00	2 625,00
62.	pojemnik na ręczniki papierowe z stali nierdzewnej	szt	4,0000	600,00	2 400,00
63.	środki dezynfekcyjne z stali nierdzewnej	szt	4,0000	637,50	2 550,00
64.	wieszaki na ubrania do łazienek pacjentów, bezpieczne, bez ostrych krawędzi, mocowane na śruby lub kotwy odporne na manipulację	szt	2,0000	300,00	600,00
65.	Ścianka aluminiowa ow3	m <sup>2</sup>	2,8600	1 890,00	5 405,40
66.	materiały pomocnicze	zł			5 662,27
				<b>RAZEM</b>	<b>504 644,37</b>

Słownie: pięćset cztery tysiące sześćset czterdzieści cztery i 37/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0,0828	22,50	1,86
2.	wyciąg budowlany	m-g	0,0794	22,50	1,79
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	65,7481	22,50	1 480,29
4.	środek transportowy	m-g	33,0432	154,53	5 105,66
5.	środek transportowy	m-g	0,1104	154,50	17,06
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	110,6960	214,20	23 711,09
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,7855	12,09	33,68
8.	Pompa z rurociągiem o dł. 30 m na samochodowej mieszarce transportowej do betonu o pojemności 9 m3, 60 m3/h (1)	m-g	3,4101	530,46	1 808,91
9.	szlifierka do lastryka	m-g	10,7225	15,02	161,06
10.	"Miksokret" 28 kW	m-g	38,0709	55,67	2 119,28
11.	agregat tynkarski	m-g	2,1651	61,05	132,19
				<b>RAZEM</b>	<b>34 572,87</b>

**Słownie: trzydzieści cztery tysiące pięćset siedemdziesiąt dwa i 87/100 zł**