

## **Przedmiar robót nr 4**

### **Roboty budowlane w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro)**

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek 5C**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

## Przedmiar robót nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Roboty budowlane w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro)</b>					
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>28,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	3,54240		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	34,56000		
		Taśma malarska	m	5	144,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01440		
1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	<b>m2</b>		<b>36,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	4,42800		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	43,20000		
		Taśma malarska	m	5	180,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01800		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>158,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	9,02766		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	56,54166		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	<b>kpl</b>		<b>9</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	2,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,25000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	<b>kpl</b>		<b>9</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	3,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	5,67000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	1,08000		
1.6	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 <sup>3</sup> A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy (przed malowaniem)	<b>szt</b>		<b>8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2153	1,72240		
1.7	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	<b>szt</b>		<b>8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	1,26080		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	8,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.8	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	<b>szt</b>		<b>18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	3,21300		
1.9	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	<b>szt</b>		<b>18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1786	3,21480		
		<b>Materiały</b>					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	1,02	18,36000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem) <b>Robocizna</b> Elektromonter grupa II	szt		25		
1.11	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych (oprawy z demontażu) <b>Robocizna</b> Elektromonter grupa III <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		25		
			r-g	0,555	13,87500		
			r-g	0,55	13,75000		
			%	2,5			
2	Element	<b>Roboty murarskie</b>					
2.1	KNR 401/325/2 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m		1,00		
			r-g	0,06	0,06000		
			r-g	0,33	0,33000		
			r-g	0,06	0,06000		
			szt	4	4,00000		
			kg	0,39	0,39000		
			m3	0,002	0,00200		
			kg	0,22	0,22000		
			m3	0,001	0,00100		
			%	1,5			
			m-g	0,01	0,01000		
			m-g	0,03	0,03000		
3	Element	<b>Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)</b>					
3.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		4,9		
			r-g	1,38	6,76200		
3.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		11,8		
			r-g	0,33	3,89400		
3.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m2		11,8		
			r-g	0,018	0,21240		
			r-g	0,1076	1,26968		
			r-g	0,4473	5,27814		
			m3	0,0206	0,24308		
			m3	0,0021	0,02478		
			m3	0,0027	0,03186		
			%	1,5			
			m-g	0,0378	0,44604		
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący bezrozsypczyalny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		11,8		
			r-g	0,08	0,94400		
			dm3	0,22	2,59600		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,02360		
			m-g	0,003	0,03540		
3.5	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ścienne 30x60 cm, metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2		11,8		
			r-g	0,248	2,92640		
			r-g	0,4931	5,81858		
			r-g	0,2707	3,19426		
			m2	1	11,80000		
			kg	0,3	3,54000		
			kg	4,75	56,05000		
			%	1,5			
			m-g	0,0275	0,32450		
			m-g	0,0295	0,34810		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie 30x60 cm , metoda zwykła - uzupełnienie	<b>m2</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,248	0,24800		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4931	0,49310		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	0,27070		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	1,00000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,30000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
3.7	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2- listwy aluminiowe	<b>m</b>		<b>12,10</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	0,83853		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,02662		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	12,34200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,00242		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00363		
3.8	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lustra klejonego na płytkach o wym. 0,6*0,8m	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Wymiana lustra klejonego na płytkach o wym. 0,6*0,8m	szt	1	1,00000		
3.9	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lustra dla osób niepełnosprawnych regulowane w pionie i poziomie	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Wymiana lustra dla osób niepełnosprawnych regulowane w pionie i poziomie	szt	1	1,00000		
4	Element	<b>Odbojnice+narozniki</b>					
4.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora)	<b>mb</b>		<b>30,90</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	1	30,90000		
4.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)(kolor do wyboru przez Inwestora)	<b>szt.</b>		<b>6,00</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	1	6,00000		
5	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
5.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	<b>m2</b>		<b>4,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa III	r-g	0,381	1,82880		
		<b>Materiały</b>					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	16,80000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,02880		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00960		
		Atun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	0,48000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2-sufity	<b>m2</b>		<b>178,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	16,41096		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	3,92436		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	156,97440		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,17838		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	<b>m2</b>		<b>8,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	2,50028		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	2,50028		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,55661		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	17,84000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	10,12420		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,07136				
Środek transportowy	m-g	0,0059	0,05263				
5.4	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach	<b>m2</b>		<b>178,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,422	75,27636		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	445,95000		
		Woda	m3	0,0002	0,03568		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,19622		
5.5	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>178,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	10,70280		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	37,45980		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18't (1)	m-g	0,002	0,35676		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,53514		
5.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>164,43</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	19,56717		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	49,00014		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.7	KNR 401/1206/7 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, sufity, bez szpachlowania, 2-krotne	<b>m2</b>		<b>13,95</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,231	3,22245		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,246	3,43170		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	2,07855		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	1,54845		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,002	0,02790		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	2,51100		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	0,83700		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.8	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany	<b>m2</b>		<b>344,09</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	31,65628		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	7,56998		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	302,79920		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,34409		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		5.9	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	<b>m2</b>		<b>17,20</b>
<b>Robocizna</b>							
Tynkarze grupa III	r-g			0,2803	4,82116		
Tynkarze grupa II	r-g			0,2803	4,82116		
Robotnicy grupa I	r-g			0,0624	1,07328		
<b>Materiały</b>							
Gips budowlany szpachlowy	kg			2	34,40000		
Siatka z włókna szklanego	m2			1,135	19,52200		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%			1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,13760				
Środek transportowy	m-g	0,0059	0,10148				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
5.10	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	<b>m2</b>		<b>344,09</b>				
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,422	145,20598				
		<b>Materiały</b>							
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	860,22500				
		Woda	m3	0,0002	0,06882				
5.11	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>344,09</b>				
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	27,52720				
		<b>Materiały</b>							
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	75,69980				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
5.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>272,34</b>				
		<b>Robocizna</b>							
		Malarze grupa II	r-g	0,119	32,40846				
		<b>Materiały</b>							
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	77,88924				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
5.13	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	<b>m2</b>		<b>71,75</b>				
		<b>Robocizna</b>							
		Malarze grupa II	r-g	0,436	31,28300				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	14,27825				
		<b>Materiały</b>							
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	7,10325				
5.14	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym	<b>m2</b>		<b>60,33</b>				
		<b>Robocizna</b>							
		Malarze grupa II	r-g	0,329	19,84857				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	12,00567				
		<b>Materiały</b>							
		Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	0,2	12,06600				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	2					
		5.15	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - szafki hydrantowe+grzejniki	<b>m2</b>		<b>10,50</b>		
				<b>Robocizna</b>					
				Malarze grupa II	r-g	0,46	4,83000		
				Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,36500		
<b>Materiały</b>									
Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3			0,036	0,37800				
Farba olejna do gruntowania	dm3			0,083	0,87150				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3			0,081	0,85050				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3			0,083	0,87150				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt			0,56	5,88000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>									
Materiały inne (Materiały)	%			2					
5.16	KNR 401/1212/37 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rura do wentylatora, średnica 200-300 mm, 2-krotne	<b>m</b>		<b>5,8</b>				
		<b>Robocizna</b>							
		Malarze grupa II	r-g	0,28	1,62400				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,69600				
		<b>Materiały</b>							
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,034	0,19720				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,44660				
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,073	0,42340				
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,23	1,33400				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	<b>Roboty szklarskie</b>					
6.1	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa	<b>m2</b>		<b>2,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,98000		
		Szklarze grupa II	r-g	0,35	0,98000		
6.2	KNR 401/1105/9	Analogia Szklenie drzwi aluminiowych szkłaem bezpiecznym P1 mleczne	<b>m2</b>		<b>1,26</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,30240		
		Szklarze grupa III	r-g	0,48	0,60480		
		<b>Materiały</b>					
		Szko bezpieczne P1	m2	1,18	1,48680		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
6.3	Kalkulacja własna	Wstawienie wypełnienia do drzwi aluminiowych z blachy pod kolor drzwi	<b>m2</b>		<b>1,76</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Wstawienie wypełnienia do drzwi aluminiowych z blachy pod kolor drzwi	m2	1	1,76000		
7	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>					
7.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km,	<b>m3</b>		<b>0,8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,81	1,44800		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,93	0,74400		
7.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	<b>m3</b>		<b>0,8</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	0,03200		
7.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	<b>m3</b>		<b>0,8</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	1	0,80000		
8	Element	<b>Roboty porządkowe</b>					
8.1	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki	<b>m2</b>		<b>158,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,049	7,76062		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,2724		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	23,286		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	13,75		
4.	Malarze grupa II	r-g	112,78365		
5.	Malarze grupa III	r-g	1,8288		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,4		
7.	Murarze grupa II	r-g	0,33		
8.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	4,01293		
9.	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	6,31168		
10.	Robotnicy	r-g	237,4804		
11.	Robotnicy grupa I	r-g	154,53603		
12.	Szklarze grupa II	r-g	0,98		
13.	Szklarze grupa III	r-g	0,6048		
14.	Tynkarze grupa II	r-g	7,32144		
15.	Tynkarze grupa III	r-g	12,59958		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			581,49771		



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,48		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,5752		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	4		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,39		
5.	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	126,88938		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	10,4999		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,9211		
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	134,30166		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 358,415		
10.	Gips budowlany zwykły	kg	0,3149		
11.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	18,36		
12.	Grunt pokostowy	dm3	15,426		
13.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,8715		
14.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	12,066		
15.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	12,342		
16.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	8,16		
17.	Mydło techniczne	kg	11,49434		
18.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	41,86925		
19.	Piasek do zapraw	m3	0,55327		
20.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	12,8		
21.	Preparat gruntujący	dm3	113,1596		
22.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	3,92225		
23.	Siatka z włókna szklanego	m2	29,6462		
24.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,84		
25.	Szkle bezpieczne P1	m2	1,4868		
26.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	37,09475		
27.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący bezrozpuszczalnikowy	dm3	2,596		
28.	Taśma malarska	m	324		
29.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	0,8		
30.	Wapno hydrauliczne	t	0,0096		
31.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	476,7936		
32.	Woda	m3	0,1055		
33.	Wstawienie wypełnienia do drzwi aluminiowych z blachy pod kolor drzwi	m2	1,76		
34.	Wymiana lustra dla osób niepełnosprawnych regulowane w pionie i poziomie	szt	1		
35.	Wymiana lustra klejonego na płytkach o wym. 0,6*0,8m	szt	1		
36.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	30,9		
37.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	6		
38.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,24308		
39.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,02478		
40.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	60,8		
41.	Zaprawa wapienna M' 0.6 (m.4)	m3	0,03186		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,08		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,776		
4.	Środek transportowy	m-g	0,68925		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,4233		
6.	Wyciąg	m-g	1,45436		
7.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,68818		
8.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,00242		
9.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t (1)	m-g	0,35676		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03		
11.	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,20896		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			6,71923		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>Roboty budowlane w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro)</b>		
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty murarskie	
3	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)	
4	Odbojnice+narozniki	
5	Roboty malarskie	
6	Roboty szklarskie	
7	Wywóz i utylizacja gruzu	
8	Roboty porządkowe	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
<b>Razem Roboty budowlane w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro) netto</b>		