

## **Przedmiar robót**

### **Modernizacja i dostosowanie budynku szpitalnego nr 102 do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej**

Budowa: **Budynek nr102**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **dz. nr 1/31 ul. dr J. Babińskiego 29 30-393 Kraków**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie ul. dr J. Babińskiego 29**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Modernizacja i dostosowanie budynku szpitalnego nr 102 do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej</b>					
1	Rozdział	<b>Roboty budowlane</b>					
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1.1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>247,6</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	30,45480		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	297,12000		
		Taśma malarska	m	5	1 238,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,12380		
1.1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	<b>m2</b>		<b>133,3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	16,39590		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	159,96000		
		Taśma malarska	m	5	666,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,06665		
1.1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>890,3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	50,74710		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	317,83710		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.4	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2' m2	<b>szt</b>		<b>21,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	27,51000		
1.1.5	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2	<b>m2</b>		<b>75,6</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	47,62800		
1.1.6	KNR 401/354/10	P.a. wykucie z muru okna do wymiany	<b>m2</b>		<b>9,8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	6,17400		
1.1.7	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>16,8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	15,96000		
1.1.8	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>2,52</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	2,72160		
1.1.9	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	<b>m</b>		<b>4,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	3,40000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	Element	<b>Roboty murowe i tynkowe</b>					
1.2.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm	m2		<b>14,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	1,32300		
		Murarze grupa III	r-g	0,45	6,61500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	3,67500		
		<b>Materiały</b>					
		Płytką z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x12 cm	szt	8,2	120,54000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,14700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,07	1,02900		
1.2.2	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły(powiększenie otworu drzwiowego)	m2		<b>30,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	32,81040		
1.2.3	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod nadproża prefabrykowane ceglane	m		<b>63,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	10,82900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	29,93900		
1.2.4	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych	m		<b>63,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	10,82900		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	75,16600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	17,19900		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5`cm	szt	8	509,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	329,96600		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	1,14660		
		Woda	m3	0,006	0,38220		
		Nadproże ceramiczne 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	mb	1	63,70000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	1,91100		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	4,45900		
1.2.5	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30`cm - pas na nadprożach	m		<b>127,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	16,56200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	5,09600		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	34,39800		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0016	0,20384		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,008	1,01920		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2	254,80000		
		Woda	m3	0,002	0,25480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02	2,54800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	2,54800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.6	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	<b>m</b>		<b>490,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	98,00000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	14,70000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	191,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0008	0,39200		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	1,96000		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,001	0,49000		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,49000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	4,90000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	4,90000		
1.2.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	<b>m3</b>		<b>1,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,29500		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	8,13020		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	9,71140		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	372	438,96000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0618	0,07292		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,322	0,37996		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0345	0,04071		
		Woda z rurociągów	m3	0,152	0,17936		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,45	0,53100		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	2,48980		
1.2.8	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	<b>m2</b>		<b>7,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	3,57200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,68400		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,73	5,54800		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0052	0,03952		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0266	0,20216		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,03648		
		Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,05092		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,30400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,38000		
1.2.9	KNR 401/209/3	P.a. wykonanie przebicia w stropach	<b>m2</b>		<b>1,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	11,96	21,52800		
1.2.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>50,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	8,50000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	23,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	2,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	2	100,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00207	0,10350		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14' cm	szt	1	50,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,25000		
		Woda z rurociągów	m3	0,002	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie okien i drzwi zewnętrznych (kolor tynku zgodny z istniejącym ) <b>Materiały</b> Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie 2 szt. okien (kolor tynku zgodny z istniejącym )	kpl		1,00		
1.3	Element	<b>Sufity podwieszane</b>					
1.3.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane systemowy z paneli sufitowych 60x60 cm z płyty gipsowo-kartonowej z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru <b>Robocizna</b> Montażysty grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD" Zawiesia do kształtowników Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		805,2		
			r-g	0,79	636,10800		
			r-g	0,39	314,02800		
			szt	2,86	2 302,8720		
			m	3,4	2 737,6800		
			m	0,97	781,04400		
			szt	0,88	708,57600		
			szt	0,88	708,57600		
			szt	2,86	2 302,8720		
			szt	1,65	1 328,5800		
			szt	2,53	2 037,1560		
			%	1,5			
			m-g	0,01	8,05200		
			m-g	0,01	8,05200		
1.3.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - przeznaczony do pomieszczeń wilgotnych (sanitarnych) <b>Robocizna</b> Montażysty grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD" Zawiesia do kształtowników Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		85,1		
			r-g	0,79	67,22900		
			r-g	0,39	33,18900		
			szt	2,86	243,38600		
			m	3,4	289,34000		
			m	0,97	82,54700		
			szt	0,88	74,88800		
			szt	0,88	74,88800		
			szt	2,86	243,38600		
			szt	1,65	140,41500		
			szt	2,53	215,30300		
			%	1,5			
			m-g	0,01	0,85100		
			m-g	0,01	0,85100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	<b>Ścianki działowe</b>					
1.4.1	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe w pomieszczeniu gospodarczym	<b>m2</b>		<b>2,85</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	8,29350		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	11,74200		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	0,76	2,16600		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	2,05	5,84250		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	11,57100		
		Błachowkręty	szt	44,42	126,59700		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,00804		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	2,93550		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	10,33410		
		Woda z rurociągów	m3	0,00183	0,00522		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,19950		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,14906		
1.4.2	KNRW 202/2004/2	P.a. obudowa wykonanych przewodów kominowych	<b>m2</b>		<b>14,93</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2	29,86000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	1,05	15,67650		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "75"	m	0,76	11,34680		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"	m	2,05	30,60650		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	60,61580		
		Błachowkręty	szt	13,88	207,22840		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00132	0,01971		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	15,37790		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	33,80152		
		Woda z rurociągów	m3	0,00086	0,01284		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0253	0,37773		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0165	0,24635		
1.4.3	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD1	<b>m2</b>		<b>2,87</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	8,35170		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	11,82440		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	0,76	2,18120		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	2,05	5,88350		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	11,65220		
		Błachowkręty	szt	44,42	127,48540		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,00809		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	2,95610		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	10,40662		
		Woda z rurociągów	m3	0,00183	0,00525		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,20090		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,15010		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.4	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD2	<b>m2</b>		<b>18,88</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	54,94080		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	77,78560		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	0,76	14,34880		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	2,05	38,70400		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	76,65280		
		Blachowkręty	szt	44,42	838,64960		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,05324		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	19,44640		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	68,45888		
		Woda z rurociągów	m3	0,00183	0,03455		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	1,32160		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,98742				
1.4.5	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD4	<b>m2</b>		<b>6,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	18,62400		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	26,36800		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	0,76	4,86400		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	2,05	13,12000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	25,98400		
		Blachowkręty	szt	44,42	284,28800		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,01805		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	6,59200		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	23,20640		
		Woda z rurociągów	m3	0,00183	0,01171		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,44800		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,33472				
1.4.6	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD6	<b>m2</b>		<b>9,17</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	26,68470		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	37,78040		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	0,76	6,96920		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	2,05	18,79850		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	37,23020		
		Blachowkręty	szt	44,42	407,33140		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,02586		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	9,44510		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	33,25042		
		Woda z rurociągów	m3	0,00183	0,01678		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,64190		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,47959				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.7	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD7	<b>m2</b>		<b>11,14</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	32,41740		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,03	11,47420		
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	45,89680		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	1,52	16,93280		
		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	4,1	45,67400		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	45,22840		
		Blachowkręty	szt	44,42	494,83880		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,03141		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	11,47420		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	40,39364		
		Woda z rurociągów	m3	0,00183	0,02039		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,77980				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,58262				
1.5	Element	<b>Ślusarka okienna i drzwiowa</b>					
1.5.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe D3.1 przesuwne wraz z siłownikiem wraz z wpięciem do systemu p.poż.	<b>m2</b>		<b>30,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	112,11200		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi aluminiowe przesuwne	m2	1	30,80000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	3,08000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	10,47200		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	154,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	78,54000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,05	1,54000		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	1,84800				
1.5.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe wraz z opaskami	<b>m2</b>		<b>63,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	231,50400		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	1	63,60000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	6,36000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	21,62400		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	318,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	162,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,05	3,18000		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	3,81600				
1.5.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe EIS30	<b>m2</b>		<b>1,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	5,82400		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi aluminiowe balkonowe, z przegrodą termiczną dwuskrzydłowe - nieoszlone EIS30	m2	1	1,60000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,16000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,54400		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	8,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,05	0,08000		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,09600				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS30	<b>m2</b>		<b>35,33</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,31	116,94230		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	1	35,33000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	3,53300		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	11,30560		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	151,91900		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	65,00720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,05	1,76650				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	2,11980				
1.5.5	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS60	<b>m2</b>		<b>2,94</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,31	9,73140		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	1	2,94000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,29400		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,94080		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	12,64200		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	5,40960		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,05	0,14700				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,17640				
1.5.6	KNRW 202/1040/6	Witryny i okna aluminiowe EI60	<b>m2</b>		<b>9,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,76	27,04800		
		<b>Materiały</b>					
		Okno aluminiowe EI60	m2	1	9,80000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,98000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	2,35200		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,4	23,52000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	9,31000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,05	0,49000				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,58800				
1.5.7	KNP 2/1507/7	Odboje drzwiowe	<b>szt</b>		<b>51,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,028	1,42800		
1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczołkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	1	51,00000		
		<b>Materiały</b>					
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	1	10,00000		
		<b>Materiały</b>					
1.5.10	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerva)tego samego typu	szt.	1	10,00000		
		<b>Materiały</b>					
1.6	Element	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerva)	szt.	1	10,00000		
		<b>Materiały</b>					
1.6.1	KNR 401/819/15	Wykonanie i montaż drzwi stalowych zewnętrznych wraz z ościeżnicą,zamkiem,klamkami o wym.(1,7*0,8)	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Materiały</b>					
1.6	Element	Wykonanie i montaż drzwi stalowych zewnętrznych wraz z ościeżnicą,zamkiem,klamkami o wym.(1,7*0,8)	szt.	1	1,00000		
		<b>Materiały</b>					
1.6	Element	<b>Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)</b>					
		<b>Robocizna</b>					
1.6.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	<b>m2</b>		<b>541,91</b>		
		<b>Robocizna</b>					
1.6.1	KNR 401/819/15	Robotnicy grupa I	r-g	1,38	747,83580		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	<b>m2</b>		<b>584,02</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,33	192,72660		
1.6.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	<b>m2</b>		<b>584,02</b>		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,018	10,51236		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	62,84055		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	261,23215		
		<b>Materiały</b> Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	12,03081		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	1,22644		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	1,57685		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0378	22,07596		
1.6.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	<b>m2</b>		<b>584,02</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,08	46,72160		
		<b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	128,48440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	1,16804		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	1,75206		
1.6.5	DC 19/402/2	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie BOTAMENT DF-9 izolacja pionowa	<b>m2</b>		<b>531,97</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,19	101,07430		
		<b>Materiały</b> Folia w płynie BOTAMENT DF-9	kg	2,4	1 276,7280		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	0,01	5,31970		
1.6.6	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej TM BOTAMENT SB 78 (pionowa)	<b>m</b>		<b>165,20</b>		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa III	r-g	0,6054	100,01208		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,79296		
		<b>Materiały</b> Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	1,01	166,85200		
		<b>Sprzęt</b> Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,0142	2,34584		
1.6.7	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie 30x60 cm, metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora	<b>m2</b>		<b>569,58</b>		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,248	141,25584		
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,4931	280,85990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	154,18531		
		<b>Materiały</b> Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	569,58000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	170,87400		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	2 705,5050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0275	15,66345		
		Wyciąg	m-g	0,0295	16,80261		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.8	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2- listwy aluminiowe	<b>m</b>		<b>248,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	17,22105		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,54670		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	253,47000		
		<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	0,04970		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,07455				
1.6.9	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 50x50 mm ze stali nierdzewnej	<b>m</b>		<b>6,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1135	0,68100		
		Murarze grupa II	r-g	0,708	4,24800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1044	0,62640		
		<b>Materiały</b>					
		Narożnik ze stali nierdzewnej 50x50 mm	mb	1,05	6,30000		
		Zaprawa klejowa	kg	1,1	6,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,01140				
1.7	Element	<b>Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV</b>					
1.7.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	<b>m2</b>		<b>798,7</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	143,76600		
1.7.2	KNR 401/804/5	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	<b>m</b>		<b>75,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,46	34,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	7,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,08250		
		Piasek do zapraw	m3	0,003	0,22500		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7.3	KNR 25/402/4	Szlifowanie posadzki betonowej w celu zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV	<b>m2</b>		<b>792,84</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,244	193,45296		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
1.7.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>792,84</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	47,57040		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	166,49640		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,002	1,58568				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	2,37852				
1.7.5	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	<b>m2</b>		<b>792,84</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	87,21240		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	23,78520		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	8,15	6 461,6460		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	7,92840		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	7,92840				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.6	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		792,84 47,57040 166,49640 1,5 1,58568 2,37852		
1.7.7	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, (wykładzina przemysłowa typu Tarkett IQ Granit Colours lub równoważna) z wywinieciem na ścianę 10 cm na listwach wyobleniowych, (kolor do wyboru przez Inwestora) <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g r-g kg m2 % m-g m-g		872,12 319,28313 32,96614 697,69600 950,61080 1,5 4,09896 6,45369		
1.7.8	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pręt spawalniczy z PVC nieplastifikowanego o średnicy 2-6 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %		872,12 109,88712 26,16360 1,5		
1.7.9	KNR 202/1113/6	Listwy progowe metalowe wykończeniowe na łączeniach i różnicach poziomów mocowane kołkami <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Listwy progowe metalowe mocowane kołkami <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Wyciąg	m r-g r-g m % m-g m-g		12,10 1,95899 0,02662 12,94700 1,5 0,00363 0,00242		
1.8	Element	<b>Roboty posadzkarskie z terakoty</b>					
1.8.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na kleju <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2 r-g		101,7 93,56400		
1.8.2	KNR 401/804/5	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m3 %		7,20 3,31200 0,72000 0,00792 0,02160 2		
1.8.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		107,51 8,60080 23,65220 1,5 0,21502 0,32253		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	<b>m2</b>		<b>107,51</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	29,17821		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	9,13835		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,0206	2,21471		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,03225		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0309	3,32206		
1.8.5	DC 19/402/1	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie BOTAMENT DF -9 Plus izolacja pozioma	<b>m2</b>		<b>96,69</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,15	14,50350		
		<b>Materiały</b>					
		Folia w płynie BOTAMENT DF-9 Plus	kg	2,4	232,05600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,96690		
1.8.6	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej TM BOTAMENT SB 78 (pozioma)	<b>m</b>		<b>97,76</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa III	r-g	0,6054	59,18390		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,46925		
		<b>Materiały</b>					
		Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	1,01	98,73760		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,0142	1,38819		
1.8.7	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, zaprawa "Ceresit"	<b>m2</b>		<b>107,51</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	230,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	12,90120		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	111,81040		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	7,96	855,77960		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	29,02770		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	3,22530		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	4,30040		
1.9	Element	<b>Elementy posadzkowe</b>					
1.9.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania posadzki dla osób niedowidzących	<b>m2</b>		<b>1,98</b>		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,98		
1.10	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
1.10.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	<b>m2</b>		<b>2 050,57</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	188,65244		
		<b>Materiały</b>					
		Mydła techniczne	kg	0,022	45,11254		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,00088	1,80450		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	2,05057		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	<b>m2</b>		<b>102,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	28,73916		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	28,73916		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	6,39787		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,002	0,20506		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	116,37155		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008	0,82024		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0059	0,60493		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10.3	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach , 1-warstwowa <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Gips budowlany - szpachlowy Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda z rurociągów <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Wyciąg	m2  r-g r-g r-g  t szt m3  %  m-g m-g	 0,018 0,0115 0,3856  0,0025 0,043 0,00175  1,5  0,0028 0,0018	2 050,57  36,91026 23,58156 790,69979  5,12643 88,17451 3,58850    5,74160 3,69103		
1.10.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2  r-g  dm3  %  m-g m-g	  0,08  0,22  1,5  0,002 0,003	2 050,57  164,04560 451,12540    4,10114 6,15171		
1.10.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2  r-g  dm3  %	  0,119  0,286  2	2 050,57  244,01783 586,46302   		
1.10.6	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2  r-g r-g  dm3  %	  0,329 0,199  0,2  2	1 137,96  374,38884 226,45404  227,59200  		
1.10.7	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Kit szpachlowy olejno-żywiczny Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2  r-g r-g  dm3 dm3 dm3 dm3 szt  %	  0,46 0,13  0,036 0,083 0,081 0,083 0,56  2	7,44  3,42240 0,96720  0,26784 0,61752 0,60264 0,61752 4,16640  		
1.10.8	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotne <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2  r-g r-g  dm3 dm3 dm3 szt  %	  0,61 0,33  0,034 0,077 0,077 0,56  2	7,30  4,45300 2,40900  0,24820 0,56210 0,56210 4,08800  		
1.11	Element	<b>Ścianki systemowe</b>					
1.11.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania <b>Materiały</b> Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania	kpl  kpl		2,00  2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.1,8x2,1m + ścianka działowa dł.1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem <b>Materiały</b> Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.1,8x2,1m + ścianka działowa dł.1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem )	kpl		2,00		
			kpl	1	2,00000		
1.12	Element	<b>Odbojnice+narozniki</b>					
1.12.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 3 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora) <b>Materiały</b> Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łośoś szer. 50 cm	mb		565,50		
			mb	1	565,50000		
1.12.2	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>Materiały</b> Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.		228,00		
			szt.	1	228,00000		
1.12.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż odbojoporeczy C/S Acrovyn model HRB 4C na korytarzach <b>Materiały</b> Montaż odbojnic C/S Acrovyn model SC R50	mb		126,9		
			mb	1	126,90000		
1.13	Element	<b>Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego</b>					
1.13.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego GP 4x ABC <b>Materiały</b> Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego GP 4x ABC	szt		10,00		
			szt	1	10,00000		
1.13.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego GS 5 <b>Materiały</b> Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego GS 5	szt		1,00		
			szt	1	1,00000		
1.13.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego Szafki gaśnicze <b>Materiały</b> Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego Szafki gaśnicze	szt		10,00		
			szt.	1	10,00000		
1.13.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż znaki ewakuacyjne <b>Materiały</b> Dostawa i montaż znaki ewakuacyjne	kpl		1,00		
			kpl	1	1,00000		
1.13.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego -skrzynka hydrantowa <b>Materiały</b> Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego -skrzynka hydrantowa	kpl		2,00		
			kpl	1	2,00000		
1.13.6	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego <b>Materiały</b> Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	szt		1,00		
			szt	1	1,00000		
1.13.7	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie scenariusza rozwoju pożarowego <b>Materiały</b> Opracowanie scenariusza rozwoju pożarowego	szt		1,00		
			szt	1	1,00000		
1.14	Element	<b>Roboty porzadkowe</b>					
1.14.1	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2		247,60		
			r-g	0,215	53,23400		
			%	25			
1.14.2	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, drzwi <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2		133,30		
			r-g	0,215	28,65950		
			%	25			
1.14.3	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki PCV <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2		890,30		
			r-g	0,049	43,62470		
			%	25			
1.15	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>					
1.15.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3		58,50		
			r-g	1,81	105,88500		
			m-g	0,93	54,40500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=15 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		58,50		
1.15.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła <b>Materiały</b> Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m-g	0,04	35,10000		
			m3		58,50		
			m3	1	58,50000		
1.16	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1.16.1	Kalkulacja indywidualna	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu <b>Materiały</b> Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl		1,00		
			kpl	1	1,00000		
1.16.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		178,28		
			r-g	0,123	21,92844		
		<b>Materiały</b> Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	213,93600		
		Taśma malarska	m	5	891,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0005	0,08914		
1.16.3	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		124,31		
			r-g	0,123	15,29013		
		<b>Materiały</b> Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	149,17200		
		Taśma malarska	m	5	621,55000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0005	0,06216		
1.16.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią <b>Robocizna</b> Robotnicy	m2		645,96		
			r-g	0,057	36,81972		
		<b>Materiały</b> Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	230,60772		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.16.5	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	kpl		26,00		
			r-g	0,25	6,50000		
			r-g	0,25	6,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.16.6	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	kpl		26,00		
			r-g	0,35	9,10000		
			r-g	0,63	16,38000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	3,12000		
1.16.7	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych aluminiowych, ponad 2 m2 (do ponownego wykorzystania) i składowanie w miejscu wyznaczonym przez Inwestora <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		18,5		
			r-g	0,63	11,65500		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	Element	<b>Roboty murowe i tynkowe</b>					
1.17.1	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	<b>m</b>		<b>81,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	16,20000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	2,43000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	31,59000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0008	0,06480		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,32400		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,001	0,08100		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,08100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,81000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,81000		
1.17.2	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	<b>m2</b>		<b>16,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	7,75500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,48500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,73	12,04500		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0052	0,08580		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0266	0,43890		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,07920		
		Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,11055		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,66000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,82500		
1.18	Element	<b>Ślusarka drzwiowa</b>					
1.18.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe D3.1 przesuwne wraz z siłownikiem wraz z wpięciem do systemu p.poż.	<b>m2</b>		<b>17,60</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	64,06400		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi aluminiowe przesuwne	m2	1	17,60000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	1,76000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	5,98400		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	88,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	44,88000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,05	0,88000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	1,05600		
1.19	Element	<b>Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV - uzupełnienia po wymianie drzwi</b>					
1.19.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych	<b>m2</b>		<b>10,4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	1,87200		
1.19.2	KNR 25/402/4	Szlifowanie posadzki betonowej w celu zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV	<b>m2</b>		<b>10,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,244	2,53760		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		10,40 0,62400 2,18400 1,5 0,02080 0,03120		
1.19.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72" <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g		10,40 1,14400 0,31200 84,76000 1,5 0,10400 0,10400		
1.19.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		10,40 0,62400 2,18400 1,5 0,02080 0,03120		
1.19.6	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, (wykładzina przemysłowa typu Tarkett IQ Granit Colours lub równoważna) z wywinieciem na ścianę 10 cm na listwach wyobleniowych, (kolor do wyboru przez Inwestora) <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g r-g kg m2 % m-g m-g		11,44 4,18818 0,43243 9,15200 12,46960 1,5 0,05377 0,08466		
1.19.7	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pręt spawalniczy z PVC nieplastifikowanego o średnicy 2-6 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %		11,44 1,44144 0,34320 1,5		
1.20	Element	<b>Odbojnice+narożniki</b>					
1.20.1	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>Materiały</b> Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt. szt.		32,00 32,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.21	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
1.21.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	<b>m2</b>		<b>1 771,88</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	163,01296		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	38,98136		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	1 559,2544		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	1,77188		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.21.2	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	<b>m2</b>		<b>1 771,88</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	168,32860		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	531,56400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.21.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	<b>m2</b>		<b>84,24</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	23,61247		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	23,61247		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	5,25658		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	168,48000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	95,61240		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,67392		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,49702		
1.21.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>1 771,88</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	141,75040		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	389,81360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	3,54376		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	5,31564		
1.21.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>1 771,88</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	210,85372		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna latexowa	dm3	0,286	506,75768		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.21.6	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym	<b>m2</b>		<b>809,27</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	266,24983		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	161,04473		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	0,2	161,85400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.22	Element	<b>Roboty porzadkowe</b>					
1.22.1	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	<b>m2</b>		<b>178,28</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,215	38,33020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
1.22.2	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, drzwi	<b>m2</b>		<b>124,31</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,215	26,72665		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.22.3	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki PCV	<b>m2</b>		<b>645,96</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,049	31,65204		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
1.23	Element	<b>Odbiory i dokumentacja powykonawcza</b>					
1.23.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	<b>Naprawa kabiny dźwigu</b>					
2.1	Element	<b>Wymiana wnętrza kabiny</b>					
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i wymiana elementów wnętrza windy ( ściany kabiny z blachy nierdzewnej,podsufitka wraz z oświetleniem,podłoga z wykładziny przemysłowej )	kpl		1,00		
		<b>Materiały</b> Zakup i wymiana elementów wnętrza windy ( ściany kabiny z blachy nierdzewnej,podsufitka wraz z oświetleniem,podłoga z wykładziny przemysłowej )	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	<b>Klatka schodowa szt 2</b>					
3.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
3.1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>12,71</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	1,56333		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	15,25200		
		Taśma malarska	m	5	63,55000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00636		
3.1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	<b>m2</b>		<b>34,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	4,18200		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	40,80000		
		Taśma malarska	m	5	170,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01700		
3.1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>174,27</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	9,93339		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	62,21439		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
3.2.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	<b>m2</b>		<b>2,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa III	r-g	0,381	0,95250		
		<b>Materiały</b>					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	8,75000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,01500		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00500		
		Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	0,25000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufity	<b>m2</b>		<b>174,27</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	16,03284		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	3,83394		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	153,35760		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,17427		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	<b>m2</b>		<b>8,71</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	2,44141		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	2,44141		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,54350		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	17,42000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	9,88585		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,06968		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,05139		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.4	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m2 r-g kg m3 % m-g		174,27 73,54194 435,67500 0,03485 1,5 0,19170		
3.2.5	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g		174,27 10,45620 36,59670 1,5 0,34854 0,52281		
3.2.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowe starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Farba emulsyjna latex <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %		174,27 20,73813 51,93246 2		
3.2.7	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Mydła techniczne Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg t m3 %		498,92 45,90064 10,97624 0,43905 0,49892 2		
3.2.8	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow) <b>Robocizna</b> Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Gips budowlany - szpachlowy Siatka z włókna szklanego <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0,15 t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2 r-g r-g r-g t m2 % m-g m-g		24,95 6,99349 6,99349 1,55688 0,04990 28,31825 1,5 0,19960 0,14721		
3.2.9	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach , 1-warstwowa <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Gips budowlany - szpachlowy Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda z rurociągów <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g t szt m3 % m-g m-g		498,92 8,98056 5,73758 192,38355 1,24730 21,45356 0,87311 1,5 1,39698 0,89806		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>498,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	39,91360		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	109,76240		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	0,99784		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	1,49676		
3.2.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>498,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	59,37148		
		<b>Materiały</b>					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,286	142,69112		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2.12	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym	<b>m2</b>		<b>249,75</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	82,16775		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	49,70025		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	0,2	49,95000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2.13	KNR 401/1212/28 (1)	Analogia Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne- balustrada z rurek	<b>m</b>		<b>234,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,14	32,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	18,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	1,40400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	3,27600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	3,04200		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	46,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2.14	KNR 401/1209/16 (1)	Analogia Malowanie farbą olejną pochwyty drewnianego, 1-krotne, szerokości do 20`cm	<b>m</b>		<b>21,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,08	1,68000		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,005	0,10500		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	0,52500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2.15	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20`cm, 2-krotne, farby olejne	<b>m</b>		<b>73,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,129	9,48150		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,039	2,86650		
		<b>Materiały</b>					
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	1,54350		
		Grunt pokostowy	dm3	0,046	3,38100		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	1,91100		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	1,98450		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	2,94000		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,015	1,10250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.16	KNR 401/1207/2 (1)	Analogia Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20' cm, 2-krotne, farby olejne - boczki biegów schodowych	<b>m</b>		<b>21,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,129	2,70900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,039	0,81900		
		<b>Materiały</b>					
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	0,44100		
		Grunt pokostowy	dm3	0,046	0,96600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	0,54600		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	0,56700		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,84000		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,015	0,31500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.3	Element	<b>Roboty stolarskie</b>					
3.3.1	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: gałki mosiężnej z szyldami	<b>szt</b>		<b>11,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Stolarze grupa II	r-g	0,53	5,83000		
		<b>Materiały</b>					
		Gałki mosiężne z szyldami	szt	1	11,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
3.4	Element	<b>Renowacja posadzki i schodów</b>					
3.4.1	KNP 2/1110/4 (6)	Szlifowanie, pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych, posadzka wielobarwna, szlifierka mechaniczna, szlifowanie dwukrotne, powierzchnia pomieszczenia ponad 8' m2	<b>m2</b>		<b>27,55</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,04	28,65200		
3.4.2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego	<b>m</b>		<b>73,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	13,23000		
3.4.3	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III po skuciu cokolików pas do 15' cm	<b>m</b>		<b>73,50</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	8,82000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	2,20500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,21	15,43500		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,05880		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,29400		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	73,50000		
		Woda	m3	0,001	0,07350		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,73500		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,73500		
3.4.4	KNR 25/402/1	Szlifowanie schodów i posadzki lastrykowej w celu zwiększenia przyczepności	<b>m2</b>		<b>101,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,245	24,87485		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
3.4.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	<b>m2</b>		<b>101,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	6,09180		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	21,32130		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,20306		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,30459		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2  r-g r-g  kg  %  m-g m-g	  0,1644 0,0548  4,75  1,5  0,0001 0,0093	  8,07862 2,69287  233,41500    0,00491 0,45700		<b>49,14</b>
3.4.7	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, zaprawa <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona) Sucha zaprawa do spoinowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2  r-g r-g  m2  kg kg  %  m-g m-g	  2,14 0,12  1,04  7,96 0,27  1,5  0,03 0,04	  105,15960 5,89680  51,10560  391,15440 13,26780    1,47420 1,96560		<b>49,14</b>
3.4.8	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m2  r-g r-g  kg  %  m-g	  0,217 0,0548  4,75  1,5  0,0072	  10,12522 2,55697  221,63500    0,33595		<b>46,66</b>
3.4.9	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, zaprawa "Atlas" <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki schodowe Gres o wym. 30x60 cm gat.I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas Sucha zaprawa do spoinowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2  r-g r-g  m2 kg kg  %  m-g m-g	  3,79 0,12  1,05 7,22 0,27  1,5  0,03 0,04	  176,84140 5,59920  48,99300 336,88520 12,59820    1,39980 1,86640		<b>46,66</b>
3.4.10	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wysokości 15 cm na spocznikach i schodach <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas Sucha zaprawa do spoinowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m  r-g r-g  m2 kg kg  %  m-g m-g	  0,42 0,02  0,135 0,54 0,06  1,5  0,004 0,006	  30,87000 1,47000  9,92250 39,69000 4,41000    0,29400 0,44100		<b>73,50</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.11	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Analogia Obłożenie płytkami GRES boczaków schodów <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas Sucha zaprawa do spoinowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g		19,10 8,02200 0,38200 2,57850 10,31400 1,14600 1,5 0,07640 0,11460		
3.4.12	KNR 202/1113/6	Listwy progowe metalowe <b>Robocizna</b> Posadzkarz-plytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Listwy progowe metalowe mocowane kołkami <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Wyciąg	m r-g r-g m % m-g m-g		7,00 1,13330 0,01540 7,49000 1,5 0,00210 0,00140		
3.5	Element	<b>Elementy posadzkowe</b>					
3.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania posadzki dla osób niedowidzących Razem pozycja (z narzutami)	m2		5,40 5,4		
3.6	Element	<b>Roboty ślusarskie</b>					
3.6.1	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych wraz z pochwytami <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Tlen techniczny gat. I 99,5-98 % Acetylen techniczny rozpuszczony <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt.przec r-g m3 kg %		146,00 4,38000 4,38000 1,46000 2		
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej z rur nierdzewnych długości 22,8 m i wysokości 3 m mocowanych do schodów i sufitu (3m*73 szt. rur+1m*15 szt rur) zakończone rozetkami wraz z podwójnym na różnej wysokości pochwycem <b>Materiały</b> Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej z rur nierdzewnych długości 22,8 m i wysokości 3 m mocowanych do schodów i sufitu (3m*73 szt. rur+1m*15 szt rur) zakończone rozetkami wraz z podwójnym na różnej wysokości pochwycem <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	mb mb %		22,80 22,80000		
3.6.3	KNRW 202/1208/3	Pochwyty podwójne stalowe ze stali nierdzewnej fi 4cm mocowane do ściany <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Podwójny pochwyt stalowy ze stali nierdzewnej Fi 4 cm na wspornikach Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m r-g mb m3 % m-g		21,00 20,58000 21,00000 0,02100 1,5 0,42000		
3.7	Element	<b>Odbojnice+narozniki</b>					
3.7.1	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>Materiały</b> Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt. szt.		16,00 16,00000		
3.8	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>					
3.8.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m3 r-g m-g		4,60 8,32600 4,27800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.8.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=15	m3		4,60		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	2,76000		
3.8.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3		4,60		
		<b>Materiały</b> Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	1	4,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	<b>Roboty zewnętrzne</b>					
4.1	Element	<b>Wykonanie i montaż krat okiennych + dogęszczenie krat istniejących</b>					
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy , tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady , na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji )- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywróceniem pierwotnego stanu otoczenia terenu <b>Materiały</b> Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy , tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady , na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji )- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywrócenie	kpl		<b>1,00</b>		
4.1.2	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20' m, nakłady podstawowe <b>Robocizna</b> Monter grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm Haki do muru Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3' mm Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5' cm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m2 r-g r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 m3 kg kg m2 % m-g			<b>3 583,59</b> 1 611,8988 626,41153 55,18729 1,43344 0,71672 0,03584 0,68088 0,07167 43,00308 32,25231 17,91795 1,5 634,29543	
4.1.3	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20' m, bednarka (nakłady podstawowe) <b>Robocizna</b> Monter grupa II <b>Materiały</b> Bednarka ocynkowana St0S 20x2' mm Rura stalowa bez szwu czarna, Fi' 48,3/3,2 Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Rusztowania	m2 r-g kg m szt % m-g			<b>3 583,59</b> 10,03405 0,71672 1,79180 0,71672 1,5 2,86687	
4.1.4	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Siatka z włókna szklanego <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %			<b>3 583,59</b> 114,31652 503,49440 1,5	
4.1.5	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania <b>Materiały</b> Koszt pracy rusztowania	m2 m2			<b>3 583,59</b> 3 583,5900	
4.1.6	KNR 202/925/2 (1)	Oslony okien, płytami pilśniowymi <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Tynkarze grupa II <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane klasa III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Płyta pilśniowa porowata zwykła <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0.15't	m2 r-g r-g m3 kg m2 % m-g			<b>95,96</b> 3,10910 17,97331 0,03167 0,69091 16,79300 1,5 2,78284	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie w proporcji 1/2 , przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.8 na wzór krat w budynku 4B	m2		14,08		
		<b>Materiały</b> Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie w proporcji 1/2 , przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.8 na wzór krat w budynku 4B	m2	1	14,08000		
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie w proporcji 1/2 , przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.39 na wzór krat w budynku 4B	m2		191,10		
		<b>Materiały</b> Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie w proporcji 1/2 , przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.39na wzór krat w budynku 4B	m2	1	191,10000		
4.1.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat otwieranych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie w proporcji 1/2 , przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.9 - kraty zamykane każda na 2 szt.kłódek patentowych na 1 klucz pasujący do wszystkich kłódek na wzór krat w budynku 4B	m2		44,10		
		<b>Materiały</b> Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.15	m2	1	44,10000		
4.1.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dogęszczenia krat stałych stalowych w formie kół osadzonych w ścianach,koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie , przespawane, miejsca spawów zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane (kolor zgodny z istniejącym)- przyjęto 20% powierzchni do dogęszczenia	m2		95,96		
		<b>Materiały</b> Wykonanie dogęszczenia krat stałych stalowych w formie kół osadzonych w ścianach,koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie , przespawane, miejsca spawów zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane (kolor zgodny z istniejącym)- przyjęto 20% powierzchni do dogęszczenia	m2	1	95,96000		
4.2	Element	<b>Uszczelnienie parapetów</b>					
4.2.1	DC 20/322/7	Analogia Wymiana uszczelnienia parapetów blaszanych zewnętrznych z oknami PCV silikonem dekarским	m		340,00		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,27	91,80000		
		<b>Materiały</b> Silikon dekarский	dm3	0,08	27,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,001	0,34000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	Element	<b>Daszek nad wejściem do RTG</b>					
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż zadaszzenia z poliwęglanu wraz z obróbką blacharską na styku ze ścianą - dł. 1,2 m <b>Materiały</b> Zakup i montaż zadaszzenia z poliwęglanu wraz z obróbką blacharską na styku ze ścianą - dł. 1,2 m	kpl.		1,00		
4.4	Element	<b>Naprawa dachu 102+102A</b>					
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Naprawa i renowacja dachu z papy gumą w płynie CWS R metodą natryskową <b>Materiały</b> Naprawa i renowacja dachu z papy gumą w płynie CWS R metodą natryskową	m2		1 299,80		
4.4.2	KNR 401/522/4	Uzupełnienia pokryć dachowych z blachy, blacha tytan cynk <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm Gwoździe budowlane papowe ocynkowane Kwas solny techniczny 33-29 % Spoiwo cynowo-olowiane w pretach LC 40 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2		5,75		
			r-g	0,86	4,94500		
			r-g	0,01	0,05750		
			kg	5,29	30,41750		
			kg	0,05	0,28750		
			kg	0,005	0,02875		
			kg	0,01	0,05750		
			%	2			
4.5	Element	<b>Remont kominów</b>					
4.5.1	KNR 401/735/4 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III - 20% powierzchni <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		15,62		
			r-g	0,33	5,15460		
			r-g	0,09	1,40580		
			r-g	1,28	19,99360		
			t	0,0052	0,08122		
			m3	0,0176	0,27491		
			m3	0,0266	0,41549		
			m3	0,0048	0,07498		
			m3	0,0067	0,10465		
			%	1,5			
			m-g	0,04	0,62480		
			m-g	0,04	0,62480		
4.5.2	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - farba akrylowa zewnętrzna <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Farba akrylowa fasadowa zewnętrzna - biała <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2		78,08		
			r-g	0,147	11,47776		
			dm3	0,303	23,65824		
			%	2			
4.6	Element	<b>Wywóz gruzu</b>					
4.6.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		1,50		
			r-g	1,39	2,08500		
			m-g	0,72	1,08000		
4.6.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=15 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		1,50		
			m-g	0,02	0,45000		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	29,17821	
2.	Blacharze grupa II	r-g	4,945	
3.	Cieśle grupa II	r-g	88,17918	
4.	Cieśle grupa III	r-g	159,19598	
5.	Malarze grupa II	r-g	1 324,4522	
6.	Malarze grupa III	r-g	0,9525	
7.	Montażysty grupa III	r-g	703,337	
8.	Monter grupa II	r-g	1 621,9329	
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	15,6	
10.	Murarze grupa II	r-g	111,0442	
11.	Murarze grupa III	r-g	6,615	
12.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	302,84913	
13.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	1 158,3879	
14.	Robocizna	r-g	96,18	
15.	Robotnicy	r-g	1 378,385	
16.	Robotnicy grupa I	r-g	5 088,5928	
17.	Robotnicy grupa II	r-g	28,0058	
18.	Stolarze grupa II	r-g	5,83	
19.	Tynkarze grupa II	r-g	79,75984	
20.	Tynkarze grupa III	r-g	1 616,2117	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>13 819,634</b>	



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,46	
2.	Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,25	
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,03584	
4.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm	kg	0,71672	
5.	Benzyna do lakierów	dm3	3,44254	
6.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	30,4175	
7.	Blachowkręty	szt	2 486,4186	
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	509,6	
9.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	538,96	
10.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,20384	
11.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,08122	
12.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,14922	
13.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,75854	
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	329,966	
15.	Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania	kpl	2	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,68088	
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,03167	
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,07167	
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,27491	
20.	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	10	
21.	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	10	
22.	Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej z rur nierdzewnych długości 22,8 m i wysokości 3 m mocowanych do schodów i sufitu (3m*73 szt. rur+1m*15 szt rur) zakończone rozetkami wraz z podwójnym na różnej wysokości pochwytem	mb	22,8	
23.	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego -skrzynka hydrantowa	kpl	2	
24.	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego GP 4x ABC	szt	10	
25.	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego GS 5	szt	1	
26.	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego Szafki gaśnicze	szt.	10	
27.	Dostawa i montaż znaki ewakuacyjne	kpl	1	
28.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	32,25231	
29.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	63,6	
30.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	35,33	
31.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	2,94	
32.	Drzwi aluminiowe balkonowe, z przegrodą termiczną dwuskrzydłowe - nieoszkłone EIS30	m2	1,6	
33.	Drzwi aluminiowe przesuwne	m2	48,4	
34.	Farba akrylowa fasadowa zewnętrzna - biała	dm3	23,65824	
35.	Farba emulsyjna latex	dm3	51,93246	
36.	Farba emulsyjna latexowa	dm3	506,75768	
37.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	729,15414	
38.	Farba olejna do gruntowania	dm3	8,23562	
39.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,18874	
40.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1 486,8992	
41.	Folia w płynie BOTAMENT DF-9	kg	1 276,728	
42.	Folia w płynie BOTAMENT DF-9 Plus	kg	232,056	
43.	Gałki mosiężne z sztyldami	szt	11	
44.	Gips budowlany - szpachlowy	t	6,79309	
45.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 153,139	
46.	Grunt pokostowy	dm3	4,347	
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,69091	
48.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,2875	
49.	Haki do muru	kg	43,00308	
50.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,61752	
51.	Klamerki mocujące	szt	2 546,258	
52.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic	kg	706,848	
53.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	756,081	
54.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	268,9344	
55.	Koszt pracy rusztowania	m2	3 583,59	
56.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	50	
57.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	3 027,02	
58.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	863,591	
59.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"	m	30,6065	
60.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	128,0225	
61.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "75"	m	11,3468	
62.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	47,462	
63.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,02875	
64.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	439,396	
65.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	253,47	
66.	Listwy aluminiowe maskujące	m	369,4068	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
67.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	20,437	
68.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	2 252,459	
69.	Masa uszczelniająca z tw sztucznych - silikon budowlany	kg	16,167	
70.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5 cm	m2	17,91795	
71.	Montaż odbojnic C/S Acrovyn model SC R50	mb	126,9	
72.	Mydła techniczne	kg	56,08878	
73.	Mydło techniczne	kg	42,8153	
74.	Nadproże ceramiczne 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	mb	63,7	
75.	Naprawa i renowacja dachu z papy gumą w płynie CWS R metodą natryskową	m2	1 299,8	
76.	Naroznik ze stali nierdzewnej 50x50 mm	mb	6,3	
77.	Narozniki ochronne z kątowników stalowych	szt	109,62807	
78.	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany, z gumą, kolor chrom	szt.	51	
79.	Okno aluminiowe EI60	m2	9,8	
80.	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	szt	1	
81.	Opracowanie scenariusza rozwoju pożarowego	szt	1	
82.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	57,6059	
83.	Pianka poliuretanowa	kg	53,2224	
84.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,0192	
85.	Piasek do zapraw	m3	9,14733	
86.	Piasek uszlachetniony	m3	1,02102	
87.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	2 302,872	
88.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	243,386	
89.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm (GKFI)	m2	227,0737	
90.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	11,4742	
91.	Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	16,793	
92.	Płyta z wełny mineralnej	m2	68,2272	
93.	Płytki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x12 cm	szt	120,54	
94.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0 cm gatunek I	m2	12,501	
95.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	162,916	
96.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	569,58	
97.	Płytki schodowe Gres o wym. 30x60 cm gat. I	m2	48,993	
98.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	1,43344	
99.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,71672	
100.	Płyty pomostowe robocze	m2	55,18729	
101.	Podwójny pochwyty stalowy ze stali nierdzewnej Fi 4 cm na wspornikach	mb	21	
102.	Preparat gruntujący	dm3	57,918	
103.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	1 288,0622	
104.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	783,464	
105.	Pręt spawalniczy z PVC nieplastyfikowanego o średnicy 2-6 mm	kg	26,5068	
106.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	1,7918	
107.	Siatka z włókna szklanego	m2	503,4944	
108.	Siatka z włókna szklanego	m2	250,18805	
109.	Silikon dekarSKI	dm3	27,2	
110.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0,0575	
111.	Sprężyny przyścienne	szt	1 468,995	
112.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	231,3237	
113.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	6 546,406	
114.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	1,9845	
115.	Środek impregnacyno-wzmocniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	152,1366	
116.	Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	265,5896	
117.	Taśma malarska	m	3 651	
118.	Taśma samoprzylepna	m	219,85158	
119.	Tien techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	4,38	
120.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	63,1	
121.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie 2 szt. okien (kolor tynku zgodny z istniejącym )	kpl	1	
122.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,19066	
123.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	2,85526	
124.	Wapno hydrauliczne	t	0,005	
125.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2 049,662	
126.	Woda	m3	0,85	
127.	Woda z rurociągów	m3	5,58018	
128.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit"	m2	963,0804	
129.	Wykonanie dogęszczenia krat stałych stalowych w formie kół osadzonych w ścianach, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie , przespawane, miejsca spawów zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane (kolor zgodny z istniejącym)- przyjęto 20% powierzchni do dogęszczenia	m2	95,96	
130.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1	
131.	Wykonanie i montaż drzwi stalowych zewnętrznych wraz z ościeżnicą, zamkiem, klamkami o wym.(1,7*0,8)	szt	1	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
132.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> (ramy z płaskownika 40x8 mm, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie w proporcji 1/2, przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.8 na wzór krat w budynku 4B	m2	14,08	
133.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (ramy z płaskownika 40x8 mm, koła z prętów 16 mm nakładające się jedno na drugie w proporcji 1/2, przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.39na wzór krat w budynku 4B	m2	191,1	
134.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.15	m2	44,1	
135.	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.1,8x2,1m + ścianka działowa dł.1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem )	kpl	2	
136.	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl	1	
137.	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy, tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady, na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji)- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywrócenie	kpl.	1	
138.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,71672	
139.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łośoś szer. 50 cm	mb	565,5	
140.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	276	
141.	Zakup i montaż zadaszenia z poliwęglanu wraz z obróbką blacharską na styku ze ścianą - dł. 1,2 m	kpl	1	
142.	Zakup i wymiana elementów wnętrza windy ( ściany kabiny z blachy nierdzewnej, podsufitka wraz z oświetleniem, podłoga z wykładziny przemysłowej )	kpl	1	
143.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,147	
144.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	2,23571	
145.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m3	12,03081	
146.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	1,22644	
147.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	455,05	
148.	Zaprawa klejowa	kg	6,6	
149.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	3 561,2846	
150.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	391,1544	
151.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	386,8892	
152.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	1,57685	
153.	Zawiesia do kształtowników	szt	783,464	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp. elek. 150dm <sup>3</sup>	m-g	2,548	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,735	
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	9,7408	
4.	Rusztowania	m-g	2,86687	
5.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m <sup>2</sup> rzutu)	m-g	634,29543	
6.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	5,3197	
7.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	80,31259	
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	98,073	
9.	Środek transportowy	m-g	0,9163	
10.	Środek transportowy (1)	m-g	10,52116	
11.	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)	m-g	3,73403	
12.	Wyciąg	m-g	74,85215	
13.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	18,55285	
14.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t (1)	m-g	0,34854	
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	16,4118	
16.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,3598	
17.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	11,6752	
18.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,01984	
19.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,52644	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			976,8095	

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane</b>	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty murowe i tynkowe	
1.3	Sufity podwieszane	
1.4	Ścianki działowe	
1.5	Ślusarka okienna i drzwiowa	
1.6	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)	
1.7	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV	
1.8	Roboty posadzkarskie z terakoty	
1.9	Elementy posadzkowe	
1.10	Roboty malarskie	
1.11	Ścianki systemowe	
1.12	Odbojnice+narozniki	
1.13	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego	
1.14	Roboty porządkowe	
1.15	Wywóz i utylizacja gruzu	
1.16	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.17	Roboty murowe i tynkowe	
1.18	Ślusarka drzwiowa	
1.19	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV - uzupełnienia po wymianie drzwi	
1.20	Odbojnice+narozniki	
1.21	Roboty malarskie	
1.22	Roboty porządkowe	
1.23	Odbiory i dokumentacja powykonawcza	
	Roboty budowlane	
	Razem Roboty budowlane netto	
<b>2</b>	<b>Naprawa kabiny dźwigu</b>	
2.1	Wymiana wnętrza kabiny	
	Naprawa kabiny dźwigu	
	Razem Naprawa kabiny dźwigu netto	
<b>3</b>	<b>Klatka schodowa szt 2</b>	
3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
3.2	Roboty malarskie	
3.3	Roboty stolarskie	
3.4	Renowacja posadzki i schodów	
3.5	Elementy posadzkowe	
3.6	Roboty ślusarskie	
3.7	Odbojnice+narozniki	
3.8	Wywóz i utylizacja gruzu	
	Klatka schodowa szt 2	
	Razem Klatka schodowa szt 2 netto	
<b>4</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>	
4.1	Wykonanie i montaż krat okiennych + dogęszczenie krat istniejących	
4.2	Uszczelnienie parapetów	
4.3	Daszek nad wejściem do RTG	
4.4	Naprawa dachu 102+102A	
4.5	Remont kominów	
4.6	Wywóz gruzu	
	Roboty zewnętrzne	
	Razem Roboty zewnętrzne netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Modernizacja i dostosowanie budynku szpitalnego nr 102 do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej netto</b>	