

## **Przedmiar robót**

### **Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III**

Budowa: **Oddzia 7A**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

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>Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III</b>					
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>17,28</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	2,12544		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	20,73600		
		Taśma malarska	m	5	86,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00864		
1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	<b>m2</b>		<b>17,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	2,14020		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	20,88000		
		Taśma malarska	m	5	87,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00870		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>61,47</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	3,50379		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	21,94479		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	<b>kpl</b>		<b>3,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,75000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	<b>kpl</b>		<b>3,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	1,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	1,89000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	0,36000		
2	Element	<b>Roboty murowe i tynkowe</b>					
2.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>37,57</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	35,69150		
2.2	KNR 14/2010/3 (1)	Analogia Demontaż ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	<b>m2</b>		<b>1,80</b>		
		Krotność=0,5					
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0085	0,90765		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5127	1,36143		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 25, drążona Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		15,75		
			r-g	0,08	1,26000		
			r-g	1,3	20,47500		
			r-g	2,08	32,76000		
			szt	98	1 543,5000		
			kg	15,9	250,42500		
			m3	0,083	1,30725		
			kg	8,9	140,17500		
			m3	0,039	0,61425		
			%	1,5			
			m-g	0,12	1,89000		
			m-g	0,56	8,82000		
2.4	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 25, drążona Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		1,80		
			r-g	0,08	0,14400		
			r-g	0,98	1,76400		
			r-g	1,53	2,75400		
			szt	48,6	87,48000		
			kg	6,38	11,48400		
			m3	0,032	0,05760		
			kg	3,56	6,40800		
			m3	0,015	0,02700		
			%	1,5			
			m-g	0,05	0,09000		
			m-g	0,26	0,46800		
2.5	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m2		1,80		
			r-g	0,44	0,79200		
			r-g	0,09	0,16200		
			r-g	0,64	1,15200		
			t	0,0052	0,00936		
			m3	0,0266	0,04788		
			m3	0,0048	0,00864		
			m3	0,0067	0,01206		
			%	1,5			
			m-g	0,04	0,07200		
			m-g	0,05	0,09000		
2.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 25, drążona Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm Piasek do zapraw Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt		6,00		
			r-g	0,17	1,02000		
			r-g	0,47	2,82000		
			r-g	0,04	0,24000		
			szt	2	12,00000		
			kg	2,07	12,42000		
			szt	1	6,00000		
			m3	0,005	0,03000		
			m3	0,002	0,01200		
			%	1,5			
3	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>					
3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt		2,00		
			r-g	1,16	2,32000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	KNRW 202/1040/1	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących drewnianych (buk), klamki,1 zamek z wkładką systemową ( wszystkie drzwi na jeden klucz),3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL , klamki,1 zamek z wkładką systemową ,3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m2 Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm Listwy aluminiowe maskujące <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		5,67		
			r-g	3,64	20,63880		
			m2	1	5,67000		
			kg	0,1	0,56700		
			dm3	0,34	1,92780		
			szt	5	28,35000		
			m	2,55	14,45850		
			%	15			
			m-g	0,05	0,28350		
			m-g	0,06	0,34020		
4	Element	<b>Sufity podwieszane</b>					
4.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane systemowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm, profile poprzeczne długości 60' cm - przeznaczony do pomieszczeń wilgotnych (sanitarnych) <b>Robocizna</b> Montażysci grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny 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 Środek transportowy (1)	m2		14,04		
			r-g	0,79	11,09160		
			r-g	0,39	5,47560		
			szt	2,86	40,15440		
			m	1,7	23,86800		
			m	1,7	23,86800		
			m	0,97	13,61880		
			szt	0,88	12,35520		
			szt	0,88	12,35520		
			szt	2,86	40,15440		
			szt	1,65	23,16600		
			szt	2,53	35,52120		
			%	1,5			
			m-g	0,01	0,14040		
			m-g	0,01	0,14040		
5	Element	<b>Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)</b>					
5.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		128,54		
			r-g	1,38	177,38520		
5.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		174,44		
			r-g	0,33	57,56520		
5.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m2		203,21		
			r-g	0,018	3,65778		
			r-g	0,1076	21,86540		
			r-g	0,4473	90,89583		
			m3	0,0206	4,18613		
			m3	0,0021	0,42674		
			m3	0,0027	0,54867		
			%	1,5			
			m-a	0,0378	7,68134		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	<b>m2</b>		<b>168,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	13,44000		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,22	36,96000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.5	DC 19/402/2	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,33600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,50400		
		Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie izolacja pionowa	<b>m2</b>		<b>89,88</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,19	17,07720		
		<b>Materiały</b>					
5.6	KNR 214/805/2	Folia w płynie	kg	2,4	215,71200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	0,01	0,89880		
		Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pionowa)	<b>m</b>		<b>62,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
5.7	KNR 202/829/10	Cieśle grupa III	r-g	0,6054	37,53480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,29760		
		<b>Materiały</b>					
		Taśma akrylowa	m	1,01	62,62000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wózek platforma elektryczny do 2't (1)	m-g	0,0142	0,88040		
		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie 30x60 cm , metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora	<b>m2</b>		<b>103,88</b>		
5.8	ORGB 202/842/2	<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,248	25,76224		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4931	51,22323		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	28,12032		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	103,88000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	31,16400		
6	Element	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	493,43000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	2,85670		
		Wyciąg	m-g	0,0295	3,06446		
		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8'm2- listwy aluminiowe	<b>m</b>		<b>42,50</b>		
6.1	KNRW 401/812/5	<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	2,94525		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,09350		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	43,35000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,00850		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01275		
		<b>Roboty posadzgarskie z terakoty</b>					
		Rozebranie posadzek z płytek na kleju	<b>m2</b>		<b>34,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,92	31,44560		
6.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	<b>m2</b>		<b>34,18</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,05080		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	7,17780		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,06836		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,10254		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M12 (m.80) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g r-g m3 % m-g m-g	 0,2714 0,085 0,0206 1,5 0,0003 0,0309	 3,81046 1,19340 0,28922  0,00421 0,43384		
6.4	DC 19/402/1	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie izolacja pozioma <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Folia w płynie <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g kg % m-g	 0,15 2,4 1 0,01	 4,02300 64,36800  0,26820		
6.5	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pozioma) <b>Robocizna</b> Cieśle grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Taśma akrylowa <b>Sprzęt</b> Wózek platforma elektryczny do 2't (1)	m r-g r-g m m-g	 0,6054 0,0048 1,01 0,0142	 33,30305 0,26405 55,56010 0,78114		
6.6	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	 73,14520 4,10160 35,54720 272,07280 9,22860  1,02540 1,36720		
6.7	KNR 202/1113/6	Listwy progowe metalowe wykończeniowe na łączeniach i różnicach poziomów mocowane kołkami <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Listwy progowe metalowe mocowane kołkami <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m % m-g m-g	 0,1619 0,0022 1,07 1,5 0,0003 0,0002	 0,93902 0,01276 6,20600  0,00174 0,00116		
7	Element	<b>Odbojnice+narożniki</b>					
7.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora) <b>Materiały</b> Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb mb	 1	 9,90000		
7.2	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. szt.	 1	 6,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
8.1	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			
8.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2-sufity	<b>m2</b>		<b>46,75</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	4,30100		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	1,02850		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	41,14000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,04675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	<b>m2</b>		<b>2,34</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,65590		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,65590		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,14602		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	4,68000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	2,65590		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,01872		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,01381		
8.4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	<b>m2</b>		<b>46,75</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,422	19,72850		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	116,87500		
		Woda	m3	0,0002	0,00935		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,05143		
8.5	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>46,75</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,80500		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	9,81750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18't (1)	m-g	0,002	0,09350		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,14025		
8.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>39,38</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	4,68622		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	11,73524		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.7	KNR 401/1206/7 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, sufity, bez szpachlowania, 2-krotne	<b>m2</b>		<b>7,36</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,231	1,70016		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,246	1,81056		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	1,09664		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	0,81696		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,002	0,01472		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	1,32480		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	0,44160		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.8	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> Mydło techniczne Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg m3 % 2	 0,092 0,022 0,88 0,001  2	 11,37304 2,71964 108,78560 0,12362   		
8.9	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 Środek transportowy	m2 r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	 0,2803 0,2803 0,0624  2 1,135 1,5 0,008 0,0059	 1,73225 1,73225 0,38563  12,36000 7,01430  0,04944 0,03646		
8.10	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach <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	 0,422 2,5 0,0002 1,5 0,0011	 69,68486 412,82500 0,03303  0,18164		
8.11	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, 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 ur.ziemi elek.0,18t Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	 13,21040 36,32860  0,33026 0,49539		
8.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Farba emulsyjna akrylowa <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,119 0,286 2	 16,56123 39,80262  		
8.13	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	 8,94222 5,40882 5,43600  		
8.14	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 szt dm3 %	 0,3 0,32 0,038 0,087 0,081 0,49 0,075 2	 13,97400 14,90560 1,77004 4,05246 3,77298 22,82420 3,49350  		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.15	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m <sup>2</sup> r-g r-g dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> szt dm <sup>3</sup> % 2	 0,42 0,42 0,042 0,094 0,089 0,43 0,086  2	<b>7,20</b>  3,02400 3,02400  0,30240 0,67680 0,64080 3,09600 0,61920  		
8.16	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - szafki hydrantowe+grzejniki <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Kit szpachlowy olejno-żywiczny Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m <sup>2</sup> r-g r-g dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> szt % 2	 0,46 0,13 0,036 0,083 0,081 0,083 0,56  2	<b>1,08</b>  0,49680 0,14040  0,03888 0,08964 0,08748 0,08964 0,60480  		
8.17	KNR 401/1212/37 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rura do wentylatora, średnica 200-300 mm, 2-krotne <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> szt % 2	 0,28 0,12 0,034 0,077 0,073 0,23  2	<b>4,50</b>  1,26000 0,54000  0,15300 0,34650 0,32850 1,03500  		
8.18	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 ekstrakcji w opakowaniach Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m <sup>2</sup> r-g r-g dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> szt % 2	 0,61 0,33 0,034 0,077 0,077 0,56  2	<b>3,12</b>  1,90320 1,02960  0,10608 0,24024 0,24024 1,74720  		
9	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>					
9.1	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)	m <sup>3</sup> r-g m-g	 1,81 0,93	<b>11,22</b>  20,30820 10,43460		
9.2	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)	m <sup>3</sup> m-g	 0,04	<b>11,22</b> 6,73200		
9.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła <b>Materiały</b> Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1	<b>11,22</b> 11,22000		
10	Element	<b>Roboty porządkowe</b>					
10.1	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)	m <sup>2</sup> r-g % 25	 0,215  25	<b>17,28</b> 3,71520  		
10.2	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m <sup>2</sup> r-g % 25	 0,049  25	<b>61,47</b> 3,01203  		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.3	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)	m2		17,40		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,164	2,85360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19.	Robocizna razem	r-g	1 073,8506		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)			1 073,8506		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,25		
2.	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL , klamki,1 zamek z wkładką systemową ,3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m2	m2	5,67		
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	2,3704		
4.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 25, drążona	szt	1 642,98		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	274,329		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,00936		
7.	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	51,53786		
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,50228		
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,88696		
10.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	63,56079		
11.	Folia w płynie	kg	280,08		
12.	Gips budowlany szpachlowy	kg	546,74		
13.	Gips budowlany zwykły	kg	0,01472		
14.	Grunt pokostowy	dm3	1,3248		
15.	Kit szpachlowy olejno-żywiczy	dm3	0,08964		
16.	Klamerki mocujące	szt	40,1544		
17.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	28,35		
18.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	6		
19.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	23,868		
20.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	23,868		
21.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	13,6188		
22.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	5,436		
23.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	43,35		
24.	Listwy aluminiowe maskujące	m	14,4585		
25.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	6,206		
26.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	35,5212		
27.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,567		
28.	Mydło techniczne	kg	3,74814		
29.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	29,3072		
30.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,9278		
31.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,04788		
32.	Piasek do zapraw	m3	1,58022		
33.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	40,1544		
34.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	35,5472		
35.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	103,88		
36.	Preparat gruntujący	dm3	53,3239		
37.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	12,3552		
38.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,4416		
39.	Siatka z włókna szklanego	m2	9,6702		
40.	Sprężyny przyścienne	szt	23,166		
41.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	40,3926		
42.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	4,1127		
43.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący bezrozpuszczalnikowy	dm3	36,96		
44.	Taśma akrylowa	m	118,1801		
45.	Taśma malarska	m	173,4		
46.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	11,22		
47.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00864		
48.	Wapno hydrauliczne	t	0,005		
49.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	305,2586		
50.	Woda	m3	0,70769		
51.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	9,9		
52.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	6		
53.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,28922		
54.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,18613		
55.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,42674		
56.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	765,5028		
57.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,54867		
58.	Zawiesia do kształtowników	szt	12,3552		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,98		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,072		
3.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	0,8988		
4.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,36		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17,1666		
6.	Środek transportowy	m-g	0,19052		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	6,09333		
8.	Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	1,66154		
9.	Wyciąg	m-g	12,85103		
10.	Wyciąg do ur.ziemii elek.0,18t	m-g	0,33026		
11.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,44234		
12.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1)	m-g	0,0935		
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	9,288		
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,09		
15.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t	m-g	0,06816		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			51,58608		

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III</b>	
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty murowe i tynkowe	
3	Stolarka drzwiowa	
4	Sufity podwieszane	
5	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)	
6	Roboty posadzkarskie z terakoty	
7	Odbojnice+narożniki	
8	Roboty malarskie	
9	Wywóz i utylizacja gruzu	
10	Roboty porządkowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych w budynku nr 7A - pakiet III netto</b>	