

## **Przedmiar robót**

### **Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B**

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek nr 5B**

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

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B</b>					
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>2,7</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	0,33210		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	3,24000		
		Taśma malarska	m	5	13,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00135		
1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	<b>m2</b>		<b>32,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	3,94830		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	38,52000		
		Taśma malarska	m	5	160,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01605		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>78,2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	4,45740		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	27,91740		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
2.1	KNNRW 3/313/5	Analogia Demontaż okładziny ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe	<b>m2</b>		<b>33,2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,58	19,25600		
3	Element	<b>Roboty z prefabrykatów gipsowych</b>					
3.1	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioochronna na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	<b>m2</b>		<b>33,2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3782	12,55624		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1261	4,18652		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	32,53600		
		Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,0332	1,10224		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	1,03	34,19600		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	1,258	41,76560		
		Woda	m3	0,00064	0,02125		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,31540		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,33200		
3.2	KNR 202/2006/7 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych z dodatkiem włókna szklanego typu DFRIEH 1 DURALINE na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	<b>m2</b>		<b>33,2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2684	8,91088		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,0898	2,98136		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	14,27600		
		Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,0166	0,55112		
		Płyta gipsowo-kartonowa z dodatkiem włókna szklanego grub. 12,5 mm typ DFRIEH 1 DURALINE	m2	1,03	34,19600		
		Woda	m3	0,00028	0,00930		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,29548		
		Wyciąg	m-g	0,0075	0,24900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	KNR 14/2011/2 (1)	Analogia Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi z dodatkiem włókna szklanego grub. 12,5 mm typ DFRIEH1 DURALINE na rusztach metalowych, poszycie podwójne (obudowa rur wentylacyjnych)	m2		3,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8318	2,66176		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2482	3,99424		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	17	54,40000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	4,22400		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	12,99200		
		Kształownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	6,56000		
		Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	2,43200		
		Płyta gipsowo-kartonowa z dodatkiem włókna szklanego grub. 12,5 mm typ DFRIEH 1 DURALINE	m2	2,1	6,72000		
		Taśma spoinowa	m	2,264	7,24480		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00275		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,05280		
		Wyciąg	m-g	0,025	0,08000		
4	Element	<b>Roboty tynkarskie</b>					
4.1	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		16,39		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	8,85060		
4.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		33,2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	10,95600		
4.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		33,2		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,59760		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	3,57232		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	14,85036		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,68392		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,06972		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,08964		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0378	1,25496		
4.4	KNR 202/803/6	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2		16,39		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,59168		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	1,86682		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	9,16365		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,28355		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,06556		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,04425		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0376	0,61626		
5	Element	<b>Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV</b>					
5.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		16,4		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	2,95200		
5.2	KNR 25/402/1	Szlifowanie posadzki betonowej w celu usunięcia starego kleju i zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV	m2		16,4		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,245	4,01800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
5.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		16,4		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,98400		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	3,44400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,03280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04920		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4	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>m2</b>		<b>16,4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	1,80400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,49200		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	133,66000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,16400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,16400		
5.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>16,4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,98400		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	3,44400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,03280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04920		
5.6	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, (wykładzina przemysłowa typu Tarkett IQ Granit Colours lub równoważna) z wyinięciem na ścianę 10 cm na listwach wyobleniowych, (kolor do wyboru przez Inwestora)	<b>m2</b>		<b>18,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,3661	6,62641		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0378	0,68418		
		<b>Materiały</b>					
		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic	kg	0,8	14,48000		
		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit"	m2	1,09	19,72900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,08507		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0074	0,13394		
5.7	KNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	<b>m2</b>		<b>18,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,126	2,28060		
		<b>Materiały</b>					
		Prety spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,03	0,54300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
6.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne -sufity podwieszane (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>14,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,51620		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,94220		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,276	3,86400		
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,1	1,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00420		
6.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>29,5</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	3,19485		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	1,98535		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,276	8,14200		
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,1	2,95000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00885		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.3	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity <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 % %		78,2 7,19440 1,72040 68,81600 0,07820		
6.4	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (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 (1)	m2 r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g		3,9 1,09317 1,09317 0,24336 7,80000 4,42650 1,5 0,03120 0,02301		
6.5	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg m3 % m-g m-g		78,2 2,82302 0,87584 30,51364 195,50000 0,13685 1,5 0,18768 0,14076		
6.6	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 Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		78,2 4,69200 16,42200 1,5 0,15640 0,23460		
6.7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Farba emulsyjna lateksowa <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %		78,2 9,30580 23,30360 2		
6.8	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - 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 %		211,5 19,45800 4,65300 186,12000 0,21150		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.9	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	<b>m2</b>		<b>10,6</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	2,97118		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	2,97118		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,66144		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	21,20000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	12,03100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,008	0,08480		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,06254		
6.10	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach , 1-warstwowa	<b>m2</b>		<b>241,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	4,33980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	2,77265		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	92,96816		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	602,75000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	10,36730		
		Woda	m3	0,00175	0,42193		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,67508		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,43398		
6.11	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>241,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	19,28800		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	53,04200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,48220		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,72330		
6.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	<b>m2</b>		<b>241,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	28,69090		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,286	68,95460		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.13	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym	<b>m2</b>		<b>109,7</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	36,09130		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	21,83030		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	0,2	21,94000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	Element	<b>Odbojnice+narożniki</b>					
7.1	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>mb</b>		<b>17,2</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łośoś szer. 50 cm	mb	1	17,20000		
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>szt.</b>		<b>3,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	1	3,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	<b>Naprawa uszkodzonej elewacji</b>					
8.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe przyściennie, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>32,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,2072	6,63040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	4,12480		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00018	0,00576		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00013	0,00416		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,0003	0,00960		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3' mm	kg	0,009	0,28800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,0009	0,02880		
		Haki do muru	kg	0,012	0,38400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	3,04320		
8.2	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folią	<b>m2</b>		<b>2,7</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1002	0,27054		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20' mm	m2	0,183	0,49410		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,0072	0,01944		
		Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	0,4	1,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0001	0,00027		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0002	0,00054		
8.3	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania	<b>m2</b>		<b>32,0</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Koszt pracy rusztowania	m2	1	32,00000		
8.4	KNR BC 2/124/3 (2)	Impregnacja tynków przeznaczonych do malowania zgodnie z przyjętą technologią.	<b>m2</b>		<b>73,8</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,07	5,16600		
		<b>Materiały</b>					
		Impregnat ochronny, hydrofobowy	dm3	0,3	22,14000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,73800		
8.5	KNR BC 2/124/5 (1)	Malowanie tynków farbami zgodnie z ustaloną aranżacją dla budynków całego kompleksu.	<b>m2</b>		<b>73,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,24	17,71200		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa, elewacyjna Siliconfarbe LA odcień z palety firmowej opak. 15 l	dm3	0,35	25,83000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,015	1,10700		
9	Element	<b>Roboty szklarskie</b>					
9.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana szyby zespolonej bezpiecznej w oknie	<b>m2</b>		<b>2,9</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Wymiana szyby zespolonej bezpiecznej w oknie	m2	1	2,90000		
10	Element	<b>Roboty c.o</b>					
10.1	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 3-płytowy	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,5	0,50000		
10.2	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20' mm	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,17	0,34000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.3	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - higieniczny <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Grzejnik trójpłytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym połączeniem do instalacji (typu C 33) wys. 600 mm i dł. 1000 mm - higieniczny Zawieszania do grzejników płytowych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt r-g kpl. kpl. % m-g		1 2,57000 1,00000 1,00000 1 1,04000		
10.4	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zasilający termoregulacyjny z termogłowicą <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS + termogłowica <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt r-g szt % m-g		1 0,26700 1,00000 0,5 0,00400		
10.5	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - analogia powrotny <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany bez funkcji napełniania/opróżniania fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt r-g szt % m-g		1 0,26700 1,00000 0,5 0,00400		
11	Element	<b>Roboty porządkowe</b>					
11.1	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna i drzwi (inne niż zespolone) <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		34,8 7,48200 25		
11.2	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki z PCV <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		64,2 3,14580 25		
12	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>					
12.1	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 r-g m-g		2,2 3,98200 2,04600		
12.2	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 m-g		2,2 1,32000		
12.3		Kalk. ind. Utylizacja drewna, gruzu i szkła <b>Materiały</b> Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3 m3		2,2 2,20000		



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	8,3521		
2.	Malarze grupa II	r-g	78,79905		
3.	Monter grupa II	r-g	6,6304		
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	24,12888		
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	11,16212		
6.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,804		
7.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	6,62641		
8.	Robotnicy	r-g	57,0964		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	134,3086		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	4,06435		
11.	Tynkarze grupa III	r-g	151,56016		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			484,53247		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00576		
2.	Blachowkręty	szt	54,4		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00416		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0096		
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,288		
6.	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	104,2642		
7.	Farba silikonowa, elewacyjna Siliconfarbe LA odcień z palety firmowej opak. 15 l	dm3	25,83		
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,4941		
9.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	69,6774		
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	878,286		
11.	Grzejnik trój płytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 33) wys. 600 mm i dł. 1000 mm - higieniczny	kpl.	1		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,04824		
13.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	1,65336		
14.	Haki do muru	kg	0,384		
15.	Impregnat ochronny, hydrofobowy	dm3	22,14		
16.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic	kg	14,48		
17.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12,992		
18.	Koszt pracy rusztowania	m2	32		
19.	Kształownik stalowy profil C-75x0.60	m	6,56		
20.	Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,432		
21.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	21,94		
22.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,08		
23.	Mydło techniczne	kg	6,3734		
24.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	10,3673		
25.	Piasek do zapraw	m3	0,2897		
26.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	34,196		
27.	Płyta gipsowo-kartonowa z dodatkiem włókna szklanego grub. 12,5 mm typ DFRIEH 1 DURALINE	m2	40,916		
28.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	80,702		
29.	Pręty spawaln. z PCW n/plastyfik o śr.2-6mm	kg	0,543		
30.	Siatka z włókna szklanego	m2	16,4575		
31.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	133,66		
32.	Taśma malarska	m	174		
33.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	41,7656		
34.	Taśma spoinowa	m	7,2448		
35.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	2,2		
36.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	254,936		
37.	Woda	m3	0,58933		
38.	Woda przemysłowa	m3	0,00275		
39.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit"	m2	19,729		
40.	Wymiana szyby zespolonej bezpiecznej w oknie	m2	2,9		
41.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łosoś szer. 50 cm	mb	17,2		
42.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	3		
43.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,96747		
44.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,13528		
45.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,13389		
46.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1		
47.	Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany bez funkcji napełniania/oprózniania fi 15 mm	szt	1		
48.	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS + termogłowica	szt	1		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	3,0432		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,36627		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	5,82341		
4.	Wyciąg	m-g	3,99256		
5.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,13394		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00054		
7.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,116		
			<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>	16,47592	

## Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B</b>	
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty rozbiórkowe	
3	Roboty z prefabrykatów gipsowych	
4	Roboty tynkarskie	
5	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV	
6	Roboty malarskie	
7	Odbojnice+narozniki	
8	Naprawa uszkodzonej elewacji	
9	Roboty szklarskie	
10	Roboty c.o	
11	Roboty porządkowe	
12	Wywóz i utylizacja gruzu	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B netto</b>	