

Przedmiar robót nr 4

Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kuchnia główna**

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

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

Przedmiar robót nr 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		194,4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	11,08080		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	69,40080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	Element	Roboty murowe i tynkowe					
2.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		45,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	18,45000		
2.2	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)	m2		45,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	19,80000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,05000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	28,80000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0052	0,23400		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	1,19700		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,21600		
		Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,30150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	1,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	2,25000		
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		1,30		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,22100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,61100		
2.4	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych	m		2,60		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,44200		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	3,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,70200		
		Materiały					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	8	20,80000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00518	0,01347		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,04680		
		Woda z rurociągów	m3	0,006	0,01560		
		nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	1	2,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,07800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,18200		
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		2,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,33800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,10400		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	0,70200		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	0,00416		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,008	0,02080		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,002	0,00520		
		Woda z rurociągów	m3	0,002	0,00520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,05200		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,05200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	m		5,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	1,10000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,16500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	2,14500		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0008	0,00440		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,02200		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,001	0,00550		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,00550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,05500		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,05500		
2.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		3,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	1,41000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,12000		
		Materiały					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	2	6,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00207	0,00621		
		Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, z żaluzją	szt	1	3,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01500		
		Woda z rurociągów	m3	0,002	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3	Element	Roboty betonowe					
3.1	KNR 202/1101/2 (1)	Analogia Wyrównanie różnicy w posadzce betonowej	m3		0,050		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	0,13950		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,16	0,15800		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,02	0,05100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,53	0,07650		
4	Element	Roboty z płyt gipsowo-kartonowych					
4.1	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża Krotność=1,5	m2		5,67		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7705	6,55310		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,1557	9,82923		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	157,34250		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	2,55150		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	16,15950		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	3,40200		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	12,92760		
		Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,38	3,23190		
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	1,05	8,93025		
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	1	8,50500		
		Woda z rurociągów	m3	0,00064	0,00544		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,14969		
		Wyciąg	m-g	0,045	0,38273		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	KNR 14/2011/9 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 100-101 - obudowa rur pod sufitem Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) Taśma spoinowa z włókna szklanego Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2		18,72		
			r-g	1,1097	20,77358		
			r-g	1,6636	31,14259		
			szt	17	318,24000		
			kg	1,32	24,71040		
			szt	4,06	76,00320		
			m	2,05	38,37600		
			m	0,76	14,22720		
			m2	1,05	19,65600		
			m	2,264	42,38208		
			m3	0,00086	0,01610		
			%	1,5			
			m-g	0,0175	0,32760		
			m-g	0,03	0,56160		
4.3	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów-, drzwiczki rewizyjne Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej 15x15 cm, białe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		3,0		
			r-g	0,17	0,51000		
			r-g	0,47	1,41000		
			r-g	0,04	0,12000		
			szt	1	3,00000		
			%	1,5			
5	Element	Roboty posadzkarskie z terakoty					
5.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Robocizna Robotnicy grupa I	m2		6,64		
			r-g	0,18	1,19520		
5.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2		57,08		
			r-g	0,74	42,23920		
5.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		57,08		
			r-g	0,06	3,42480		
			dm3	0,21	11,98680		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,11416		
			m-g	0,003	0,17124		
5.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2		57,08		
			r-g	0,2714	15,49151		
			r-g	0,085	4,85180		
			m3	0,0206	1,17585		
			%	1,5			
			m-g	0,0003	0,01712		
			m-g	0,0309	1,76377		
5.5	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 Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona) Sucha zaprawa do spoinowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		57,08		
			r-g	2,14	122,15120		
			r-g	0,12	6,84960		
			m2	1,04	59,36320		
			kg	7,96	454,35680		
			kg	0,27	15,41160		
			%	1,5			
			m-g	0,03	1,71240		
			m-g	0,04	2,28320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.6	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m		74,5		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4	29,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,49000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0'cm gatunek I	m2	0,155	11,54750		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	48,42500		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	5,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.7	KNR 202/1113/6	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,29800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,44700		
6	Element	Listwy progowe metalowe wykończeniowe na łączeniach i różnicach poziomów mocowane kołkami	m		6,0		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	0,97140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,01320		
		Materiały					
		Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	1,07	6,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00180		
6.1	KNR 401/354/15	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych	szt		9,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	1,71000		
6.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		
7	Element	Stolarka drzwiowa					
7.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
7.2	KNRW 202/1040/1	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe pełne szer.0,9 x2,1 m Opis: - (blacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL, klamki,1 zamek z wkładką , 3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB	m2		1,89		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	6,87960		
		Materiały					
		Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe pełne szer.0,9 x2,1 m Opis: - (blacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL, klamki,1 zamek z wkładką , 3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB	m2	1	1,89000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,18900		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,64260		
		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	5	9,45000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,81950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,09450		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,11340		
8	Element	Roboty malarskie					
8.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		15,2		
		Robocizna					
		Malarze grupa III	r-g	0,381	5,79120		
		Materiały					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	53,20000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,09120		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,03040		
		Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	1,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g kg m3 kg m3 % m-g	 0,22 0,04 0,29 1,4 0,005 1,1 0,0064 1,5 0,01	194,4 42,76800 7,77600 56,37600 272,16000 0,97200 213,84000 1,24416 1,94400		
8.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow) Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	9,7 2,71891 2,71891 0,60528 19,40000 11,00950 0,07760 0,05723		
8.4	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтование podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	194,4 11,66400 40,82400 0,38880 0,58320		
8.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna lateksowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,119 0,298 2	194,4 23,13360 57,93120 		
8.6	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g kg m3 kg m3 % m-g	 0,08 0,04 0,25 1,4 0,005 1,1 0,0064 1,5 0,01	204,1 16,32800 8,16400 51,02500 285,74000 1,02050 224,51000 1,30624 2,04100		
8.7	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow) Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt 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	10,2 2,85906 2,85906 0,63648 20,40000 11,57700 0,08160 0,06018		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		204,1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	16,32800		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	44,90200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18` t (1)	m-g	0,002	0,40820		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,61230		
8.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		204,1		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	24,28790		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,286	58,37260		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.10	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		265,5		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	87,34950		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	52,83450		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	26,28450		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	22,56750		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	1,06200		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	47,79000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	35,31150		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	11,41650		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	69,29550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.11	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20`cm, 2-krotne, farby olejne	m		88,46		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,129	11,41134		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,039	3,44994		
		Materiały					
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	1,85766		
		Grunt pokostowy	dm3	0,046	4,06916		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	2,29996		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	2,38842		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	3,53840		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,015	1,32690		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.12	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100`mm, 2-krotne	m		3,5		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,17	0,59500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,31500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,04200		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	0,09450		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	0,08750		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	0,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.13	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, , 2-krotne, ponad 1,0`m2	m2		56,7		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	17,01000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	18,14400		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	2,15460		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	4,93290		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	4,59270		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	27,78300		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,075	4,25250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.14	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5' m2 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g szt %	 0,27 0,56 2	 37,63800 78,06400 		
8.15	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szcztkowanie pow. pełnych metalowych- kanały wentylacyjne Robocizna Malarze grupa II	m2 r-g	 0,1857	 25,88658		
8.16	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne- kanały wentylacyjne Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,042 0,121 1	 5,85480 16,86740 		
8.17	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą poliwinylową elementów metalowych, powierzchnie pełne, bez szpachlowania 2-krotne- kanały wentylacyjne+szafki ubraniowe Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara Farba poliwinylowa nawierzchniowa na powierzchnie ocynkowane Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 szt %	 0,46 0,13 0,036 0,083 0,081 0,56 2	 64,12400 18,12200 5,01840 11,57020 11,29140 78,06400 		
8.18	KNR 401/1212/14 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 szt %	 0,41 0,23 0,048 0,115 0,103 0,56 2	 0,24600 0,13800 0,02880 0,06900 0,06180 0,33600 		
9	Element	Narożniki aluminiowe					
9.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych aluminiowych - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych aluminiowych - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt. szt	 1	 15,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	15,63101		
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,683		
3.	Malarze grupa II	r-g	254,04392		
4.	Malarze grupa III	r-g	5,7912		
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	27,32668		
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	40,97182		
7.	Murarze grupa II	r-g	5,888		
8.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	152,9226		
9.	Robotnicy	r-g	17,9604		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	330,7388		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	20,259		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	112,97897		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	37,22497		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 023,4204		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	1,52		
2.	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe pełne szer.0,9 x2,1 m Opis: - (blacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL, klamki,1 zamek z wkładką , 3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB	m2	1,89		
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	16,8674		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	8,5707		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,051		
6.	Blachowkręty	szt	475,5825		
7.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	26,8		
8.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,02824		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,234		
10.	Drzwiczki rewizyjne z blachy stalowej 15x15 cm, białe	szt	3		
11.	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	116,3038		
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	34,9193		
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	29,60946		
14.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	11,5702		
15.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na powierzchnie ocynkowane	dm3	11,2914		
16.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	69,4008		
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	624,9619		
18.	Gips budowlany zwykły	kg	1,062		
19.	Grunt pokostowy	dm3	51,85916		
20.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	9,45		
21.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	76,0032		
22.	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, z żaluzją	szt	3		
23.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	38,376		
24.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	16,1595		
25.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	14,2272		
26.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny	m	3,402		
27.	Listwy aluminiowe maskujące	m	4,8195		
28.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	6,42		
29.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	12,9276		
30.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	3,2319		
31.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,189		
32.	nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	2,6		
33.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	222,64692		
34.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,6426		
35.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0208		
36.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,197		
37.	Piasek do zapraw	m3	2,1675		
38.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	28,58625		
39.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	11,5475		
40.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	59,3632		
41.	Preparat gruntujący	dm3	11,9868		
42.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	85,726		
43.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	11,4165		
44.	Siatka z włókna szklanego	m2	22,5865		
45.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	21,3716		
46.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	4,2525		
47.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	71,15316		
48.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	50,88708		
49.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,216		
50.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0107		
51.	Wapno hydrauliczne	t	0,0304		
52.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	491,55		
53.	Woda z rurociągów	m3	2,90574		
54.	Zakup i montaż narożników ochronnych aluminiowych - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt	15		
55.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,17585		
56.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	454,3568		
57.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	48,425		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	1,985		
2.	Środek transportowy	m-g	1,31291		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	3,51105		
4.	Wyciąg	m-g	3,24109		
5.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	1,76377		
6.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t (1)	m-g	0,797		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,985		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,539		
9.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1592		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			19,29402		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej	
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty murowe i tynkowe	
3	Roboty betonowe	
4	Roboty z płyt gipsowo-kartonowych	
5	Roboty posadzkarskie z terakoty	
6	Roboty ślusarskie	
7	Stolarka drzewiowa	
8	Roboty malarskie	
9	Narożniki aluminiowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Roboty dostosowawcze - pomieszczenia w piwnicy budynku Kuchni Szpitalnej netto	