

Przedmiar robót

Prace budowlane w budynku 5C-piwnica

Budowa: **Roboty budowlane**

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

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	Prace budowlane w budynku 5C-piwnica					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyposażenia i mebli w pomieszczeniach remontowanych (wynoszenie i ponowne wniesienie po remoncie) Materiały Zabezpieczenie wyposażenia i mebli w pomieszczeniach remontowanych (wynoszenie i ponowne wniesienie po remoncie)	kpl.		1		
			kpl	1	1,00000		
1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską Robocizna Robotnicy	m2		10,8		
			r-g	0,123	1,32840		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	12,96000		
		Taśma malarska	m	5	54,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0005	0,00540		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Robocizna Robotnicy	m2		21,9		
			r-g	0,057	1,24830		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	7,81830		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	kpl		1		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
			r-g	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	kpl		1		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,35000		
			r-g	0,63	0,63000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	0,12000		
2	Element	Instalacja elektryczna					
2.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem) Robocizna Elektromonter grupa II	szt		2		
			r-g	0,555	1,11000		
2.2	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (oprawy z demontażu) Robocizna Elektromonter grupa III	szt		2		
			r-g	0,55	1,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.3	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny Robocizna Elektromonter grupa II	szt		2		
			r-g	0,1785	0,35700		
2.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy Robocizna Elektromonter grupa II	szt		2		
			r-g	0,2153	0,43060		
2.5	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach Robocizna Elektromonter grupa II	szt		2		
			r-g	0,1786	0,35720		
		Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,1576 1,02 2,5	2 0,31520 2,04000		
3	Element	Stolarka drzwiowa aluminiowa					
3.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2- wykucie ościeżnic aluminiowych Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,58	1,0 1,58000		
3.2	KNRW 202/1040/1	Analogia Drzwi aluminiowe zewnętrzne 1-skrzydłowe o wym. 0,97x1,97m w świetle ościeżnic , szklone szkłem bezpiecznym,wypełnione blendą do połowy,z klamkami,zamkiem z wkładką,3 zawiasy Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Listwy aluminiowe maskujące Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 kg kg szt m % m-g m-g	 3,64 1 0,1 0,34 5 2,55 15 0,05 0,06	1,91 6,95240 1,91000 0,19100 0,64940 9,55000 4,87050 0,09550 0,11460		
4	Element	Roboty tynkarskie					
4.1	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,54	1,0 0,54000		
4.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	1,0 0,06000 0,21000 0,00200 0,00300		
4.3	KNR 202/803/5	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria II Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa II Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m3 m3 % m-g	 0,0361 0,0954 0,4802 0,0161 0,004 1,5 0,0314	1,0 0,03610 0,09540 0,48020 0,01610 0,00400 0,03140		
4.4	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25`cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m r-g r-g r-g t m3 kg m3 % m-g m-g	 0,22 0,04 0,49 0,0013 0,0067 1,7 0,0017 1,5 0,02 0,01	7,9 1,73800 0,31600 3,87100 0,01027 0,05293 13,43000 0,01343 0,15800 0,07900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5	Element	Roboty posadzkarskie z terakoty					
5.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na kleju	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	1,38000		
5.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,12000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00450		
5.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		1,5		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,40710		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,12750		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,03090		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00045		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0309	0,04635		
5.4	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, zaprawa "Atlas"- uzupełnienie po wymianie drzwi	m2		1,5		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,22	1,83000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,18000		
		Materiały					
		Płytki gresowa o wym. 30x30 cm	m2	1,04	1,56000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	7,22	10,83000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,04500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,06000		
5.5	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" uzupełnienie	m		1,9		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	1,04500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,03800		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	0,30780		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	0,71	1,34900		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	0,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00760		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,01140		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Roboty malarskie					
6.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2 - sufity	m2		21,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	2,01480		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,48180		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	19,27200		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,02190		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m2		1,1		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,30833		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,30833		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,06864		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	2,20000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,24850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,008	0,00880		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,00649		
6.3	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach 1-warstwowa	m2		21,9		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,79059		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,24528		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	8,54538		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	54,75000		
		Woda	m3	0,00175	0,03833		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,05256		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,03942		
6.4	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		21,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,31400		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	4,59900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18`t (1)	m-g	0,002	0,04380		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,06570		
6.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		21,9		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	2,60610		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,298	6,52620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.6	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2 - ściany	m2		55,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	5,11520		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	1,22320		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	48,92800		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,05560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	m2		2,8		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,78484		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,78484		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,17472		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	5,60000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	3,17800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,008	0,02240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,01652				
6.8	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		55,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,00080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,38920		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	23,52992		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	83,40000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	2,39080		
		Woda	m3	0,00105	0,05838		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,10564				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,06116				
6.9	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		55,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,44800		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	12,23200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	0,11120				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,16680				
6.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		55,6		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	6,61640		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,286	15,90160		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,4071		
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,99749		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	2,57		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	1,1		
5.	Malarze grupa II	r-g	9,2225		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,6		
7.	Murarze grupa II	r-g	0,47		
8.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	2,875		
9.	Robotnicy	r-g	10,9091		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	19,16874		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	0,316		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	1,57337		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	37,03947		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			88,24877		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01027		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07		
4.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne	m2	1,91		
5.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	22,4278		
6.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	20,7783		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	145,95		
8.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	2,04		
9.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	9,55		
10.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1		
11.	Listwy aluminiowe maskujące	m	4,8705		
12.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	2,04		
13.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,191		
14.	Mydło techniczne	kg	1,705		
15.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	2,3908		
16.	Pianka poliuretanowa	kg	0,6494		
17.	Piasek do zapraw	m3	0,13543		
18.	Płytki gresowe o wym. 30x30 cm	m2	1,56		
19.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,3078		
20.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	16,831		
21.	Siatka z włókna szklanego	m2	4,4265		
22.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,452		
23.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,54		
24.	Taśma malarska	m	54		
25.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	81,63		
26.	Woda	m3	0,11214		
27.	Zabezpieczenie wyposażenia i mebli w pomieszczeniach remontowanych (wynoszenie i ponowne wniesienie po remoncie)	kpl	1		
28.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0309		
29.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0161		
30.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004		
31.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	1,349		
32.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	10,83		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,158		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12		
3.	Środek transportowy	m-g	0,07219		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,53547		
5.	Wyciąg	m-g	0,29048		
6.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,15755		
7.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t (1)	m-g	0,0438		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,079		
9.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0312		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			1,48769		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Prace budowlane w budynku 5C-piwnica		
1	Roboty przygotowawcze	
2	Instalacja elektryczna	
3	Stolarka drzwiowa aluminiowa	
4	Roboty tynkarskie	
5	Roboty posadzkarskie z terakoty	
6	Roboty malarskie	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Prace budowlane w budynku 5C-piwnica netto		