

Przedmiar nr 1

Roboty budowlane i instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (piwnica)

Budowa: **Budynek nr 5C**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Budynek 5C**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.dr.J.Babińskiego SPZOZ w Krakowie ul.Babińskiego 29 303-393 Kraków**

Przedmiar nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty budowlane i instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (piwnica)					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią	m2		5,7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	0,70110		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	6,84000		
		Taśma malarska	m	5	28,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00285		
1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2		55,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	6,86340		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	66,96000		
		Taśma malarska	m	5	279,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,02790		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		193,9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	11,05230		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	69,22230		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	kpl		8		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	2,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	kpl		8		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	2,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	5,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	0,96000		
1.6	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		15		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2153	3,22950		
1.7	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt		15		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	2,36400		
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	15,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.8	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem)	szt		23		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,555	12,76500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (oprawy z demontażu)	szt		23		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,55	12,65000		
		Nakłady pomocnicze					
1.10	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		3		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	0,53550		
		Nakłady pomocnicze					
1.11	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		3		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1786	0,53580		
		Materiały					
2	Element	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	1,02	3,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		ROBOTY BUDOWLANE					
2.1	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza	m2		167,85		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,32	53,71200		
		Nakłady pomocnicze					
2.2	Kalkulacja własna	Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Ostrożny demontaż i zabezpieczenie czujek pożarowych montowanych na sufitach, ponowny ich montaż po wykonaniu nowych sufitów	szt		9,0		
		Materiały					
		Ostrożny demontaż i zabezpieczenie czujek pożarowych montowanych na sufitach, ponowny ich montaż po wykonaniu nowych sufitów	szt	1	9,00000		
2.3	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm	m2		81,20		
		Robocizna					
		Montażyci grupa III	r-g	0,79	64,14800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	31,66800		
		Materiały					
		Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	2,86	232,23200		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	138,04000		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	138,04000		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	78,76400		
		Zawiesia do kształtowników	szt	0,88	71,45600		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	71,45600		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	232,23200		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	133,98000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	205,43600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,01	0,81200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,81200				
2.4	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2		86,65		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	69,78791		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	104,68187		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	1 603,0250		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	25,99500		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	164,63500		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	34,66000		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	32,92700		
		Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m2	1,05	90,98250		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	131,70800		
		Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1	86,65000		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	131,70800		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,05546		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	1,52504				
Wyciąg	m-g	0,045	3,89925				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5' m2- sufity nie wymieniane	m2		26,07		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,102	2,65914		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,57354		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	22,94160		
2.6	KNR 401/1204/8	Pięasek do zapraw	m3	0,001	0,02607		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		26,07		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	2,47665		
2.7	KNR 23/2613/6	Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	7,82100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m2		1,3		
		Robocizna					
2.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,36439		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,36439		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,08112		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	2,60000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,47550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,01040		
2.9	KNR 401/1204/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,00767		
		Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem	m2		26,07		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,56420		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	5,47470		
2.10	KNR 202/1505/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,05214		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07821		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		26,07		
2.11	KNR 401/1204/1	Malarze grupa II	r-g	0,119	3,10233		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa	dm3	0,298	7,76886		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity po wymianie	m2		86,65		
2.10	KNR 202/1505/3	Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	9,38420		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	5,83155		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa	dm3	0,276	23,91540		
		Nakłady pomocnicze					
2.11	KNR 401/1202/8	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02600		
		Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5' m2-ściany	m2		416,90		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,102	42,52380		
2.11	KNR 401/1202/8	Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	9,17180		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	366,87200		
		Pięasek do zapraw	m3	0,001	0,41690		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		416,90		
			r-g	0,095	39,60550		
			kg	0,3	125,07000		
			%	2			
2.13	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 (1)	m2		20,8		
			r-g	0,2803	5,83024		
			r-g	0,2803	5,83024		
			r-g	0,0624	1,29792		
			kg	2	41,60000		
			m2	1,135	23,60800		
			%	1,5			
			m-g	0,008	0,16640		
			m-g	0,0059	0,12272		
2.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		416,9		
			r-g	0,08	33,35200		
			dm3	0,22	91,71800		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,83380		
			m-g	0,003	1,25070		
2.15	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		416,9		
			r-g	0,119	49,61110		
			dm3	0,286	119,23340		
			%	2			
3	Element	Odbojnice+narożniki					
3.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 20 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Materiały Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 20 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb		5,0		
			mb	1	5,00000		
3.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	szk.		12		
			mb	1	12,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	19,4298		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	12,65		
3.	Malarze grupa II	r-g	62,09763		
4.	Montażysci grupa III	r-g	64,148		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,8		
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	69,78791		
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	104,68187		
8.	Robotnicy	r-g	72,3288		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	168,09988		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	6,19463		
11.	Tynkarze grupa III	r-g	6,19463		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			590,41315		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	1 603,025		
2.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa	dm3	150,91766		
3.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	143,0223		
4.	Gips budowlany szpachlowy	kg	203,086		
5.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	3,06		
6.	Klamerki mocujące	szt	232,232		
7.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	138,04		
8.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	302,675		
9.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	113,424		
10.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	15,3		
11.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	205,436		
12.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	32,927		
13.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9,74534		
14.	Ostrożny demontaż i zabezpieczenie czujek pożarowych montowanych na sufitach, ponowny ich montaż po wykonaniu nowych sufitów	szt	9		
15.	Piasek do zapraw	m3	0,44297		
16.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	232,232		
17.	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m2	90,9825		
18.	Preparat gruntujący	dm3	97,1927		
19.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	203,164		
20.	Siatka z włókna szklanego	m2	25,0835		
21.	Sprężyny przyścienne	szt	133,98		
22.	Taśma malarska	m	307,5		
23.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	86,65		
24.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	389,8136		
25.	Wieszak W 60/100	szt	131,708		
26.	Woda przemysłowa	m3	0,05546		
27.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 20 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	5		
28.	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	12		
29.	Zawiesia do kształowników	szt	71,456		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,96		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	3,82234		
3.	Wyciąg	m-g	5,62794		
4.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t	m-g	0,1768		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			10,58708		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Roboty budowlane i instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (piwnica)	
1	Roboty przygotowawcze	
2	ROBOTY BUDOWLANE	
3	Odbojnice+narożniki	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Roboty budowlane i instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (piwnica) nettc	