

## **Przedmiar robót**

### **Wykonanie robót dostosowawczych w budynku Centrum Zdrowia Psychicznego Nowa Huta**

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **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 robót dostosowawczych w budynku Centrum Zdrowia Psychicznego Nowa Huta</b>					
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią	m2		1,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1*1			1,000000		
				RAZEM:	1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	0,12300		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	1,20000		
		Taśma malarska	m	5	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050		
1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		17,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,17*3,33+1,8*1,8			17,126100		
				RAZEM:	17,1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,97470		
		<b>Materiały</b>					
		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	0,357	6,10470		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	Element	<b>Roboty z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych</b>					
2.1	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2		3,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,8*2,05			3,690000		
				RAZEM:	3,7		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0085	3,73145		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5127	5,59699		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	34	125,80000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	7,25200		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	15,02200		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	7,58500		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	2,81200		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	2,06	7,62200		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	3,88500		
		Taśma spoinowa	m	3,626	13,41620		
		Woda przemysłowa	m3	0,00127	0,00470		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,10656		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,14800		
3	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>					
3.1	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe drewniane fabrycznie wykończone	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,37	0,37000		
		Murarze grupa II	r-g	0,96	0,96000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnica drewniana	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 szer.0,9 m;	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27000		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne , 1-skrzydłowe	szt	1	1,00000		
3.3	KNR 401/920/20	<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Stolarze grupa II	r-g	0,44	0,44000		
3.4	KNR 401/919/32	<b>Materiały</b>					
		Klamka z szyldem	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Analogia Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: wkładka zamka	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
3.5	KNP 2/1507/7	Stolarze grupa II	r-g	0,82	0,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Wkładka do zamka	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Odboje drzwiowe	szt		1		
4	Element	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,028	0,02800		
4.1	KNR 401/1202/9	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	1	1,00000		
		<b>Roboty malarskie</b>					
		Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		17,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
				4,17*3,33+1,8*1,8		17,126100	
						RAZEM:	17,1
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	1,57320		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,37620		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	15,04800				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,01710				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.2	KNR 23/2613/6	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	1	1,00000		
		<b>Roboty malarskie</b>					
		Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m2		0,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
				17,1*0,05		0,855000	
						RAZEM:	0,9
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,25227		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,25227		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,05616		
<b>Materiały</b>							
Gips budowlany szpachlowy	kg	2	1,80000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,02150				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,008	0,00720				
Środek transportowy	m-g	0,0059	0,00531				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach 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		17,1 0,61731 0,19152 6,67242 42,75000 0,02993 1,5 0,04104 0,03078		
4.4	ORGB 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 do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18't (1) Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g		17,1 1,02600 3,59100 1,5 0,03420 0,05130		
4.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %		17,1 2,03490 5,09580 2		
4.6	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 %		14,4 1,32480 0,31680 12,67200 0,01440 2		
4.7	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow) Wyliczenie ilości robót: 14,4*0,05 RAZEM:	m2		0,7 0,720000 0,7		
		<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	r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g		0,19621 0,19621 0,04368 1,40000 0,79450 1,5 0,00560 0,00413		
4.8	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach 1-warstwowa <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg szt m3 % m-g m-g		14,4 0,25920 0,16560 5,55264 36,00000 0,61920 0,02520 1,5 0,04032 0,02592		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.9	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		14,4		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,15200		
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	3,16800		
		<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	0,02880		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,04320		
4.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		12,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$0,55*(3,33+3,33+4,17+4,17)+0,55*(1,8+1,8+1,8+1,8)$	12,210000	
				RAZEM:	12,2		
		<b>Robocizna</b> Malarze grupa II	r-g	0,119	1,45180		
		<b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	3,48920		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.11	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		2,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$(0,55*1,8)*2$	1,980000	
				RAZEM:	2,0		
		<b>Robocizna</b> Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,21660		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,42000		
		<b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,259	0,51800		
		Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,1	0,20000		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00640		
4.12	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		33,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$1,5*(3,33+3,33+4,17+4,17)+1,5*(1,8+1,8+1,8+1,8)$	33,300000	
				RAZEM:	33,3		
		<b>Robocizna</b> Malarze grupa II	r-g	0,329	10,95570		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	6,62670		
		<b>Materiały</b> Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	3,29670		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	2,83050		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,13320		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	5,99400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	4,42890		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,43190		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	8,69130		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
5	Element	<b>Odbojnice+narożniki</b>					
5.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 3 mm kolor łośoś szer. 30 cm	mb		12,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$4+4+4$	12,000000	
				RAZEM:	12,0		
		<b>Materiały</b> Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 3 mm kolor łośoś szer. 30 cm	m	1	12,00000		
5.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.		6,0		
		<b>Materiały</b> Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	1	6,00000		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,87651		
2.	Malarze grupa II	r-g	15,029		
3.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,73145		
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	5,59699		
5.	Murarze grupa II	r-g	0,96		
6.	Robotnicy	r-g	1,1257		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	12,79966		
8.	Stolarze grupa II	r-g	1,53		
9.	Tynkarze grupa II	r-g	0,44848		
10.	Tynkarze grupa III	r-g	12,67354		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			54,77133		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	125,8		
2.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	9,103		
3.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,2967		
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,8305		
5.	Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,06-0,10mm	m2	6,1047		
6.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	89,202		
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,1332		
9.	Grunt pokostowy	dm3	5,994		
10.	Klamka z szyldem	szt	1		
11.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	15,022		
12.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,585		
13.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,812		
14.	Mydło techniczne	kg	0,693		
15.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,6192		
16.	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany, z gumą, kolor chrom	szt.	1		
17.	Ościeżnica drewniana	szt	1		
18.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	4,4289		
19.	Piasek do zapraw	m3	0,0315		
20.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	7,622		
21.	Płyta z wełny mineralnej	m2	3,885		
22.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	6,759		
23.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,4319		
24.	Siatka z włókna szklanego	m2	1,816		
25.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	szt	1		
26.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	6		
27.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	8,6913		
28.	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2		
29.	Taśma malarska	m	5		
30.	Taśma spoinowa	m	13,4162		
31.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	27,72		
32.	Wkładka do zamka	szt	1		
33.	Woda	m3	0,05513		
34.	Woda przemysłowa	m3	0,0047		
35.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 3 mm kolor łosoś szer. 30 cm	m	12		
36.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	6		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,02		
2.	Środek transportowy	m-g	0,10394		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,21432		
4.	Wyciąg	m-g	0,2052		
5.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18` t (1)	m-g	0,063		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,04		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0128		
			<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>	0,65926	