

## **Przedmiar robót**

### **Roboty budowlane w pomieszczeniu socjalnym-piwnica + sala chorych I piętro**

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oddział 7A**

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Roboty budowlane w pomieszczeniu socjalnym-piwnica + sala chorych I piętro</b>					
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>39,5</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	2,25150		
		<b>Materiały</b>					
		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	0,357	14,10150		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią	<b>m2</b>		<b>8,7</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	1,07010		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	10,44000		
		Taśma malarska	m	5	43,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00435		
1.3	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	<b>m2</b>		<b>7,6</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	0,93480		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	9,12000		
		Taśma malarska	m	5	38,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00380		
1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	<b>kpl</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	<b>kpl</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	0,70000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	1,26000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	0,24000		
2	Element	<b>Roboty budowlane</b>					
2.1	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	<b>szt</b>		<b>3,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000		
2.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	<b>szt</b>		<b>3,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		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		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	2	6,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	6,21000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją 14x14`cm	szt	1	3,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01500		
		Woda	m3	0,002	0,00600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	<b>Roboty tynkarskie</b>					
3.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		<b>14,00</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,33	4,62000		
3.2	KNR 401/619/3	Odrzyskanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		<b>14,0</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,68000		
3.3	KNR 401/621/5	Odrzyskanie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m <sup>2</sup> , 2-krotnie - preparat do zwalczania grzybów	m <sup>2</sup>		<b>14,0</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,42000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1	1,40000		
		<b>Materiały</b> Preparat do zwalczania grzybów	dm <sup>3</sup>	0,6	8,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - gruntowanie ścian i stropów po skuciu tynków	m <sup>2</sup>		<b>14,0</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,12000		
		<b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"	dm <sup>3</sup>	0,22	3,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	0,02800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04200		
3.5	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m <sup>2</sup>		<b>14,0</b>		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,25200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	1,50640		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	6,26220		
		<b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m <sup>3</sup>	0,0206	0,28840		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	0,0021	0,02940		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m <sup>3</sup>	0,0027	0,03780		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0378	0,52920		
4	Element	<b>Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV</b>					
4.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		<b>14,1</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,18	2,53800		
4.2	KNR 25/402/1	Szlifowanie posadzki betonowej w celu usunięcia starego kleju i zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV	m <sup>2</sup>		<b>14,1</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,245	3,45450		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
4.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m <sup>2</sup>		<b>14,1</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,84600		
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,21	2,96100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	0,02820		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04230		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , zaprawa	<b>m2</b>		<b>14,1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	1,55100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,42300		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	8,15	114,91500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,14100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14100		
4.5	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, (wykładzina przemysłowa z wywinięciem na ścianę 10 cm na listwach wyobleniowych, (kolor do wyboru przez Inwestora)	<b>m2</b>		<b>16,7</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,3661	6,11387		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0378	0,63126		
		<b>Materiały</b>					
		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC	kg	0,8	13,36000		
		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Specjal 43 Plus, jednowarstwowa	m2	1,09	18,20300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,07849		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0074	0,12358		
4.6	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	<b>m2</b>		<b>16,7</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,126	2,10420		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,03	0,50100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5	Element	<b>Roboty c.o</b>					
5.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
5.2	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20 mm	<b>szt</b>		<b>2,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,17	0,34000		
5.3	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-2, długość 660 mm	<b>kpl</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,43	0,43000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,88	0,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-2/600 mm 1.80 Umk	kpl	1	1,00000		
		Trójniki przyłączne mosiężne, do grzejników płytowych	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,25	0,25000		
5.4	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn' 15 mm - zasilający termoregulacyjny z termogłowicą	<b>szt</b>		<b>1,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,267	0,26700		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS + termogłowica	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - analogia powrotny	szt		1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,267	0,26700		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany bez funkcji napełniania/oprózniczenia fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
6	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
6.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>		39,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	3,63400		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,86900		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	34,76000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,001	0,03950		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m <sup>2</sup>		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,56060		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,56060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,12480		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,135	2,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,008	0,01600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,01180		
6.3	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach 1-warstwowa	m <sup>2</sup>		39,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	1,42595		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,44240		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	15,41290		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	98,75000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0,00175	0,06913		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,09480		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,07110		
6.4	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m <sup>2</sup>		39,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,37000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,21	8,29500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	0,07900		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11850		
6.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m <sup>2</sup>		39,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	4,70050		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,298	11,77100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.6	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany	<b>m2</b>		<b>148,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	13,61600		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	3,25600		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	130,24000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,14800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.7	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	<b>m2</b>		<b>7,4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	2,07422		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	2,07422		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,46176		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	14,80000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	8,39900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,008	0,05920		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,04366		
6.8	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach 1-warstwowa	<b>m2</b>		<b>148,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,66400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	1,70200		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	57,06880		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	370,00000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	6,36400		
		Woda	m3	0,00175	0,25900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,41440		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,26640		
6.9	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem	<b>m2</b>		<b>148,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	11,84000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	32,56000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	0,29600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,44400		
6.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	<b>m2</b>		<b>148,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	17,61200		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	42,32800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.11	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym	<b>m2</b>		<b>62,0</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	20,39800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	12,33800		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	0,2	12,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.12	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		19,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	5,70000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	6,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,038	0,72200		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,087	1,65300		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,081	1,53900		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	9,31000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,075	1,42500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>					
7.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem)	szt		5,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,555	2,77500		
7.2	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (oprawy z demontażu)	szt		5,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,55	2,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.3	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		3,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	0,53550		
7.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2153	0,86120		
7.5	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		3,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1786	0,53580		
		<b>Materiały</b>					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	1,02	3,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7.6	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1576	0,63040		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	4,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
8	Element	<b>Odbojnice+narożniki</b>					
8.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb		30,0		
		<b>Materiały</b>					
		Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	1	30,00000		
8.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	szt.		10,0		
		<b>Materiały</b>					
		Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	1	10,00000		

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	4,85195		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	5,3379		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	2,75		
4.	Malarze grupa II	r-g	48,4105		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,88		
6.	Murarze grupa II	r-g	1,41		
7.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,551		
8.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	6,11387		
9.	Robotnicy	r-g	7,2346		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	73,21812		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	1,4		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	2,63482		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	81,37872		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>238,17148</b>		



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,722		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	6		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,21		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	54,099		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,653		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,539		
7.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,06-0,10mm	m2	14,1015		
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	19,56		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	487,55		
10.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	3,06		
11.	Grzejnik stalowy 2-płytkowy GP-2/600 mm 1.80° Umk	kpl	1		
12.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC	kg	13,36		
13.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją 14x14 cm	szt	3		
14.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	12,4		
15.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	4,08		
16.	Mydło techniczne	kg	4,125		
17.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	6,364		
18.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	9,31		
19.	Piasek do zapraw	m3	0,2025		
20.	Preparat do zwalczania grzybów	dm3	8,4		
21.	Preparat gruntujący	dm3	43,816		
22.	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,501		
23.	Siatka z włókna szklanego	m2	10,669		
24.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	114,915		
25.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,425		
26.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy"	dm3	3,08		
27.	Taśma malarska	m	81,5		
28.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	2		
29.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	165		
30.	Woda	m3	0,33413		
31.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Specjal 43 Plus, jednowarstwowa	m2	18,203		
32.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	30		
33.	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	10		
34.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,2884		
35.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0294		
36.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0378		
37.	Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany bez funkcji napełniania/oprózniania fi 15 mm	szt	1		
38.	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.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,49		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	1,43895		
3.	Wyciąg	m-g	1,07205		
4.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,49858		
5.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0752		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>3,57478</b>		

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Roboty budowlane w pomieszczeniu socjalnym-piwnica + sala chorych I piętro</b> Koszty pośrednie: $Kp = 68,10\%R + 68,10\%S$ Zysk: $11,30\%R + 11,30\%S + 11,30\%Kp(R) + 11,30\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
2	<b>Roboty budowlane</b>	
3	<b>Roboty tynkarskie</b>	
4	<b>Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV</b>	
5	<b>Roboty c.o</b>	
6	<b>Roboty malarskie</b>	
7	<b>Instalacja elektryczna</b>	
8	<b>Odbojnice+narozniki</b>	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Roboty budowlane w pomieszczeniu socjalnym-piwnica + sala chorych I piętro netto</b>	