

## Kosztorys inwestorski

### Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych

Budowa: **WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY im. LUDWIKA PERZYNY**  
**62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79**

Obiekt lub rodzaj robót: **Pomieszczenia Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej**

Lokalizacja: **62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2**  
**jed. ew. 306101\_1 Kalisz, obręb 0039 Ogrody**

Inwestor: **WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY im. LUDWIKA PERZYNY**  
**62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79**

Jednostka opracowująca kosztorys: **POL - INWEST Andrzej Szajdziński**  
**62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 21/122**

Stawka r-g: 32,50 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 4 kwartał 2024 - ceny średnie

Cennik sprzętu: Sekocenbud - Cennik sprzętu - 4 kwartał 2024 - ceny średnie

Narzuty: Koszty pośrednie	68,90%R+68,90%S
Zysk	12,40%R+12,40%S+12,40%Kp(R)+12,40%Kp(S)
Koszty zakupu	6,80%(M+Kz)

Wartość kosztorysu: **176 191,34 zł**

Słownie: **sto siedemdziesiąt sześć tysięcy sto dziewięćdziesiąt jeden 34/100 zł**

Data opracowania:  
**2025-03-01**

Autor opracowania:  
**Andrzej Szajdziński, 7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80** .....  
**spec. kontr. budowlane**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót remontowych ujętych w opracowaniu :

- wykonanie robót rozbiórkowych i demontażowych,
- wymiana rolet,
- wykonanie okładzin ścian i podłóg,
- wymiana stolarki drzwiowej,
- malowanie pomieszczeń
- gruntowanie podłoży,
- wyposażenie i doposażenie aparatury,

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Wartość kosztorysową robót zawiera Kosztorys Inwestorski opracowany w oparciu o podstaw KNNR, KNR i BC.
2. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów i sprzętu potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią :
  - wytyczne i uzgodnienia z inwestorem oraz użytkownikiem,
  - dokumentacja projektowa,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym,
4. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie kalkulacji szczegółowych.
5. Kosztorys szczegółowy opracowano na podstawie następujących danych :
  - narzuty kosztów pośrednich w wysokości 68,90 % (Sekocenbud IV kw. 2024 r.), liczone od R i S,
  - narzut zysku w wysokości 12,40 % (Sekocenbud IV kw. 2024 r.), liczone od R, S, Kp(R), Kp(S)
  - stawkę robocizny przyjęto w wysokości 32,50 zł (bez narzutów) (Sekocenbud IV kw. 2024 r.),
  - ceny materiałów wg średnich cen (Sekocenbud IV kw. 2024 r.), na podstawie aktualnych cenników katalogowych producentów lub uzyskanych informacji własnych,
  - koszty zaopatrzenia wg średnich cen (Sekocenbud IV kw. 2024 r.),
  - ceny sprzętu wg (Sekocenbud IV kw. 2024 r.)
6. Dane dotyczące robót przygotowawczych :
  - wygrodzenie terenu,
  - roboty rozbiórkowe,
7. Opis technologii wykonania robót określono w kosztorysie i STWiOR,
8. Powołano się w projekcie na system, który gwarantuje prawidłowość wykonania - można zastosować produkty o podobnych właściwościach i trwałości,
9. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy - prace prowadzone na czynnym obiekcie.
  - wydzielić strefy robocze,
  - wykonać konieczne zabezpieczenia BHP.

## Obmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych</b>		
1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)</b>		
1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	5,000
1.2	Demontaż rolet (4 mocowania na każdą rolę)	szt	48,000
1.3	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$((3,45+4,54)*2+(1,80+1,36)*2+(3,45+5,65)*2)*3,15$		127,575000
	RAZEM:		127,575000
		m2	127,575
1.4	Rozebranie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$1,70+2,70+15,50+21,20$		41,100000
	RAZEM:		41,100000
		m2	41,100
1.5	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem zgodnie z przyjętą technologią		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$792,98-68,57$		724,410000
	RAZEM:		724,410000
		m2	724,410
1.6	Szlifowanie posadzki szlifierką do betonu wraz z odkurzaczem przemysłowym - analogia	m2	41,100
1.7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$(1,31+1,25)*2*3,15$		16,128000
	RAZEM:		16,128000
		m2	16,128
1.8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach	m2	41,100
1.9	Usunięcie gruzu budynku		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$5*1,80*0,075+0,25+127,575*0,025+41,100*0,005$		4,319875
	RAZEM:		4,319875
		m3	4,320
1.10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m3	4,320
1.11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km	m3	4,320

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	<b>STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)</b>		
2.1	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone szybą bezpieczną P2 VSG niskoemisyjne Float, o izolacyjność akustycznej w zakresie 39dB, wyposażone w samozamykacz i okucia, montaż na kotwach, Wyliczenie ilości robót:		
	1,10*2,05*3+1,00*2,05	8,815000	
	RAZEM:	8,815000	m2
2.2	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne HPL bez przylgowe, gładkie, pokryte laminatem HPL o grubości 0,8 - 2,0 mm o izolacyjność akustycznej w zakresie 39dB, wzmocnione fabrycznie wykończone z podcięciem wentylacyjnym, montaż na kotwach, Wyliczenie ilości robót:		
	0,80*2,05	1,640000	
	RAZEM:	1,640000	m2
2.3	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt	5,000
2.4	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż rolet w kasetach z prowadnicami, nie przepuszczająca światło w kasecie przyszybowa na okna – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - rolety długie	kpl	6,000
2.5	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż rolet w kasetach z prowadnicami, nie przepuszczająca światło w kasecie przyszybowa na okna – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - rolety krótkie	kpl	6,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE I OBŁOŻENIE ŚCIAN WYKŁADZINĄ PCV (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)</b>		
3.1	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2	127,575
3.2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2	127,575
3.3	Obudowa pojedynczych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa pionów i urządzeń		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$4,00 \cdot (0,25 \cdot 2 + 0,20) + (0,15 \cdot 2 + 1,00) \cdot 1,50$	4,750000	
	RAZEM:	4,750000	m2 4,750
3.4	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$((3,45 + 4,54) \cdot 2 + (1,80 + 1,36) \cdot 2 + (3,45 + 5,65) \cdot 2 + (1,31 + 1,25) \cdot 2) \cdot 3,15$	143,703000	
	RAZEM:	143,703000	m2 143,703
3.5	Licowanie ścian wykładziną z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,00 mm dodatek 15% do R R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	143,703
3.6	Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2	143,703
3.7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	143,703
3.8	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią		
	Wyliczenie ilości robót:		
	stropy $1,70 + 2,70 + 15,50 + 21,20$	41,100000	
	ościeża $(3,60 + 2,20 \cdot 2) \cdot 0,20 \cdot 2$	3,200000	
	RAZEM:	44,300000	m2 44,300
3.9	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych oraz ościeżach, 1-warstwowa	m2	44,300
3.10	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia	m2	44,300

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	<b>POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)</b>		
4.1	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią		
	Wyliczenie ilości robót:		
	stropy 1,70+2,70+15,50+21,20 41,100000		
	RAZEM: 41,100000	m2	41,100
4.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zgodnie z przyjętą technologią		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,70+2,70+15,50+21,20 41,100000		
	RAZEM: 41,100000	m2	41,100
4.3	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią		
	Wyliczenie ilości robót:		
	stropy 1,70+2,70+15,50+21,20 41,100000		
	RAZEM: 41,100000	m2	41,100
4.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,00 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywiniecie		
	Wyliczenie ilości robót:		
	41,10*1,06 43,566000		
	RAZEM: 43,566000	m2	43,566
4.5	Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2	43,566
4.6	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	43,566

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	<b>WYPOSAŻENIE (KOD CPV 45450000-6)</b>		
5.1	Dostawa i montaż blatów ze stali ze stali nierdzewnej	kpl	2,000
5.2	Dostawa i montaż umwalki nadblatowej ze stali nierdzewnej	kpl	1,000
5.3	Dostawa i montaż zlewozmywaka ze stali ze stali nierdzewnej montowany w blacie o wym. ca dł/szer./gł 200 x 80 x 40 cm	kpl	1,000
5.4	Dostawa i montaż szafek podblatowych wykonanych z laminatu HPL " 90 "	kpl	6,000
5.5	Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 120x60x200 cm	kpl	1,000
5.6	Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 100x60x200 cm	kpl	1,000
5.7	Dostawa i montaż myjni do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów	kpl	1,000
5.8	Dostawa i montaż szafy endoskopowej ze stali ze stali nierdzewnej 70x47x221,5 cm	kpl	1,000
5.9	Dostawa i montaż doposażenie zestawu wideorektoskopowego BOB R-OM	kpl	1,000
5.10	Dostawa i montaż biurka o wym. 77 x 135 x 60 cm	kpl	1,000
5.11	Dostawa i montaż taboretu lekarskiego	kpl	3,000
5.12	Dostawa i montaż wieszaków wiszących	kpl	1,000
5.13	Dostawa i montaż koszy na śmieci z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	kpl	3,000
5.14	Dostawa i montaż krzeseł zgodnie z opisem	kpl	4,000
5.15	Dostawa i montaż stolika o wym. 800 x 800 x 735 mm zgodnie z opisem	kpl	1,000

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych</b>					
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)</b>					
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt		5,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>51,35</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000	32,50	51,35
						Koszty bezpośrednie	51,35
						Koszty pośrednie	35,38
						Zysk	10,76
						Cena jednostkowa	97,49
						<b>Wartość</b>	<b>487,45</b>
1.2	KNR 401/917/23	Demontaż rolet (4 mocowania na każdą roletę)	szt		48,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>2,28</b>
		Stolarze grupa II	r-g	0,07	0,07000	32,50	2,28
						Koszty bezpośrednie	2,28
						Koszty pośrednie	1,57
						Zysk	0,47
						Cena jednostkowa	4,32
						<b>Wartość</b>	<b>207,36</b>
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		127,575		
		Wyliczenie ilości robót:					
					((3,45+4,54)*2+(1,80+1,36)*2+(3,45+5,65)*2)*3,15	127,575000	
					RAZEM:	127,575	
		<b>Robocizna</b>					<b>44,85</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000	32,50	44,85
						Koszty bezpośrednie	44,85
						Koszty pośrednie	30,90
						Zysk	9,39
						Cena jednostkowa	85,14
						<b>Wartość</b>	<b>10 861,74</b>
1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2		41,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,70+2,70+15,50+21,20	41,100000	
					RAZEM:	41,100	
		<b>Robocizna</b>					<b>16,90</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000	32,50	16,90
						Koszty bezpośrednie	16,90
						Koszty pośrednie	11,64
						Zysk	3,54
						Cena jednostkowa	32,08
						<b>Wartość</b>	<b>1 318,49</b>
1.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		724,410		
		Wyliczenie ilości robót:					
					792,98-68,57	724,410000	
					RAZEM:	724,410	
		<b>Robocizna</b>					<b>1,95</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000	32,50	1,95
		<b>Materiały</b>					<b>1,78</b>
		Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	0,21000	8,35	1,75
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,03
		<b>Sprzęt</b>					<b>0,26</b>
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	14,80	0,03
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	77,30	0,23
						Koszty bezpośrednie	3,99
						Koszty pośrednie	1,52
						Zysk	0,46
						Koszty zakupu	0,12
						Cena jednostkowa	6,09
						<b>Wartość</b>	<b>4 411,66</b>



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6	KNR 401/816/3	Szlifowanie posadzki szlifierką do betonu wraz z odkurzaczem przemysłowym - analogia	m2		41,100		
		<b>Robocizna</b>					33,80
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,02	1,02000	32,50	33,15
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000	32,50	0,65
		<b>Sprzęt</b>					10,88
		Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,34	0,34000	8,40	2,86
		Szlifierka do betonu	m-g	0,7	0,70000	11,46	8,02
						Koszty bezpośrednie	44,68
						Koszty pośrednie	30,79
						Zysk	9,36
						Cena jednostkowa	84,83
						<b>Wartość</b>	<b>3 486,51</b>
1.7	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		16,128		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,31+1,25)*2*3,15			16,128000		
				RAZEM:	16,128		
		<b>Robocizna</b>					12,03
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000	32,50	2,60
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000	32,50	1,30
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13
		<b>Materiały</b>					2,65
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000	1,11	1,55
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500	58,00	0,29
		Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane	kg	1,1	1,10000	0,67	0,74
		Woda	m3	0,0064	0,00640	5,08	0,03
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,04
		<b>Sprzęt</b>					0,10
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000	10,25	0,10
						Koszty bezpośrednie	14,78
						Koszty pośrednie	8,36
						Zysk	2,54
						Koszty zakupu	0,18
						Cena jednostkowa	25,86
						<b>Wartość</b>	<b>417,07</b>
1.8	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach	m2		41,100		
		<b>Robocizna</b>					17,88
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000	32,50	7,15
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000	32,50	1,30
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	0,29000	32,50	9,43
		<b>Materiały</b>					2,65
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000	1,11	1,55
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500	58,00	0,29
		Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane	kg	1,1	1,10000	0,67	0,74
		Woda	m3	0,0064	0,00640	5,08	0,03
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,04
		<b>Sprzęt</b>					0,10
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,01000	10,25	0,10
						Koszty bezpośrednie	20,63
						Koszty pośrednie	12,39
						Zysk	3,77
						Koszty zakupu	0,18
						Cena jednostkowa	36,97
						<b>Wartość</b>	<b>1 519,47</b>
1.9	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu budynku	m3		4,320		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5*1,80*0,075+0,25+127,575*0,025+41,100*0,005			4,319875		
				RAZEM:	4,320		
		<b>Robocizna</b>					192,08
		Robotnicy grupa I	r-g	5,91	5,91000	32,50	192,08
						Koszty bezpośrednie	192,08
						Koszty pośrednie	132,34
						Zysk	40,23
						Cena jednostkowa	364,65
						<b>Wartość</b>	<b>1 575,29</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m3		4,320		
		<b>Robocizna</b>					<b>27,95</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000	32,50	27,95
		<b>Materiały</b>					<b>387,00</b>
		Utylizacja gruzu i śmieci (1)	m3	1	1,00000	387,00	387,00
		<b>Sprzęt</b>					<b>40,70</b>
		Samochód samowyładowczy do 5-t	m-g	0,5	0,50000	81,40	40,70
						Koszty bezpośrednie	455,65
						Koszty pośrednie	47,30
						Zysk	14,39
						Koszty zakupu	26,32
						Cena jednostkowa	543,66
						<b>Wartość</b>	<b>2 348,61</b>
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km	m3		4,320		
		<b>Sprzęt</b>					<b>22,79</b>
		Samochód samowyładowczy do 5-t	m-g	0,02	0,28000	81,40	22,79
						Koszty bezpośrednie	22,79
						Koszty pośrednie	15,70
						Zysk	4,78
						Cena jednostkowa	43,27
						<b>Wartość</b>	<b>186,93</b>
<b>Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)</b>							<b>26 820,58</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)</b>					
2.1	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone szybą bezpieczną P2 VSG niskoemisyjne Float, o izolacyjność akustyczną w zakresie 39dB, wyposażone w samozamykacz i okucia, montaż na kotwach,	m2		8,815		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,10*2,05*3+1,00*2,05			8,815000		
		RAZEM:			8,815		
		<b>Robocizna</b>					<b>87,10</b>
		Monter grupa II	r-g	1,94	1,94000	32,50	63,05
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	0,74000	32,50	24,05
		<b>Materiały</b>					<b>1 238,63</b>
		Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone szybą bezpieczną P2 VSG niskoemisyjne Float, o izolacyjność akustyczną w zakresie 39dB, wyposażone w samozamykacz i okucia	m2	1	1,00000	1 198,00	1 198,00
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,53772	4,53772	1,16	5,26
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000	60,98	17,07
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			18,30
		<b>Sprzęt</b>					<b>5,38</b>
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000	14,80	0,74
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000	77,30	4,64
						Koszty bezpośrednie	1 331,11
						Koszty pośrednie	63,72
						Zysk	19,37
						Koszty zakupu	84,23
						Cena jednostkowa	1 498,43
						<b>Wartość</b>	<b>13 208,66</b>
2.2	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne HPL bez przylgowe, gładkie, pokryte laminatem HPL o grubości 0,8 - 2,0 mm o izolacyjność akustyczną w zakresie 39dB, wzmocnione fabrycznie wykończone z podcięciem wentylacyjnym, montaż na kotwach,	m2		1,640		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,80*2,05			1,640000		
		RAZEM:			1,640		
		<b>Robocizna</b>					<b>87,10</b>
		Monter grupa II	r-g	1,94	1,94000	32,50	63,05
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	0,74000	32,50	24,05
		<b>Materiały</b>					<b>522,09</b>
		Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne HPL bez przylgowe, gładkie, pokryte laminatem HPL o grubości 0,8 - 2,0 mm o izolacyjność akustyczną w zakresie 39dB, wzmocnione fabrycznie wykończone z podcięciem wentylacyjnym	m2	1	1,00000	490,23	490,23
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	6,09756	6,09756	1,16	7,07
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000	60,98	17,07
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			7,72
		<b>Sprzęt</b>					<b>5,38</b>
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000	14,80	0,74
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000	77,30	4,64
						Koszty bezpośrednie	614,57
						Koszty pośrednie	63,72
						Zysk	19,37
						Koszty zakupu	35,50
						Cena jednostkowa	733,16
						<b>Wartość</b>	<b>1 202,38</b>
2.3	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt		5,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>25,68</b>
		Stolarze grupa II	r-g	0,79	0,79000	32,50	25,68
						Koszty bezpośrednie	25,68
						Koszty pośrednie	17,69
						Zysk	5,37
						Cena jednostkowa	48,74
						<b>Wartość</b>	<b>243,70</b>
2.4		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż rolet w kasetach z prowadnicami, nie przepuszczająca światła w kasecie przyszybowa na okna – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - rolety długie	kpl		6,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000	630,00	630,00
						Cena jednostkowa	630,00
						<b>Wartość</b>	<b>3 780,00</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.5		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż rolet w kasetach z prowadnicami, nie przepuszczająca światła w kasecie przyszybowa na okna – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - rolety krótkie	kpl		6,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000	370,00	370,00
						Cena jednostkowa	370,00
						<b>Wartość</b>	<b>2 220,00</b>
		<b>Razem STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)</b>					<b>20 654,74</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I OBŁOŻENIE ŚCIAN WYKŁADZINĄ PCV (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)</b>					
3.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		127,575		
		<b>Robocizna</b>					<b>2,60</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000	32,50	2,60
		<b>Materiały</b>					<b>1,87</b>
		Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	0,22000	8,35	1,84
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,03
		<b>Sprzęt</b>					<b>0,26</b>
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	14,80	0,03
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	77,30	0,23
						Koszty bezpośrednie	4,73
						Koszty pośrednie	1,97
						Zysk	0,59
						Koszty zakupu	0,13
						Cena jednostkowa	7,42
						<b>Wartość</b>	<b>946,61</b>
3.2	KNNR 2/902/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2		127,575		
		<b>Robocizna</b>					<b>13,81</b>
		Robotnicy	r-g	0,425	0,42500	32,50	13,81
		<b>Materiały</b>					<b>35,85</b>
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	8,45	8,45000	4,18	35,32
		Woda	m3	0,0008	0,00080	5,08	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,53
		<b>Sprzęt</b>					<b>0,29</b>
		Wyciąg	m-g	0,0197	0,01970	14,80	0,29
						Koszty bezpośrednie	49,95
						Koszty pośrednie	9,72
						Zysk	2,95
						Koszty zakupu	2,44
						Cena jednostkowa	65,06
						<b>Wartość</b>	<b>8 300,03</b>
3.3	KNR 14/2011/5 (1)	Obudowa pojedynczych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa pionów i urządzeń	m2		4,750		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$4,00 \cdot (0,25 \cdot 2 + 0,20) + (0,15 \cdot 2 + 1,00) \cdot 1,50$			4,750000		
				RAZEM:	4,750		
		<b>Robocizna</b>					<b>82,63</b>
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0171	1,01710	32,50	33,06
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5251	1,52510	32,50	49,57
		<b>Materiały</b>					<b>94,13</b>
		Blachowkręty	szt	28	28,00000	0,05	1,40
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	2,09000	1,11	2,32
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	4,06	4,06000	1,88	7,63
		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05000	7,67	15,72
		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000	7,78	5,91
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm	m2	2,1	2,10000	27,71	58,19
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,264	2,26400	0,69	1,56
		Woda przemysłowa	m3	0,00136	0,00136	5,08	0,01
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,39
		<b>Sprzęt</b>					<b>2,78</b>
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0293	0,02930	77,30	2,26
		Wyciąg	m-g	0,035	0,03500	14,80	0,52
						Koszty bezpośrednie	179,54
						Koszty pośrednie	58,85
						Zysk	17,89
						Koszty zakupu	6,40
						Cena jednostkowa	262,68
						<b>Wartość</b>	<b>1 247,73</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		143,703		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$((3,45+4,54)*2+(1,80+1,36)*2+(3,45+5,65)*2+(1,31+1,25)*2)*3,1$ 5			143,703000		
		RAZEM:			143,703		
		<b>Robocizna</b>					2,60
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000	32,50	2,60
		<b>Materiały</b>					1,87
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	0,22000	8,35	1,84
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,03
		<b>Sprzęt</b>					0,26
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	14,80	0,03
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	77,30	0,23
						Koszty bezpośrednie	4,73
						Koszty pośrednie	1,97
						Zysk	0,59
						Koszty zakupu	0,13
						Cena jednostkowa	7,42
						<b>Wartość</b>	1 066,28
3.5	KNNR 2/1206/2	Licowanie ścian wykładziną z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,00 mm dodatek 15% do R R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		143,703		
		<b>Robocizna</b>					14,76
		Robotnicy	r-g	0,395	0,45425	32,50	14,76
		<b>Materiały</b>					169,77
		Wykładzina PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,2 mm bez warstwy izolacyjnej, elektrostatyczna	m2	1,09	1,09000	141,00	153,69
		Klej do wykładzin ściennych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	0,404	0,40400	33,60	13,57
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,51
		<b>Sprzęt</b>					0,08
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,00570	14,80	0,08
						Koszty bezpośrednie	184,61
						Koszty pośrednie	10,23
						Zysk	3,11
						Koszty zakupu	11,54
						Cena jednostkowa	209,49
						<b>Wartość</b>	30 104,34
3.6		Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2		143,703		
		<b>Robocizna</b>					2,09
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,06433	0,06433	32,50	2,09
		<b>Sprzęt</b>					0,25
		Frezarka do wykładzin	m-g	0,03	0,03000	8,30	0,25
						Koszty bezpośrednie	2,34
						Koszty pośrednie	1,61
						Zysk	0,49
						Cena jednostkowa	4,44
						<b>Wartość</b>	638,04
3.7	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		143,703		
		<b>Robocizna</b>					4,10
		Robotnicy	r-g	0,126	0,12600	32,50	4,10
		<b>Materiały</b>					0,11
		Sznur do spawania wykładzin	m	0,09	0,09000	1,26	0,11
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie	4,21
						Koszty pośrednie	2,82
						Zysk	0,86
						Koszty zakupu	0,01
						Cena jednostkowa	7,90
						<b>Wartość</b>	1 135,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		44,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		stropy	1,70+2,70+15,50+21,20			41,100000	
		ościeża	(3,60+2,20*2)*0,20*2			3,200000	
		RAZEM:			44,300		
		Robocizna					1,95
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000	32,50	1,95
		Materiały					1,78
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	0,21000	8,35	1,75
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,03
		Sprzęt					0,26
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	14,80	0,03
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	77,30	0,23
		Koszty bezpośrednie					3,99
		Koszty pośrednie					1,52
		Zysk					0,46
Koszty zakupu					0,12		
Cena jednostkowa					6,09		
Wartość					269,79		
3.9	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych oraz ościeżach, 1-warstwowa	m2		44,300		
		Robocizna					14,21
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,03610	32,50	1,17
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,01120	32,50	0,36
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	0,39020	32,50	12,68
		Materiały					2,83
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000	1,11	2,78
		Woda	m3	0,00175	0,00175	5,08	0,01
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,04
		Sprzęt					0,22
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00240	77,30	0,19
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180	14,80	0,03
		Koszty bezpośrednie					17,26
		Koszty pośrednie					9,94
		Zysk					3,02
		Koszty zakupu					0,19
Cena jednostkowa					30,41		
Wartość					1 347,16		
3.10	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia	m2		44,300		
		Robocizna					7,31
		Robotnicy	r-g	0,225	0,22500	32,50	7,31
		Materiały					5,01
		Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych	dm3	0,173	0,17300	26,47	4,58
		Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	0,0492	0,04920	7,24	0,36
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,07
		Sprzęt					0,03
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040	77,30	0,03
		Koszty bezpośrednie					12,35
		Koszty pośrednie					5,06
		Zysk					1,53
		Koszty zakupu					0,34
		Cena jednostkowa					19,28
		Wartość					854,10
		Razem ROBOTY WYKONCZENIOWE I OBŁOŻENIE ŚCIAN WYKŁADZINA PCV (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Element	<b>POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)</b>					
4.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		<b>41,100</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	stropy	1,70+2,70+15,50+21,20			41,100000		
		RAZEM:			<b>41,100</b>		
		<b>Robocizna</b>					<b>1,95</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000	32,50	1,95
		<b>Materiały</b>					<b>1,78</b>
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	0,21000	8,35	1,75
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,03
		<b>Sprzęt</b>					<b>0,26</b>
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	14,80	0,03
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	77,30	0,23
						Koszty bezpośrednie	3,99
						Koszty pośrednie	1,52
						Zysk	0,46
						Koszty zakupu	0,12
						Cena jednostkowa	6,09
						<b>Wartość</b>	<b>250,30</b>
4.2	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zgodnie z przyjętą technologią	m2		<b>41,100</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	stropy	1,70+2,70+15,50+21,20			41,100000		
		RAZEM:			<b>41,100</b>		
		<b>Robocizna</b>					<b>4,56</b>
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,11	0,11000	32,50	3,58
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000	32,50	0,98
		<b>Materiały</b>					<b>31,35</b>
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	7,8	7,80000	3,96	30,89
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,46
		<b>Sprzęt</b>					<b>0,92</b>
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000	14,80	0,15
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000	77,30	0,77
						Koszty bezpośrednie	36,83
						Koszty pośrednie	3,77
						Zysk	1,15
						Koszty zakupu	2,13
						Cena jednostkowa	43,88
						<b>Wartość</b>	<b>1 803,47</b>
4.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		<b>41,100</b>		
	Wyliczenie ilości robót:						
	stropy	1,70+2,70+15,50+21,20			41,100000		
		RAZEM:			<b>41,100</b>		
		<b>Robocizna</b>					<b>1,95</b>
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000	32,50	1,95
		<b>Materiały</b>					<b>1,78</b>
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	0,21000	8,35	1,75
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,03
		<b>Sprzęt</b>					<b>0,26</b>
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	14,80	0,03
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300	77,30	0,23
						Koszty bezpośrednie	3,99
						Koszty pośrednie	1,52
						Zysk	0,46
						Koszty zakupu	0,12
						Cena jednostkowa	6,09
						<b>Wartość</b>	<b>250,30</b>



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.4	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,00 mm - z wywinięciem na ścianę 10 cm na ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywinięcie	m2		43,566		
		Wyliczenie ilości robót:					
		41,10*1,06			43,566000		
		RAZEM:			43,566		
		<b>Robocizna</b>					12,84
		Robotnicy	r-g	0,395	0,39500	32,50	12,84
		<b>Materiały</b>					162,72
		Wykładzina PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,2 mm bez warstwy izolacyjnej, elektrostatyczna	m2	1,09	1,09000	141,00	153,69
		Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny (1)	kg	0,404	0,40400	16,40	6,63
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,40
		<b>Sprzęt</b>					0,08
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,00570	14,80	0,08
						Koszty bezpośrednie	175,64
						Koszty pośrednie	8,91
						Zysk	2,71
						Koszty zakupu	11,06
						Cena jednostkowa	198,32
						<b>Wartość</b>	<b>8 640,01</b>
4.5		Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2		43,566		
		<b>Robocizna</b>					2,09
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,06433	0,06433	32,50	2,09
		<b>Sprzęt</b>					0,25
		Frezarka do wykładzin	m-g	0,03	0,03000	8,30	0,25
						Koszty bezpośrednie	2,34
						Koszty pośrednie	1,61
						Zysk	0,49
						Cena jednostkowa	4,44
						<b>Wartość</b>	<b>193,43</b>
4.6	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		43,566		
		<b>Robocizna</b>					4,10
		Robotnicy	r-g	0,126	0,12600	32,50	4,10
		<b>Materiały</b>					0,11
		Sznur do spawania wykładzin	m	0,09	0,09000	1,26	0,11
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie	4,21
						Koszty pośrednie	2,82
						Zysk	0,86
						Koszty zakupu	0,01
						Cena jednostkowa	7,90
						<b>Wartość</b>	<b>344,17</b>
Razem POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)							11 481,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Element	<b>WYPOSAŻENIE (KOD CPV 45450000-6)</b>					
5.1		Dostawa i montaż blatów ze stali ze stali nierdzewnej	kpl		2,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>8,13</b>
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13
		<b>Materiały</b>					<b>1 870,68</b>
		Dostawa i montaż blatów ze stali nierdzewnej	szt	1	1,00000	1 834,00	1 834,00
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			36,68
						Koszty bezpośrednie	1 878,81
						Koszty pośrednie	5,60
						Zysk	1,70
						Koszty zakupu	127,21
						Cena jednostkowa	2 013,32
						<b>Wartość</b>	<b>4 026,64</b>
5.2		Dostawa i montaż umwalki nadblatowej ze stali nierdzewnej	kpl		1,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>8,13</b>
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13
		<b>Materiały</b>					<b>1 005,72</b>
		Dostawa i montaż umywalki nadblatowej ze stali nierdzewnej	szt	1	1,00000	986,00	986,00
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			19,72
						Koszty bezpośrednie	1 013,85
						Koszty pośrednie	5,60
						Zysk	1,70
						Koszty zakupu	68,39
						Cena jednostkowa	1 089,54
						<b>Wartość</b>	<b>1 089,54</b>
5.3		Dostawa i montaż zlewozmywaka ze stali ze stali nierdzewnej montowany w blacie o wym. ca dł/szer./gł 200 x 80 x 40 cm	kpl		1,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>8,13</b>
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13
		<b>Materiały</b>					<b>2 012,46</b>
		Dostawa i montaż zlewozmywaka ze stali ze stali nierdzewnej montowany w blacie o wym. ca dł/szer./gł 200 x 80 x 40 cm	szt	1	1,00000	1 973,00	1 973,00
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			39,46
						Koszty bezpośrednie	2 020,59
						Koszty pośrednie	5,60
						Zysk	1,70
						Koszty zakupu	136,85
						Cena jednostkowa	2 164,74
						<b>Wartość</b>	<b>2 164,74</b>
5.4		Dostawa i montaż szafek podblatowych wykonanych z laminatu HPL " 90 "	kpl		6,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>8,13</b>
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13
		<b>Materiały</b>					<b>554,88</b>
		Dostawa i montaż szafek podblatowych wykonanych z laminatu HPL " 90 "	szt	1	1,00000	544,00	544,00
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			10,88
						Koszty bezpośrednie	563,01
						Koszty pośrednie	5,60
						Zysk	1,70
						Koszty zakupu	37,73
						Cena jednostkowa	608,04
						<b>Wartość</b>	<b>3 648,24</b>
5.5		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 120x60x200 cm	kpl		1,000		
		<b>Robocizna</b>					<b>8,13</b>
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13
		<b>Materiały</b>					<b>3 937,20</b>
		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 120x60x200 cm	szt	1	1,00000	3 860,00	3 860,00
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			77,20
						Koszty bezpośrednie	3 945,33
						Koszty pośrednie	5,60
						Zysk	1,70
						Koszty zakupu	267,73
						Cena jednostkowa	4 220,36
						<b>Wartość</b>	<b>4 220,36</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
5.6		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 100x60x200 cm	kpl		1,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					3 196,68	
		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 100x60x200 cm	szt	1	1,00000	3 134,00	3 134,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			62,68	
							Koszty bezpośrednie	3 204,81
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
5.7		Dostawa i montaż myjni do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów	kpl		1,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały						
		Dostawa i montaż myjni do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów (dostawa Zamawiającego)	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
							Koszty bezpośrednie	8,13
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
5.8		Dostawa i montaż szafy endoskopowej ze stali ze stali nierdzewnej 70x47x221,5 cm	kpl		1,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					14 280,00	
		Dostawa i montaż szafy endoskopowej ze stali ze stali nierdzewnej 70x47x221,5 cm	szt	1	1,00000	14 000,00	14 000,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			280,00	
							Koszty bezpośrednie	14 288,13
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
5.9		Dostawa i montaż doposażenie zestawu wideorektoskopowego BOB R-OM	kpl		1,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					30 031,86	
		Kamera BOB CCD 2K	szt	1	1,00000	8 220,00	8 220,00	
		Oprogramowanie BOB TSCAM	szt	1	1,00000	7 000,00	7 000,00	
		Monitor 27" 4K	szt	1	1,00000	2 398,00	2 398,00	
		Kabel do kamery	szt	1	1,00000	1 225,00	1 225,00	
		Wieża transportowa z szufladą	szt	1	1,00000	10 600,00	10 600,00	
		Nakłady pomocnicze						
5.10		Dostawa i montaż biurka o wym. 77 x 135 x 60 cm	kpl		1,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					675,24	
		Dostawa i montaż biurka zgodnie z opisem	kpl	1	1,00000	662,00	662,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			13,24	
							Koszty bezpośrednie	683,37
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
5.11		Dostawa i montaż taboretu lekarskiego	kpl		3,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					703,80	
		Dostawa taboretu obrotowego lekarskiego	szt	1	1,00000	690,00	690,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			13,80	
							Koszty bezpośrednie	711,93
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
					Koszty zakupu	47,86		
					Cena jednostkowa	767,09		
					Wartość	2 301,27		
5.12		Dostawa i montaż wieszaków wiszących	kpl		1,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					35,70	
		Dostawa i montaż wieszaków ubraniowch ściennych ze stali nierdzewnej na min. 2 i 4 haczyki, do w-c i umywalkach zgodnia z opisem w projekcie	szt	1	1,00000	35,00	35,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			0,70	
							Koszty bezpośrednie	43,83
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
					Koszty zakupu	2,43		
					Cena jednostkowa	53,56		
					Wartość	53,56		
5.13		Dostawa i montaż koszy na śmieci z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	kpl		3,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					190,62	
		Dostawa i montaż koszy na śmieci z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	szt	1	1,00000	186,88	186,88	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			3,74	
							Koszty bezpośrednie	198,75
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
					Koszty zakupu	12,96		
					Cena jednostkowa	219,01		
					Wartość	657,03		
5.14		Dostawa i montaż krzeseł zgodnie z opisem	kpl		4,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					200,94	
		Dostawa krzeseł - zgodnie z opisem	szt	1	1,00000	197,00	197,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			3,94	
							Koszty bezpośrednie	209,07
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
					Koszty zakupu	13,66		
					Cena jednostkowa	230,03		
					Wartość	920,12		
5.15		Dostawa i montaż stolika o wym. 800 x 800 x 735 mm zgodnie z opisem	kpl		1,000			
		Robocizna					8,13	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000	32,50	8,13	
		Materiały					646,68	
		Dostawa i montaż stolika kwadratowego zgodnie z opisem	szt	1	1,00000	634,00	634,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			12,68	
							Koszty bezpośrednie	654,81
							Koszty pośrednie	5,60
							Zysk	1,70
					Koszty zakupu	43,97		
					Cena jednostkowa	706,08		
					Wartość	706,08		
Razem WYPOSAŻENIE (KOD CPV 45450000-6)							71 325,01	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Razem Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych netto							176 191,34

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,59923	32,50	51,97
2.	Monter grupa II	r-g	20,2827	32,50	659,19
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7	32,50	227,50
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	4,83123	32,50	157,01
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	7,24423	32,50	235,44
6.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	58,48983	32,50	1 900,92
7.	Robotnicy	r-g	170,26844	32,50	5 533,72
8.	Robotnicy grupa I	r-g	320,21214	32,50	10 406,89
9.	Robotnicy grupa II	r-g	2,28912	32,50	74,40
10.	Stolarze grupa II	r-g	7,31	32,50	237,58
11.	Szklarze grupa III	r-g	7,7367	32,50	251,44
12.	Tynkarze grupa II	r-g	15,951	32,50	518,41
13.	Tynkarze grupa III	r-g	17,28586	32,50	561,79
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			640,50048		20 816,26

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	133	0,05	6,65
2.	Dostawa i montaż biurka zgodnie z opisem	kpl	1	662,00	662,00
3.	Dostawa i montaż blatów ze stali nierdzewnej	szt	2	1 834,00	3 668,00
4.	Dostawa i montaż koszy na śmieci z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	szt	3	186,88	560,64
5.	Dostawa i montaż myjny do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów (dostawa Zamawiającego)	szt	1		
6.	Dostawa i montaż stolika kwadratowego zgodnie z opisem	szt	1	634,00	634,00
7.	Dostawa i montaż szafek podblatowych wykonanych z laminatu HPL " 90 "	szt	6	544,00	3 264,00
8.	Dostawa i montaż szafy endoskopowej ze stali ze stali nierdzewnej 70x47x221,5 cm	szt	1	14 000,00	14 000,00
9.	Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 100x60x200 cm	szt	1	3 134,00	3 134,00
10.	Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 120x60x200 cm	szt	1	3 860,00	3 860,00
11.	Dostawa i montaż umywalki nadblatowej ze stali nierdzewnej	szt	1	986,00	986,00
12.	Dostawa i montaż wieszaków ubraniowych ściennych ze stali nierdzewnej na min. 2 i 4 haczyki, do w-c i umywalkach zgodnia z opisem w projekcie	szt	1	35,00	35,00
13.	Dostawa i montaż zlewozmywaka ze stali ze stali nierdzewnej montowany w blacie o wym. ca dł/szer./gł 200 x 80 x 40 cm	szt	1	1 973,00	1 973,00
14.	Dostawa krzeseł - zgodnie z opisem	szt	4	197,00	788,00
15.	Dostawa taboretu obrotowego lekarskiego	szt	3	690,00	2 070,00
16.	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone szybą bezpieczną P2 VSG niskoemisyjne Float, o izolacyjność akustycznej w zakresie 39dB, wyposażone w samozamykacz i okucia	m2	8,815	1 198,00	10 560,37
17.	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne HPL bez przylgowe, gładkie, pokryte laminatem HPL o grubości 0,8 - 2,0 mm o izolacyjność akustycznej w zakresie 39dB, wzmocnione fabrycznie wykończone z podcięciem wentylacyjnym	m2	1,64	490,23	803,98
18.	Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych	dm3	7,6639	26,47	202,86
19.	Gips budowlany szpachlowy	kg	200,7967	1,11	222,88
20.	Kabel do kamery	szt	1	1 225,00	1 225,00
21.	Kamera BOB CCD 2K	szt	1	8 220,00	8 220,00
22.	Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny (1)	kg	17,60066	16,40	288,65
23.	Klej do wykładzin ściennych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	58,05601	33,60	1 950,68
24.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	19,285	1,88	36,26
25.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	50	1,16	58,00
26.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	9,7375	7,67	74,69
27.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,61	7,78	28,09
28.	Monitor 27" 4K	szt	1	2 398,00	2 398,00
29.	Oprogramowanie BOB TSCAM	szt	1	7 000,00	7 000,00
30.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,9274	60,98	178,51
31.	Piasek do zapraw	m3	0,28614	58,00	16,60
32.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm	m2	9,975	27,71	276,41
33.	Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	2,17956	7,24	15,78
34.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1 078,0088	4,18	4 506,08
35.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	320,58	3,96	1 269,50
36.	Sznur do spawania wykładzin	m	16,85421	1,26	21,24
37.	Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	238,37226	8,35	1 990,41
38.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	10,754	0,69	7,42
39.	Utylizacja gruzu i śmieci (1)	m3	4,32	387,00	1 671,84
40.	Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane	kg	62,9508	0,67	42,18
41.	Wieża transportowa z szufladą	szt	1	10 600,00	10 600,00
42.	Woda	m3	0,54585	5,08	2,77
43.	Woda przemysłowa	m3	0,00646	5,08	0,03
44.	Wykładzina PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,2 mm bez warstwy izolacyjnej, elektrostatyczna	m2	204,12321	141,00	28 781,37
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					118 090,89
<b>Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):</b>					2 074,72
<b>Razem z materiałami pomocniczymi:</b>					120 165,61

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Frezarka do wykładzin	m-g	5,61807	8,30	46,63
2.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	13,974	8,40	117,38
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t	m-g	3,3696	81,40	274,29
4.	Szlifierka do betonu	m-g	28,77	11,46	329,70
5.	Środek transportowy (1)	m-g	4,66809	77,30	360,84
6.	Wyciąg	m-g	7,00479	14,80	103,67
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,57228	10,25	5,87
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			63,97683		1 238,38



## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych</b> Stawka r-g: 32,50 zł Koszty pośrednie: $K_p = 68,90\%R + 68,90\%S$ Zysk: $12,40\%R + 12,40\%S + 12,40\%K_p(R) + 12,40\%K_p(S)$ Koszty zakupu: $6,80\%(M + K_z)$	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)	26 820,58
2	STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)	20 654,74
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I OBŁOŻENIE ŚCIAN WYKŁADZINĄ PCV (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)	45 909,33
4	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)	11 481,68
5	WYPOSAŻENIE (KOD CPV 45450000-6)	71 325,01
	Suma elementów kosztorysu	176 191,34
	Razem Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych netto	176 191,34