

Przedmiar robót

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

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

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

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 podłogi,
- wyposażenie i doposażenie aparatury,

Obmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych		
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)		
1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	5,000
1.2	Demontaż rolet (4 mocowania na każdą roletę)	szt	48,000
1.3	Rozebranie wykładziny ściennej 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 podłogi, 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	STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)		
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	ROBOTY WYKONCZENIOWE I OBŁOŻENIE ŚCIAN WYKŁADZINĄ PCV (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)		
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	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)		
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
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
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
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
4.5	Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2	43,566
4.6	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	43,566

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	WYPOSAŻENIE (KOD CPV 45450000-6)		
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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)					
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt		5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	7,90000		
1.2	KNR 401/917/23	Demontaż rolet (4 mocowania na każdą roletę)	szt		48,000		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	0,07	3,36000		
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		127,575		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	176,05350		
1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2		41,100		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	21,37200		
1.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		724,410		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	43,46460		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	152,12610		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,44882		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,17323		
1.6	KNR 401/816/3	Szlifowanie posadzki szlifierką do betonu wraz z odkurzacem przemysłowym - analogia	m2		41,100		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	1,02	41,92200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,82200		
		Sprzęt					
		Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,34	13,97400		
		Szlifierka do betonu	m-g	0,7	28,77000		
1.7	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		16,128		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,29024		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,64512		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	4,03200		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	22,57920		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,08064		
		Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane	kg	1,1	17,74080		
		Woda	m3	0,0064	0,10322		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,16128		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach	m2		41,100		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	9,04200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,64400		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	11,91900		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	57,54000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,20550		
		Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane	kg	1,1	45,21000		
		Woda	m3	0,0064	0,26304		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	0,41100		
1.9	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu budynku	m3		4,320		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,91	25,53120		
1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m3		4,320		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	3,71520		
		Materiały					
		Utylizacja gruzu i śmieci (1)	m3	1	4,32000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t	m-g	0,5	2,16000		
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność=14	m3		4,320		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t	m-g	0,02	1,20960		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)					
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		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	17,10110		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	6,52310		
		Materiały					
		Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone szybą bezpieczną P2 VSG niskoemisyjne Float, o izolacyjność akustyczną w zakresie 39dB, wyposażone w samozamykacz i okucia	m2	1	8,81500		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,53772	40,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	2,46820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,44075		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,52890		
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		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	3,18160		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	1,21360		
		Materiały					
		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	1,64000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	6,09756	10,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,45920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,08200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,09840		
2.3	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt		5,000		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	0,79	3,95000		
2.4		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż rolet w kasetach z prowadnicami, nie przepuszczająca światła w kasie przyszybowej na okna – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - rolety długie	kpl		6,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	6		
2.5		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż rolet w kasetach z prowadnicami, nie przepuszczająca światła w kasie przyszybowej na okna – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - rolety krótkie	kpl		6,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I OBŁOŻENIE ŚCIAN WYKŁADZINĄ PCV (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)					
3.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		127,575		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,20600		
		Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	28,06650		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,25515		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,38273		
3.2	KNNR 2/902/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2		127,575		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,425	54,21938		
		Materiały Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	8,45	1 078,0088		
		Woda	m3	0,0008	0,10206		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0197	2,51323		
3.3	KNR 14/2011/5 (1)	Obudowa pojedynczych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa pionów i urządzeń	m2		4,750		
		Robocizna Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0171	4,83123		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5251	7,24423		
		Materiały Blachowkręty	szt	28	133,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	9,92750		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	4,06	19,28500		
		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	9,73750		
		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,61000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm	m2	2,1	9,97500		
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,264	10,75400		
		Woda przemysłowa	m3	0,00136	0,00646		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0293	0,13918		
		Wyciąg	m-g	0,035	0,16625		
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		143,703		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	11,49624		
		Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	31,61466		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,28741		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,43111		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,395	65,27709		
		Materiały					
		Wykładzina PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,2 mm bez warstwy izolacyjnej, elektrostatyczna	m2	1,09	156,63627		
		Klej do wykładzin ściennych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	0,404	58,05601		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,81911		
3.6		Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2		143,703		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,06433	9,24427		
		Sprzęt					
		Frezarka do wykładzin	m-g	0,03	4,31109		
3.7	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		143,703		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	18,10658		
		Materiały					
		Sznur do spawania wykładzin	m	0,09	12,93327		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gрунтование подложки, поверхности горизонтальные и вертикальные, препаратом согласно принятой технологии	m2		44,300		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,65800		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	9,30300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,08860		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13290		
3.9	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych oraz ościeżach, 1-warstwowa	m2		44,300		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	1,59923		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,49616		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	17,28586		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	110,75000		
		Woda	m3	0,00175	0,07753		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,10632		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,07974		
3.10	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia	m2		44,300		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,225	9,96750		
		Materiały					
		Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych	dm3	0,173	7,66390		
		Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	0,0492	2,17956		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01772		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)					
4.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		41,100		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,46600		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	8,63100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,08220		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,12330		
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		41,100		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	4,52100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,23300		
		Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	7,8	320,58000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,41100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,41100		
4.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome oraz ościeża, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		41,100		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,46600		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	8,63100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,08220		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,12330		
4.4	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,00 mm - z wywiniciem na ścianę 10 cm na ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywinicie	m2		43,566		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,395	17,20857		
		Materiały Wykładzina PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,2 mm bez warstwy izolacyjnej, elektrostatyczna	m2	1,09	47,48694		
		Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny (1)	kg	0,404	17,60066		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0057	0,24833		
4.5		Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2		43,566		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,06433	2,80256		
		Sprzęt Frezarka do wykładzin	m-g	0,03	1,30698		
4.6	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		43,566		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,126	5,48932		
		Materiały Sznur do spawania wykładzin	m	0,09	3,92094		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	WYPOSAŻENIE (KOD CPV 45450000-6)					
5.1		Dostawa i montaż blatów ze stali ze stali nierdzewnej	kpl		2,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,50000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż blatów ze stali nierdzewnej	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.2		Dostawa i montaż umwalki nadblatowej ze stali nierdzewnej	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż umywalki nadblatowej ze stali nierdzewnej	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
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		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.4		Dostawa i montaż szafek podblatowych wykonanych z laminatu HPL " 90 "	kpl		6,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	1,50000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż szafek podblatowych wykonanych z laminatu HPL " 90 "	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.5		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 120x60x200 cm	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 120x60x200 cm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.6		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 100x60x200 cm	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 100x60x200 cm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.7		Dostawa i montaż myjni do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż myjni do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów (dostawa Zamawiającego)	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.8		Dostawa i montaż szafy endoskopowej ze stali ze stali nierdzewnej 70x47x221,5 cm	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż szafy endoskopowej ze stali ze stali nierdzewnej 70x47x221,5 cm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.9		Dostawa i montaż doposażenie zestawu wideorektoskopowego BOB R-OM	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Kamera BOB CCD 2K	szt	1	1,00000		
		Oprogramowanie BOB TSCAM	szt	1	1,00000		
		Monitor 27" 4K	szt	1	1,00000		
		Kabel do kamery	szt	1	1,00000		
5.10		Wieża transportowa z szufladą	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Dostawa i montaż biurka o wym. 77 x 135 x 60 cm	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż biurka zgodnie z opisem	kpl	1	1,00000		
5.11		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Dostawa i montaż taboretu lekarskiego	kpl		3,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,75000		
		Materiały					
		Dostawa taboretu obrotowego lekarskiego	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
5.12		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Dostawa i montaż wieszaków wiszących	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		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	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
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					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,75000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż koszy na śmieci z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.14		Dostawa i montaż krzeseł zgodnie z opisem	kpl		4,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	1,00000		
		Materiały					
		Dostawa krzeseł - zgodnie z opisem	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.15		Dostawa i montaż stolika o wym. 800 x 800 x 735 mm zgodnie z opisem	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż stolika kwadratowego zgodnie z opisem	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,59923		
2.	Monter grupa II	r-g	20,2827		
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7		
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	4,83123		
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	7,24423		
6.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	58,48983		
7.	Robotnicy	r-g	170,26844		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	320,21214		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	2,28912		
10.	Stolarze grupa II	r-g	7,31		
11.	Szklarze grupa III	r-g	7,7367		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	15,951		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	17,28586		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			640,50048		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blachowkręty	szt	133		
2.	Dostawa i montaż biurka zgodnie z opisem	kpl	1		
3.	Dostawa i montaż blatów ze stali nierdzewnej	szt	2		
4.	Dostawa i montaż koszy na śmieci z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	szt	3		
5.	Dostawa i montaż myjni do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów (dostawa Zamawiającego)	szt	1		
6.	Dostawa i montaż stolika kwadratowego zgodnie z opisem	szt	1		
7.	Dostawa i montaż szafek podblatowych wykonanych z laminatu HPL " 90 "	szt	6		
8.	Dostawa i montaż szafy endoskopowej ze stali ze stali nierdzewnej 70x47x221,5 cm	szt	1		
9.	Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 100x60x200 cm	szt	1		
10.	Dostawa i montaż szafy ze stali ze stali nierdzewnej 120x60x200 cm	szt	1		
11.	Dostawa i montaż umywalki nadblatowej ze stali nierdzewnej	szt	1		
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		
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		
14.	Dostawa krzeseł - zgodnie z opisem	szt	4		
15.	Dostawa taboretu obrotowego lekarskiego	szt	3		
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		
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		
18.	Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych	dm3	7,6639		
19.	Gips budowlany szpachlowy	kg	200,7967		
20.	Kabel do kamery	szt	1		
21.	Kamera BOB CCD 2K	szt	1		
22.	Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny (1)	kg	17,60066		
23.	Klej do wykładzin ściennych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	58,05601		
24.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	19,285		
25.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	50		
26.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	9,7375		
27.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,61		
28.	Monitor 27" 4K	szt	1		
29.	Oprogramowanie BOB TSCAM	szt	1		
30.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,9274		
31.	Piasek do zapraw	m3	0,28614		
32.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm	m2	9,975		
33.	Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	2,17956		
34.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1 078,0088		
35.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	320,58		
36.	Sznur do spawania wykładzin	m	16,85421		
37.	Środek impregacyjny-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	238,37226		
38.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	10,754		
39.	Utylizacja gruzu i śmieci (1)	m3	4,32		
40.	Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	62,9508		
41.	Wieża transportowa z szufladą	szt	1		
42.	Woda	m3	0,54585		
43.	Woda przemysłowa	m3	0,00646		
44.	Wykładzina PVC rulonowa homogeniczna grub. min. 2,2 mm bez warstwy izolacyjnej, elektrostatyczna	m2	204,12321		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Frezarka do wykładzin	m-g	5,61807		
2.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	13,974		
3.	Samochód samowyladowczy do 5-t	m-g	3,3696		
4.	Szlifierka do betonu	m-g	28,77		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	4,66809		
6.	Wyciąg	m-g	7,00479		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,57228		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			63,97683		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			U, Dodatki	Kp	Zysk	Inne	Wartość z narzutami
		R	M	S					
	Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych								
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)								
2	STOLARKA DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)								
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I OBŁOŻENIE ŚCIAN WYKŁADZINĄ PCV (KOD CPV 45431200-9; 45324000-4; 45442100-8)								
4	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6; 45262300-4; 45431100-8; 45432100-5)								
5	WYPOSAŻENIE (KOD CPV 45450000-6)								
	Suma elementów kosztorysu								
	Razem Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych netto								