

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY - TELETECHNIKA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II  
PIĘTRZE PAW. 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII ZABIEGOWEJ (SALA  
HYBRYDOWA ) W SZPITALU WOLSKIM IM. DR ANNY  
GOSTYŃSKIEJ)

ADRES INWESTYCJI: 01-211 WARSZAWA UL. MARCINA KASPRZAKA 17

NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ

ADRES INWESTORA: 01-211 WARSZAWA UL. MARCINA KASPRZAKA 17

BRANŻE: TELETECHNICZNA

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE</b>								
<b>1</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1</b>	<b>45314200-3</b>	<b>INSTALACJA STRUKTURALNA</b>						<b>0,00</b>
1 d.1.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" w istniejącej tablicy - patch panel 48 port	szt.		0,00		2,00	0,00
1*		obmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,255000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Patch Panel 48 portów RJ-45 kat.5 R9120314	szt	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" w istniejącej tablicy - switch 48G-PoE (Przełącznik z funkcją zarządzania; 44 porty GbE PoE RJ-45 + 4 porty GbE combo (RJ-45/SFP) + 2 porty GbE SFP; PoE 802.3at (High Power, 30W) - budżet mocy 375W; montaż rack 19")	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,255000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Switch 48G-PoE	szt	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - moduł światłowodowy SFP	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,870000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Moduł światłowodowy SFP	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		0,00		47,00	0,00

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		obmiar = 47,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,422000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>47,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNNR 5 302-1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		0,00		47,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 47,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Puszki p/t, jednokrotne PK 60	szt	1,020000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>47,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - 2xRJ45 kat.6a w ramce 2-krotnej z przesłoną kurzową, IP44	szt.		0,00		44,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 44,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,204000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Dwa gniazda teleinformatyczne RJ45, kat.6a w ramce 2-krotnej z przesłoną kurzową, IP44	szt	0,500000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>44,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - RJ45 kat.6a w ramce 1-krotnej - AP	szt.		0,00		3,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 3,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,204000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Gniazdo teleinformatyczne 1xRJ45, kat.6a, ekranowane, w ramce 1-krotnej, IP44 - AP	szt	1,020000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - RJ45 kat.6 w ramce 1-krotnej - dla wypustu teleinformat.	szt.		0,00		17,00	0,00
1*		obmiar = 17,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,204000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Gniazdo teleinformatyczne RJ45, kat.6 "Keystone" w ramce 1-krotnej - dla wypustu teleinformat.	szt	1,020000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>17,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		0,00		63,00	0,00
1*		obmiar = 63,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,011000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
3*		Etykieta opisowa	szt.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>63,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNNR 5 1207-09	Wycucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		0,00		350,00	0,00
1*		obmiar = 350,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,190000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>350,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 28	m		0,00		350,00	0,00
1*		obmiar = 350,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,109000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-28mm	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	0,410000	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>350,00</b>

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - U/UTP 4x2x23AWG kat.6a	m		0,00		2 100,00	0,00
1*		obmiar = 2 100,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kabel teleinformatyczny U/UTP 4 pary kat. 6a 4x2x23 AWG	m	1,100000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							2 100,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w rurkę	m		0,00		350,00	0,00
1*		obmiar = 350,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,015060	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							350,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	KNR AT-14 0101-04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach	m		0,00		1 750,00	0,00
1*		obmiar = 1 750,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,006400	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							1 750,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 4x2	końc .kabl .		0,00		126,00	0,00
1*		obmiar = 126,00 końc.kabl. --Robocizna-- monterzy gr.II 0,937 * 0,955	r-g	0,894835	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,001000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							126,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16 d.1.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 4 parach - bez samochodu Krotność = 0,4	odc.		0,00		63,00	0,00
1*		obmiar = 63,00 odc. --Robocizna-- monterzy gr.III 3 * 0,955 * 0,4	r-g	1,146000	0,00	0,00		
2*		monterzy gr.IV 4,44 * 0,955 * 0,4	r-g	1,696080	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								63,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie linii telefonicznych	szt		0,00		44,00	0,00
1*		obmiar = 44,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,520000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								44,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: INSTALACJA STRUKTURALNA</b>								0,00
1.2	45312200-9	<b>INSTALACJA INTERKOMOWA</b>						0,00
18 d.1.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - szafka SD	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Szafka SD	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza - w szafce SD	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,540000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Zasilacz systemowy 230V, 80W	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								1,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon interkomowy 1- przyciskowy	szt.		0,00		1,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.						

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	1,100000	0,00	0,00		
3*		Unifon interkomowy1-przyciskowy	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon głośnomówiący	szt.		0,00		1,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	1,100000	0,00	0,00		
3*		Unifon głośnomówiący	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		0,00		30,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 30,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,063000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>30,00 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 18	m		0,00		30,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 30,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,092000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Rura inst. PVC sztywna, średnia RVS-18mm	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	0,410000	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>30,00 0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - U/UTP 4x2x23AWG kat 6a	m		0,00		30,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 30,00 m						

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,035200	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kabel teleinformatyczny ekranowany, miedziany U/UTP 4x2x23AWG 100 Ohm, LSZH	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>30,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 4x2	końc.kabl		0,00		4,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 4,00 końc.kabl. --Robocizna-- monterzy gr.II 0,937 * 0,955	r-g	0,894835	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,001000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.2	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie linii domofonu	szt		0,00		2,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 2,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,520000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: INSTALACJA INTERKOMOWA</b>								<b>0,00</b>
1.3	45312200-9	<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI KONTROLI DOSTĘPU powiązanego z systemem budynkowym. Zamawiający posiada system ROGER</b>						<b>0,00</b>
27 d.1.3	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator 12V 17Ah	szt		0,00		4,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 4,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,530000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Akumulator 12V 17 Ah	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.3	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - transformator 60VA	szt		0,00		4,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 4,00 szt --Robocizna--						



PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	1,530000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Transformator 60VA	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.3	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych	szt.		0,00		4,00	0,00
1*		obmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	6,390000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Czytnik kart zbliżeniowych	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.3	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - moduł kontroli dostępu KDP	szt		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,620000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Moduł kontroli dostępu KDP + obudowa	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.3	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - moduł kontroli dostępu KD1	szt		0,00		3,00	0,00
1*		obmiar = 3,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,620000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Moduł kontroli dostępu KD1 + obudowa	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.3	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontaktron	szt.		0,00		4,00	0,00
1*		obmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	6,390000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kontaktron - czujnik magnetyczny do montażu wpuszczanego, biały, MC21S	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>4,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.3	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt		0,00		3,00	0,00
1*		obmiar = 3,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	2,870000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Elektrozaczep 12V DC	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.3	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk zwalniający	szt		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	2,870000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Przycisk zwalniający	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.3	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk ewakuacyjny	szt		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	2,870000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Przycisk ewakuacyjny	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.3		Karta zbliżeniowa cienka PVC EM 125kHz	szt.		0,00		30,00	0,00
1*		obmiar = 30,00 szt. --Materiały-- Karta zbliżeniowa cienka PVC EM 125kHz	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>30,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.3	KNNR 5 1201-03	Osadzanie kołków kotwiących M6 w ścianie lub stropie	szt		0,00		180,00	0,00
1*		obmiar = 180,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,011000	0,00	0,00		

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>180,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.3	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) <i>Uchwyt kablowy ognioodporny UDF 8, E90</i>	szt.		0,00		180,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 180,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,056700	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Uchwyt kablowy ognioodporny UDF 8, E90	szt.	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>180,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HLGs 2x1,0mm2 na uchwytach E90	m		0,00		45,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 45,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,155000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Przewód HLGs 300/500V 2x1mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000	0,00	0,00		
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,050000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>45,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HTKSH 1x2x0,8 mm2 na uchwytach E90	m		0,00		40,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 40,00 m --Robocizna--						

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	0,155000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Przewód HLGs 300/500V 2x1mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000	0,00	0,00		
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,050000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>40,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - U/UTP kat.6a 4x2x23AWG - przewód magistralny	m		0,00		80,00	0,00
1*		obmiar = 80,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,040600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kabel teleinformatyczny U/UTP 4 pary kat. 6a 4x2x23 AWG	m	1,100000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>80,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.3	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 4x2	końc. .kabl .		0,00		42,00	0,00
1*		obmiar = 42,00 końc.kabl. --Robocizna-- monterzy gr.II 0,937 * 0,955	r-g	0,894835	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,001000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>42,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.3	KNNR 5 1207-5	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m		0,00		90,00	0,00
1*		obmiar = 90,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>90,00</b>

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 22	m		0,00		90,00	0,00
1*		obmiar = 90,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,109000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-22mm	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	0,410000	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								90,00 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - F/UTP 4x2x23AWG kat.6a	m		0,00		90,00	0,00
1*		obmiar = 90,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kabel teleinformatyczny U/UTP 4 pary kat. 6a 4x2x23 AWG	m	1,100000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								90,00 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.3	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 4x2	końc.kabl		0,00		34,00	0,00
1*		obmiar = 34,00 końc.kabl. --Robocizna-- monterzy gr.II 0,937 * 0,955	r-g	0,894835	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,001000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								34,00 0,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.3	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		0,00		4,00	0,00
1*		obmiar = 4,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,520000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							4,00	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.1.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 system --Robocizna-- robocizna	r-g	17,600000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.1.3	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		0,00		4,00	0,00
1*		obmiar = 4,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA SYGNALIZACJI KONTROLI DOSTĘPU powiązanego z systemem budynkowym. Zamawiający posiada system ROGER								0,00
1.4	45312100-8	INSTALACJA ZASILANIA I STEROWANIA KLAP POŻAROWYCH						0,00
50 d.1.4	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - zasilacz klap	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,640000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Zasilacz systemów sygnalizacji typ ZSP 135-DR-5A-1 z miejscem na dwa akumulatory	szt	1,000000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	0,00
Cena jednostkowa								
51 d.1.4	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator	szt		0,00		2,00	0,00
1*		obmiar = 2,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,530000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Akumulator 12V 17 Ah	szt	1,000000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	0,00
Cena jednostkowa								

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52 d.1.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		0,00		4,00	0,00
1*		obmiar = 4,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,422000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.1.4	KNNR 5 302- 5	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach <i>Puszka rozgałęźna PIP- 1A</i>	szt		0,00		4,00	0,00
1*		obmiar = 4,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,407000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Puszka rozgałęźna PIP-1A	szt	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>4,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.4	KNNR 5 1201-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		0,00		252,00	0,00
1*		obmiar = 252,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,033600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	1,100000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>252,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.1.4	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - E90	szt.		0,00		252,00	0,00
1*		obmiar = 252,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,056700	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Uchwyty kablowy E90	szt	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>252,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
56 d.1.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HLGS 2x1,0mm2 na uchwytach E90	m		0,00		60,00	0,00
1*		obmiar = 60,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,155000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Przewód HLGs 300/500V 2x1mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000	0,00	0,00		
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,050000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>60,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.1.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HTKSH 1x2x0,8 mm2 na uchwytach E90	m		0,00		60,00	0,00
1*		obmiar = 60,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,155000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Przewód HLGs 300/500V 2x1mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000	0,00	0,00		
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,050000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>60,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.4	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 4x2	końc.kabl		0,00		24,00	0,00
1*		obmiar = 24,00 końc.kabl. --Robocizna-- monterzy gr.II 0,937 * 0,955 --Materiały--	r-g	0,894835	0,00	0,00		



PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,001000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>24,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.1.4	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 1 mm <sup>2</sup> - podłączenie klap pożarowych	szt.		0,00		5,00	0,00
1*		obmiar = 5,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,530000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.1.4	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,810000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.1.4	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.1.4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 8 elementów liniowych	szt		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	5,750000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: INSTALACJA ZASILANIA I STEROWANIA KLAP POŻAROWYCH</b>								<b>0,00</b>
1.5	45312100-8	<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI SSP - Zamawiający posiada centralę POLON 4900</b>						<b>0,00</b>
63 d.1.5	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo czujki	szt.		0,00		24,00	0,00
		obmiar = 24,00 szt.						

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,020000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Gniazdo czujki	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>24,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.1.5	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		0,00		16,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 16,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,420000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Optyczna czujka dymu	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>16,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.1.5	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - czujka dymu i ciepła	szt.		0,00		8,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 8,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,420000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Wielosensorowa czujka dymu i ciepła	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>8,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.5	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych - wskaźnik zadziałania	szt.		0,00		12,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 12,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,716000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Wskaźnik zadziałania	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>12,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.1.5	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		0,00		24,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 24,00 szt.						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>24,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
68 d.1.5	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt.		0,00		2,00	0,00
1*		obmiar = 2,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,900000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	szt.	1,000000	0,00	0,00		
3*		Ramka do montażu natynkowego	szt.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.5	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - dla modułu adresowalnego	szt.		0,00		12,00	0,00
1*		obmiar = 12,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,890000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Obudowa dla modułu adresowalnego	szt.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>12,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.1.5	KNR AL-01 0404-14	Montaż modułu 1-wyjściowego - moduł 2we/2wy	szt.		0,00		11,00	0,00
1*		obmiar = 11,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,240000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Element kontrolno-sterujący EKS 4001, POLON	szt.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>11,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.1.5	KNR AL-01 0404-14	Montaż modułu 1-wyjściowego - moduł 8we	szt.		0,00		1,00	0,00
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,240000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Element kontrolny - 8 wejść	szt.	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.5	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - sygnalizator IP33, 75mA, 100dB	szt.		0,00		10,00	0,00
		obmiar = 10,00 szt. --Robocizna--						

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	1,870000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Sygnalizator akustyczny IP33, 75mA, 100dB	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.1.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		0,00		10,00	0,00
1*		obmiar = 10,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,422000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.1.5	KNNR 5 302- 5	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach <i>Puszka rozgałęźna PIP-1A</i>	szt		0,00		10,00	0,00
1*		obmiar = 10,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	0,407000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Puszka rozgałęźna PIP-1A	szt	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>10,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.1.5	KNNR 5 1201-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		0,00		3 030,00	0,00
1*		obmiar = 3 030,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,033600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	1,100000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 030,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.1.5	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - E90	szt.		0,00		3 030,00	0,00
1*		obmiar = 3 030,00 szt. --Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0,056700	0,00	0,00		

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Uchwyty kablowy E90	szt	1,000000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3 030,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.1.5	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - zasilacz buforowy	szt.		0,00		1,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 1,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,640000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Zasilacz systemów sygnalizacji typ ZSP 135-DR-5A-1 z miejscem na dwa akumulatory	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>1,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.1.5	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator	szt		0,00		2,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 2,00 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	1,530000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Akumulator 12V 17 Ah	szt	1,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>2,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.1.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HLGS 2x1,0mm2 na uchwytach E90	m		0,00		3,00	<b>0,00</b>
1*		obmiar = 3,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,155000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Przewód HLGs 300/500V 2x1mm2	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000	0,00	0,00		
4*		Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	0,050000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>3,00</b>

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIE  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.1.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - HTKSH PH90 1x2x1,4	m		0,00		780,00	0,00
1*		obmiar = 780,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,155000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kabel sygnał. b/h HTKSH PH90 1x2x1,4	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000	0,00	0,00		
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,050000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,004400	0,00	0,00		
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								780,00
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.1.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - HTKSHekw PH90 1x2x1mm2	m		0,00		660,00	0,00
1*		obmiar = 660,00 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,155000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0	m	1,040000	0,00	0,00		
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000	0,00	0,00		
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,050000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,00		
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,004400	0,00	0,00		
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,004400	0,00	0,00		
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,004400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								660,00
<b>Cena jednostkowa</b>								

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82 d.1.5	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		0,00		100,00	0,00
1*		obmiar = 100,00 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,670000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,000000	0,00	0,00		
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	1,000000	0,00	0,00		
4*		Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	2,100000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>100,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.1.5	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu sygnalizacji pożaru - analogia	kpl		0,00		5,00	0,00
1*		obmiar = 5,00 kpl --Robocizna-- robocizna	r-g	64,000000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.1.5	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar.		0,00		5,00	0,00
1*		obmiar = 5,00 pomiar. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.1.5	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		0,00		5,00	0,00
1*		obmiar = 5,00 lin. --Robocizna-- robocizna	r-g	86,910000	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,950000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								<b>5,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: INSTALACJA SYGNALIZACJI SSP - Zamawiający posiada centralę POLON 4900</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>								<b>0,00</b>

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ  
RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**     **zero i 00/100 zł**