
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
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:	ELEKTRYCZNA

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA II PIĘTRZE PAWILONU 8 NA PRACOWNIĘ RADIOLOGII W SZPITALU WOLSKIM W WARSZAWIE								
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.1	45311200-2	MONTAŻ KORYTEK, KANAŁÓW KABLOWYCH I DRABINEK						
d.1.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - 2 otwory w ścianie 30x10cm	m3	0,01	0,00			
1*		obmiar = 0,01 m3 -- R -- robocizna 42,1 r-g/m3	r-g	0,42	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	KNNR 5 1201-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	356,00	0,00			
1*		obmiar = 356,00 szt. -- R -- robocizna 0,0336 r-g/szt. -- M --	r-g	11,96	0,00	0,00		
2*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 1,1 szt/szt.	szt	391,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	KNR 5-08 707-1	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U" kształtowniki lub ceowniki U01,U11,U511-U514	szt	98,00	0,00			
1*		obmiar = 98,00 szt -- R -- elektromonterzy -gr.III 0,1394 r-g/szt -- M --	r-g	13,66	0,00	0,00		
2*		Kształtownik U-22 L=3m U-03 1 szt/szt	szt	98,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1	KNR 5-08 707-9	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U" łączniki kształtownika U51	kpl	95,00	0,00			
1*		obmiar = 95,00 kpl -- R -- elektromonterzy -gr.III 0,0903 r-g/kpl -- M --	r-g	8,58	0,00	0,00		
2*		Łącznik kształtownika L-24 U-52 240 x 38 mm 1 szt/kpl	szt	95,00	0,00		0,00	

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 5-08 711-1	Montaż elementów śrubowych systemu "U" wykonanie połączeń nakrętkami U81 lub U82	szt	356,00	0,00			
1*		obmiar = 356,00 szt -- R -- elektromonterzy -gr.III 0,0378 r-g/szt -- M --	r-g	13,46	0,00	0,00		
2*		Nakrętka łącząca M 10/48 u 82 1 szt/szt	szt	356,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 5-08 711-6	Montaż elementów śrubowych systemu "U" założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt	712,00	0,00			
1*		obmiar = 712,00 szt -- R -- elektromonterzy -gr.III 0,0032 r-g/szt -- M --	r-g	2,28	0,00	0,00		
2*		Podkładki stal.okrągłe M-8 do M-16 0,004 kg/szt	kg	2,85	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka K50 - inst. tele	m	60,00	0,00			
1*		obmiar = 60,00 m -- R -- robocizna 0,158 r-g/m -- M --	r-g	9,48	0,00	0,00		
2*		Korytka K 50H50 - inst. tele 1 m/m	m	60,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka K50 - inst.ele	m	6,00	0,00			
		obmiar = 6,00 m						

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/m	r-g	0,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korytko K 50H50 - inst ele 1 m/m	m	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka K100 - inst.tele	m	18,00	0,00			
1*		obmiar = 18,00 m -- R -- robocizna 0,158 r-g/m	r-g	2,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korytko K 100H60 - inst. tele 1 m/m	m	18,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka K100 - inst.ele	m	90,00	0,00			
1*		obmiar = 90,00 m -- R -- robocizna 0,158 r-g/m	r-g	14,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korytko K 100H60 - inst. ele 1 m/m	m	90,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	18,00	0,00			
1*		obmiar = 18,00 m -- R -- robocizna 0,095 r-g/m	r-g	1,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pokrywy do korytek 100 1 m/m	m	18,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200/H60 - inst. tele	m	60,00	0,00			
1*		obmiar = 60,00 m -- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	11,34	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korytko kablowe szer. 200/H60 - inst.tele 1 m/m	m	60,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K200/H60 - inst. ele	m	30,00	0,00			
1*		obmiar = 30,00 m -- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	5,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korytko kablowe szer. 200/H60 - inst.ele 1 m/m	m	30,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - K300/H60 - inst. ele	m	18,00	0,00			
1*		obmiar = 18,00 m -- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	3,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korytko kablowe szer. 300/H60 1 m/m	m	18,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - K300/H100 - inst. ele	m	12,00	0,00			
1*		obmiar = 12,00 m -- R -- robocizna 0,189 r-g/m	r-g	2,27	0,00	0,00		
		-- M --						

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Korytka kablowe szer. 400/H100 - inst. ele	m	12,00	0,00		0,00	
3*		1 m/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 50 mm	szt.	6,00	0,00			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,84 r-g/szt. -- M --	r-g	5,04	0,00	0,00		
2*		Łącznik łukowy dla korytka 50/50 1 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm	szt.	6,00	0,00			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,84 r-g/szt. -- M --	r-g	5,04	0,00	0,00		
2*		Łącznik łukowy dla korytka 100/60 1 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm	szt.	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,84 r-g/szt. -- M --	r-g	2,52	0,00	0,00		
2*		Łącznik łukowy dla korytka 200/60 1 szt./szt.	szt.	3,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 300 mm	szt.	1,00	0,00			
		obmiar = 1,00 szt. -- R --						

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,84 r-g/szt. -- M --	r-g	0,84	0,00	0,00		
2*		Łącznik łukowy dla korytka 300/60 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 400 mm	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,84 r-g/szt. -- M --	r-g	0,84	0,00	0,00		
2*		Łącznik łukowy dla korytka 400/100 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie trójkąta na korytku o szerokości do 100 mm	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,84 r-g/szt. -- M --	r-g	0,84	0,00	0,00		
2*		Trójkąt korytka szer.100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie trójkąta na korytku o szerokości do 200 mm	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,84 r-g/szt. -- M --	r-g	0,84	0,00	0,00		
2*		Trójkąt korytka szer.200 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - 130/H70,	m	18,00	0,00			
1*		obmiar = 18,00 m -- R -- robocizna 0,528 r-g/m -- M --	r-g	9,50	0,00	0,00		
2*		Kanał instalacyjny biały 130/h70, 2m 1,04 m/m	m	18,72	0,00		0,00	
3*		Łącznik do kanału 130/h70 0,5 szt./m	szt.	9,00	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 5,4 szt/m	szt	97,20	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.1	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - 170/H70,	m	10,00	0,00			
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- robocizna 0,607 r-g/m -- M --	r-g	6,07	0,00	0,00		
2*		Kanał instalacyjny biały 170/h70 1,04 m/m	m	10,40	0,00		0,00	
3*		Łącznik do kanału 170/h70 0,68 szt./m	szt.	6,80	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 6,75 szt/m	szt	67,50	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - D150/h60	m	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 m -- R -- robocizna 0,141 r-g/m -- M --	r-g	0,42	0,00	0,00		
2*		Drabinka kablowa D150/h60 1 m/m	m	3,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: MONTAŻ KORYTEK, KANAŁÓW KABLOWYCH I DRABINEK								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
26 d.1.2	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka LED - ozn. w proj. 2	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt	r-g	1,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa nastropowa techniczna LED, obudowa plastikowa biała, 28W, IP65 - ozn. w proj. 2	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka LED - ozn. w proj.5	szt	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 szt -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt	r-g	2,48	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa ścienna LED, obudowa metalowa, klosz z tworzywa sztucznego, kinkiet, 3xLED 2,5W, IP44 - ozn. w proj.5	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka LED - ozn. w proj.AW2a	szt	8,00	0,00			
1*		obmiar = 8,00 szt -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt	r-g	4,96	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED, do nabudowania, 6,4W, min. 3h, z optyką do przestrzeni otwartych, praca na ciemno, autonomiczna, IP65 - ozn. w proj.AW2a	szt	8,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka LED - ozn. w proj. EW1	szt	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 szt -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt	r-g	2,48	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa kierunkowa ścienna, praca na jasno, 2,5W, min. 3h.autonomiczna - ozn. w proj. EW1	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNNR 5 502-2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka LED - kierunkowa ścienna - ozn. w proj. EW2	szt	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 0,62 r-g/szt	r-g	0,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa kierunkowa sufitowa, praca na jasno, 2,5W, min. 3h.autonomiczna - ozn. w proj. EW2	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa - ozn. w proj. AW1	kpl.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED do wbudowania 6,4W, min. 3h, IP65, z optyką do przestrzeni otwartych, praca na ciemno, autonomiczna - ozn. w proj. AW1	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa - ozn. w proj. AW2	kpl.	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	2,52	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED do wbudowania 1.2W, min. 3h, IP65, z optyką do przestrzeni otwartych, praca na ciemno, autonomiczna - ozn. w proj. AW2	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa - ozn. w proj. 1	kpl.	10,00	0,00			
1*		obmiar = 10,00 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	6,30	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania, obudowa stalowa biała, z szybą, 41W, IP65 - ozn. w proj. 1	szt	10,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa - ozn. w proj. 1 DALI	kpl.	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	2,52	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania, obudowa stalowa biała, z szybą, 41W, IP65, zasilacz z interfejsem DALI - ozn. w proj. 1 DALI	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa - ozn. w proj. 3	kpl.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania, obudowa stalowa biała, z szybą, 60W, IP65 - ozn. w proj. 3 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa - ozn. w proj. 3 DALI	kpl.	14,00	0,00			
1*		obmiar = 14,00 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	8,82	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania, obudowa stalowa biała, z szybą, 60W, IP65, zasilacz z interfejsem DALI - ozn. w proj. 3 DALI 1 szt/kpl.	szt	14,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa - kinkiet - ozn. w proj. 4	kpl.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED typu Downlight do wbudowania, obudowa z poliwęglanu biała z szybą, 18W, IP54, - ozn. w proj. 4 1 szt/kpl.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTRYCZNY						
38 d.1.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	21,00	0,00			
1*		obmiar = 21,00 szt. -- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	2,29	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2 szt/szt.	szt	42,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	241,00	0,00			
1*		obmiar = 241,00 szt. -- R -- robocizna 0,422 r-g/szt.	r-g	101,70	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.3	KNNR 5 302- 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	17,00	0,00			
1*		obmiar = 17,00 szt -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt	r-g	1,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszki p/t, jednokrotne PK 60 1,02 szt/szt	szt	17,34	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	50,00	0,00			
1*		obmiar = 50,00 szt. -- R -- robocizna 0,101 r-g/szt. -- M --	r-g	5,05	0,00	0,00		

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Puszki p/t, dwukrotne PK 60 1,02 szt/szt.	szt	51,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.3	KNNR 5 302-5	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	124,00	0,00			
1*		obmiar = 124,00 szt -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt	r-g	50,47	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 1,02 szt/szt	szt	126,48	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - dwa przyciski 16A, 250V, p/t, w ramce 2-krotnej, IP44	szt.	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,69	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dwa przyciski 16A, 250V w ramce 2-krotnej, p/t, IP44 1,02 szt/szt.	szt	3,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik 1-bieg. 16A, 250V, p/t, w ramce 1-krotnej, IP44	szt.	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik bryzgoszczelny 16A, 250V, w ramce 1-krotnej, p/t, IP44 1,02 szt/szt.	szt	4,08	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - dwa wyłączniki 1-bieg. 16A, 250V, p/t, w ramce 2-krotnej, IP44	szt.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna $0,231 \times 2 = 0,462$ r-g/szt.	r-g	0,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dwa wyłączniki bryzgoszczelne 16A, 250V, p/t, w ramce 2-krotnej, IP44, 1,02 szt/szt.	szt	2,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - IP44, p/t	szt.	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna $0,294$ r-g/szt.	r-g	0,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przełącznik świecznikowy bryzgoszczelny 16A, 250V, w ramce 1-krotnej, p/t, IP44, 1,02 szt/szt.	szt	3,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - Wyłącznik DALI IP44, p/t <i>Wyłącznik DALI</i>	szt.	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna $0,294$ r-g/szt.	r-g	0,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik DALI 1,02 szt/szt.	szt	3,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2-bieg.+PE w ramce 1-krotnej, 16A, 250V, p/t, IP44	szt.	7,00	0,00			

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 7,00 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	1,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo bryzgoszczelne 2-bieg.+ PE, 16A, 250V, p/t, w ramce 1- krotnej, IP44 1,02 szt/szt.	szt	7,14	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - dwa gniazda 2-bieg.+PE w ramce 2-krotnej, 16A, 250V, p/t, IP44	szt.	26,00	0,00			
1*		obmiar = 26,00 szt. -- R -- robocizna 0,263*2 = 0,526 r-g/szt.	r-g	13,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dwa gniazda bryzgoszczelne 2- bieg.+PE, 16A, 250V, p/t, w ramce 2-krotnej, IP44, 1,02 szt/szt.	szt	26,52	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - dwa gniazda wyrówn. potencjału w ramce 2-krotnej, IP44	szt.	8,00	0,00			
1*		obmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	2,73	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dwa gniazda wtycz. wyrównywania potencjału, 2-bieg. +PE, 16A, 250V, p/t, w ramce 2- krotnej, IP44 1,02 szt/szt.	szt	8,16	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
51 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - dwa gniazda typu DATA w ramce 2-krotnej, IP44	szt.	7,00	0,00			
1*		obmiar = 7,00 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	2,39	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dwa gniazda wtycz. typu DATA, 2-bieg.+PE, 16A, 250V, p/t, w ramce 2-krotnej, IP44 1,02 szt/szt.	szt	7,14	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - cztery gniazda typu DATA w ramce 4-krotnej, IP44	szt.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	0,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cztery gniazda wtycz. typu DATA, 2-bieg.+PE, 16A, 250V, p/t, w ramce 4-krotnej, IP44 1,02 szt/szt.	szt	2,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					OSPRZĘT ELEKTRYCZNY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4	45317300-5	TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY						
53 d.1.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - IT-21 - podłączenie 50 przewodów	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 4,49+3*0,41 = 5,72 r-g/szt.	r-g	5,72	0,00	0,00		
		-- M --						

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rozdzielnica separowanej sieci medycznej IT-21, wyposażenie wg rys. nr S03 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - RBO/N - podłączenie 39 przewodów	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna $4,49+2*0,41 = 5,31$ r-g/szt.	r-g	5,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnica bloku operacyjnego RBO/N, wyposażenie wg rys. nr S04 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - RBO/R - podłączenie 78 przewodów	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna $4,49+2*0,41 = 5,31$ r-g/szt.	r-g	5,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnica bloku operacyjnego RBO/R, wyposażenie wg rys. nr S04 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - RANG -	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna $4,49+3*0,41 = 5,72$ r-g/szt.	r-g	5,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnica Angiografu RANG, wyposażenie wg rys S05 1 kpl./szt.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.1.4	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RUPS	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,07	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnica RUPS pref. wg rys.S02 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.4	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - SZR	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,07	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnica SZR pref. wg rys.S01 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - w RG 160 A	szt.	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rozłączniki na szynę DIN 160A 4P 1 szt/szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		Wkładka topikowa 80A 3 szt/szt.	szt	12,00	0,00		0,00	
4*		Wkładka topikowa 160A 3 szt/szt.	szt	12,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LSU, LZU	szt.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,26	0,00	0,00		

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Listwa uziemień LSU, LZU 1 szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.4	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3 bet.	0,10	0,00			
1*		obmiar = 0,10 m3 bet. -- R -- robocizna 17,85 r-g/m3 bet.	r-g	1,79	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka podłogowa z pokrywą	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszka podłogowa z pokrywą 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zacisk uziemiający 6 mm2	szt.	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	13,86	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zacisk uziemiający 6 mm2 1 szt/szt.	szt	22,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zacisk uziemiający 16 mm2	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zacisk uziemiający ZU, 16 mm2 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasety sygn. kontrolna	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zdalna kasety sygnalizacyjno kontrolna układu IT 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk bezpieczeństwa	szt.	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przycisk bezpieczeństwa z mechanizmem blokowania 1 szt/szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - skrzynka ERT	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzynka ERT (ECB+PCB+ PCCB) 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łącznik krzywkowy 3P w obudowie	szt.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łącznik krzywkowy 3P w obudowie 1 szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz baterii	szt.	1,00	0,00			

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zasilacz baterii bezdotykowej, naścienny, 230AC/24VDC 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż.	szt.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik p.poż 1 szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.4	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - urządzenie UPS-IT	szt.	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,73 r-g/szt.	r-g	1,73	0,00	0,00		
2*		-- M -- Urządzenie UPS-IT, 40 kVA + BYPASS + bateria 60min/75% 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5	45311200-2	USZCZELNIANIE PRZEJŚĆ KABLOWYCH						
72 d.1.5	KNR 5-01 0606-09 kalk. własna	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór w stropie lub ścianie Rg=2	szt.	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna (0,23+0,23 = 0,46) * 0,955 = 0,4393 r-g/szt.	r-g	1,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka ognioochronna CP 671C -6(wiadro 6kg) 0,2 szt/szt.	szt	0,60	0,00		0,00	
3*		Wypełniacz ognioochronny CP 671F-6(wiadro 6kg) 0,1333 szt/szt.	szt	0,40	0,00		0,00	

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyty ognioochronne PROMATECT-L500 1200X2500 - 40 silikatowo-cementowe 1,8333 szt/szt.	szt	5,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,08 m-g/szt.	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: USZCZELNIANIE PRZEJŚĆ KABLOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.6	45315600-4	ROBOTY KABLOWE W TERENIE						
73 d.1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	62,40	0,00			
1*		obmiar = 62,40 m3 -- R -- robocizna 2,24 r-g/m3	r-g	139,78	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	260,00	0,00			
1*		obmiar = 260,00 m -- R -- robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	4,65	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,056 m3/m	m3	14,56	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,0114 m-g/m	m-g	2,96	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	260,00	0,00			
1*		obmiar = 260,00 m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	3,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,056 m3/m	m3	14,56	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,008 m-g/m	m-g	2,08	0,00			0,00

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	46,80	0,00			
1*		obmiar = 46,80 m3 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m3	r-g	56,63	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110	m	260,00	0,00			
1*		obmiar = 260,00 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	33,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 1 m/m	m	260,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,014 m-g/m	m-g	3,64	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,007 m-g/m	m-g	1,82	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 1x150	m	2 080,00	0,00			
1*		obmiar = 130 * 16 = 2 080,00 m -- R -- robocizna 0,107 r-g/m	r-g	222,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,013 kg/m	kg	27,04	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0,1 szt/m	szt	208,00	0,00		0,00	
4*		Folia z PVC izol.bitumo-olejoodp.0,6-0,8mm 0,42 m2/m	m2	873,60	0,00		0,00	
5*		Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 3/1040 = 0,002885 szt/m	szt	6,00	0,00		0,00	
6*		Kabel z żyłami Al YAKXS- 0,6/1kV 1x150mm2 1 m/m	m	2 080,00	0,00		0,00	

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	30,99	0,00			0,00
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g/m	m-g	9,36	0,00			0,00
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	9,36	0,00			0,00
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	9,36	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.1.6	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YAKXS 1x150 mm2	m	160,00	0,00			
1*		obmiar = 160,00 m -- R -- robocizna 0,204 r-g/m -- M --	r-g	32,64	0,00	0,00		
2*		Kabel z żyłami Al YAKXS- 0,6/1kV 1x150mm2 1 m/m	m	160,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	1,07	0,00			0,00
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.6	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 szt. -- R -- robocizna 1,3 r-g/szt. -- M --	r-g	20,80	0,00	0,00		
2*		Końcówki kablowe 240 mm2 1 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	16,00	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
81 d.1.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 1-żyłowy - analogia	odc.	8,00	0,00			
1*		obmiar = 8,00 odc. -- R -- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	15,84	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY KABLOWE W TERENIE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.7	45311100-1	LINIE ZASILAJĄCE W BUDYNKU						
82 d.1.7	KNNR 5 1201-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	1 806,00	0,00			
1*		obmiar = 1 806,00 szt. -- R -- robocizna 0,0336 r-g/szt.	r-g	60,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) 1,1 szt/szt.	szt	1 986,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
83 d.1.7	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - E90	szt.	1 617,00	0,00			
1*		obmiar = 1 617,00 szt. -- R -- robocizna 0,0567 r-g/szt.	r-g	91,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- Uchwyty do przewodów OZO, E90, BAKS 1 szt/szt.	szt	1 617,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
84 d.1.7	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	189,00	0,00			
1*		obmiar = 189,00 szt. -- R -- robocizna 0,0567 r-g/szt. -- M --	r-g	10,72	0,00	0,00		

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Uchwyt do przewodów KH25/35 1 szt/szt.	szt	189,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.7	KNNR 5 0208-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - LgYżo 25mm2	m	50,00	0,00			
1*		obmiar = 50,00 m -- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	12,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód typu: LgYżo 450/750V, 25 mm2 1,04 m/m	m	52,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach n/t - N2XH-J 5x35 mm2	m	90,00	0,00			
1*		obmiar = 90,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m	r-g	13,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 5x35 mm2 1,04 m/m	m	93,60	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	0,63	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	4,50	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,60	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,40	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 2x1,5mm2	m	50,00	0,00			
1*		obmiar = 50,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	7,75	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 2x1,5mm2 1,04 m/m	m	52,00	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	0,35	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	2,50	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,34	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 3x1,5mm2	m	40,00	0,00			
1*		obmiar = 40,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	6,20	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	41,60	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	0,28	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	2,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,27	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 5x1,5mm2	m	20,00	0,00			
1*		obmiar = 20,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	3,10	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5x1,5mm2 1,04 m/m	m	20,80	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	0,14	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	1,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,13	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 1x35mm2	m	80,00	0,00			
1*		obmiar = 80,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	12,40	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 1x35 mm2 1,04 m/m	m	83,20	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	0,56	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	4,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,54	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 1x50 mm2	m	160,00	0,00			
1*		obmiar = 160,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	24,80	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 1x50mm2 1,04 m/m	m	166,40	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	1,12	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	8,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	1,07	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 1x70 mm2	m	200,00	0,00			
1*		obmiar = 200,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	31,00	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 1x70mm2 1,04 m/m	m	208,00	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	1,40	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	10,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	1,34	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,88	0,00			0,00

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,88	0,00			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,88	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 1x120 mm2	m	160,00	0,00			
1*		obmiar = 160,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	24,80	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 1x120mm2 1,04 m/m	m	166,40	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	1,12	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	8,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	1,07	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,70	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 3x25mm2	m	50,00	0,00			
1*		obmiar = 50,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m -- M --	r-g	7,75	0,00	0,00		
2*		Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 3x25mm2 1,04 m/m	m	52,00	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	0,35	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	2,50	0,00		0,00	

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,34	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.1.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na uchwytach E90 - NHXH FE 180/E90 5x50mm2	m	10,00	0,00			
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- robocizna 0,155 r-g/m	r-g	1,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5x50mm2 1,04 m/m	m	10,40	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007 kg/m	kg	0,07	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	0,50	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,07	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g/m	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.1.7	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	8,96	0,00	0,00		
2*		-- M -- Końcówka do lutowania z Cu 50mm2 1 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	16,00	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.1.7	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 szt. -- R -- robocizna 0,78 r-g/szt. -- M --	r-g	12,48	0,00	0,00		
2*		Końcówka do lutowania z Cu 120mm2 1 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	16,00	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	16,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.1.7	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 2,3,5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12,00	0,00			
1*		obmiar = 12,00 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	11,52	0,00	0,00		
2*		Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm2 3 szt/szt.	szt	36,00	0,00		0,00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	12,00	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 szt/szt.	szt	12,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.1.7	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	3,10	0,00	0,00		

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Końcówka do lutowania z Cu 25mm2 3 szt./szt.	szt	6,00	0,00		0,00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - oceanowana 1 szt./szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.1.7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych	szt.	6,00	0,00			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 2,52 r-g/szt.	r-g	15,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- Końcówka do lutowania z Cu 50mm2 5 szt./szt.	szt	30,00	0,00		0,00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - oceanowana 1 szt./szt.	szt	6,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.1.7	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	7,00	0,00			
1*		obmiar = 7,00 odc. -- R -- robocizna 1,62 r-g/odc.	r-g	11,34	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.1.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 odc. -- R -- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	5,94	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.1.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 1-żyłowy - analogia	odc.	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 odc. -- R -- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	31,68	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				LINIE ZASILAJĄCE W BUDYNKU				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.8	45311200-2	PRZEWODY DLA OŚWIETLENIA I SIŁY						
104 d.1.8	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RVS 22	m	350,00	0,00			
1*		obmiar = 350,00 m -- R -- robocizna 0,365 r-g/m	r-g	127,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-22mm 1,04 m/m	m	364,00	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 0,41 szt/m	szt	143,50	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,1 szt/m	szt	735,00	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC fi 32mm 2,1 szt/m	szt	735,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.8	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - RVS-37	m	10,00	0,00			
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- robocizna 0,38 r-g/m	r-g	3,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-37mm 1,04 m/m	m	10,40	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 0,41 szt/m	szt	4,10	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,1 szt/m	szt	21,00	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC fi 32mm 2,1 szt/m	szt	21,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.1.8	KNNR 5 0104-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowe - układana w korytku	m	75,00	0,00			
1*		obmiar = 75,00 m -- R -- robocizna 0,568 r-g/m -- M --	r-g	42,60	0,00	0,00		
2*		Rura HDPE(UV) d40 1,04 m/m	m	78,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.1.8	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	869,00	0,00			
1*		obmiar = 869,00 m -- R -- robocizna 0,269 r-g/m	r-g	233,76	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.1.8	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	84,00	0,00			
1*		obmiar = 84,00 m -- R -- robocizna 0,092 r-g/m -- M --	r-g	7,73	0,00	0,00		
2*		Rura inst. PVC sztywna, średnia RVS-18mm 1,04 m/m	m	87,36	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 0,41 szt/m	szt	34,44	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.1.8	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	625,00	0,00			
1*		obmiar = 625,00 m -- R -- robocizna 0,109 r-g/m -- M --	r-g	68,13	0,00	0,00		

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-22mm 1,04 m/m	m	650,00	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 0,41 szt/m	szt	256,25	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.1.8	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	150,00	0,00			
1*		obmiar = 150,00 m -- R -- robocizna 0,109 r-g/m	r-g	16,35	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-22mm 1,04 m/m	m	156,00	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 0,41 szt/m	szt	61,50	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.1.8	KNNR 5 0106-08	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RVS 37	m	10,00	0,00			
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- robocizna 0,266 r-g/m	r-g	2,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RVS-37mm 1,04 m/m	m	10,40	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 0,41 szt/m	szt	4,10	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.1.8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur - LYżo 6mm2	m	150,00	0,00			
		obmiar = 150,00 m -- R --						

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0294 r-g/m -- M --	r-g	4,41	0,00	0,00		
2*		Przewód LYżo-450/750V 6mm2 1,04 m/m	m	156,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.1.8	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LY 16mm2	m	150,00	0,00			
1*		obmiar = 150,00 m -- R -- robocizna 0,032 r-g/m -- M --	r-g	4,80	0,00	0,00		
2*		Przewód LYżo-450/750V 16mm2 1,04 m/m	m	156,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-0 2x1,5mm2	m	66,00	0,00			
1*		obmiar = 66,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	2,32	0,00	0,00		
2*		Kabel N2XH-0 0,6/1kV 2x1,5 mm2 1,04 m/m	m	68,64	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-0 3x1,5mm2	m	18,00	0,00			
1*		obmiar = 18,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	0,63	0,00	0,00		
2*		Kabel N2XH-0 0,6/1kV 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	18,72	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
116 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5mm2	m	150,00	0,00			
1*		obmiar = 150,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	5,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	156,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
117 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 4x1,5mm2	m	200,00	0,00			
1*		obmiar = 200,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	7,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 4x1,5 mm2 1,04 m/m	m	208,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
118 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5mm2	m	450,00	0,00			
1*		obmiar = 450,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	15,84	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	468,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - LiYCY 4x2x0,5 mm ²	m	25,00	0,00			
1*		obmiar = 25,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód UNITRONIC LiYCY (TP) 250V 4x2x0,5 1,04 m/m	m	26,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x4 mm ²	m	75,00	0,00			
1*		obmiar = 75,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	2,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x4 mm ² 1,04 m/m	m	78,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 5x4 mm ²	m	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x4 mm ² 1,04 m/m	m	5,20	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 5x6 mm ²	m	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,18	0,00	0,00		

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x6 mm2 1,04 m/m	m	5,20	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.1.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x1,5mm2	m	150,00	0,00			
1*		obmiar = 150,00 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	8,19	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	156,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.1.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 4x1,5mm2	m	150,00	0,00			
1*		obmiar = 150,00 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	8,19	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 4x1,5 mm2 1,04 m/m	m	156,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.1.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 3x2,5mm2	m	250,00	0,00			
1*		obmiar = 250,00 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	13,65	0,00	0,00		

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

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m	260,00	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.1.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 5x4mm2	m	25,00	0,00			
1*		obmiar = 25,00 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x4 mm2	m	26,00	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.1.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 5x6mm2	m	25,00	0,00			
1*		obmiar = 25,00 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x6 mm2	m	26,00	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	45,00	0,00			
1*		obmiar = 45,00 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	58,50	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.1.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	6,00	0,00			
		obmiar = 6,00 pomiar						

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	10,56	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	21,00	0,00			
1*		obmiar = 21,00 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	6,93	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.1.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	127,00	0,00			
1*		obmiar = 127,00 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	34,29	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.1.8	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t	15,00	0,00			
1*		obmiar = 15,00 punkt -- R -- robocizna 0,5 r-g/punkt	r-g	7,50	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.1.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	57,00	0,00			
1*		obmiar = 57,00 punkt -- R -- robocizna 0,4 r-g/punkt	r-g	22,80	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.1.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t	57,00	0,00			
		obmiar = 57,00 punkt						

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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/punkt	r-g	8,55	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZEWODY DLA OŚWIETLENIA I SIŁY				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

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

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				
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**