
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja bloku operacyjnego w Wojewódzkim Szpitalu Zespólnym
im. Ludwika Perzyny w Kaliszu ul. Toruńska 7
ADRES INWESTYCJI: 62 – 800 Kalisz, ul. Toruńska 7 działka nr 41/4 jedn. ewidencyjna :
306101_1, m. Kalisz, obręb ewid. : 027 Chmielnik
NAZWA INWESTORA: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY im. LUDWIKA PERZYNY
ADRES INWESTORA: 62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79
DATA OPRACOWANIA: 21.06.2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.06.2026

Data zatwierdzenia

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNNR-W 9 0603-05	Demontaż przewodów wyrównawczych ułożonych luzem	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0735 r-g/m	r-g	1,4700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,13 r-g/szt.	r-g	4,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	108,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 108,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	59,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	22,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,000 szt. -- R -- robocizna 0,188 r-g/szt.	r-g	4,1360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,173 r-g/szt.	r-g	3,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	9,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	4,9500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	3,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR AL-01 0111-01	Demontaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 6,73 r-g/szt.	r-g	13,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNNR 5 0204-01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	1,8920	0,000	0,00		
2*	7951399	przewody wtynkowe-YDYt 500 V 1,04 m/m	m	41,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNNR 5 0403-03 kalk. własna	Montaż rozdzielni RBO wraz z wyposażeniem wg projektu	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,49 r-g/szt.	r-g	4,4900	0,000	0,00		
2*	7052999	rozdzielnice (zestawy) 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	8149999	fundament prefabrykowany 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1 080,000	0,000			
		przedmiar = 1 080,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	86,1840	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1 080,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 080,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	58,9680	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe 1,04 m/m	m	1 123,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,700	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,700 m ³ -- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³ -- M --	r-g	10,8810	0,000	0,00		
2*	1700399	cement portlandzki CEM 1 0,191 t/m ³	t	0,5157	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów 1,1 m ³ /m ³	m ³	2,9700	0,000		0,00	
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,4320	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	1 080,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 080,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	56,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „Montaż istn. przepływowej oprawy UV-C”	kpl.	9,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	8,2800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7302299	-- M -- Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „Montaż istn. przepływowej oprawy UV-C” 1 szt/kpl.	szt	9,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	klosze 1,04 szt/kpl.	szt	9,3600	0,000		0,00	
4*	7350499	światłówki 4,16 szt/kpl.	szt	37,4400	0,000		0,00	
5*	7330990	zapłonniki 4 szt./kpl.	szt.	36,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „600x600 p/t IP65 58W/5600lm	kpl.	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	27,6000	0,000	0,00		
2*	7302299	-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt/kpl.	szt	30,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	klosze 1,04 szt/kpl.	szt	31,2000	0,000		0,00	
4*	7350499	światłówki 4,16 szt/kpl.	szt	124,8000	0,000		0,00	
5*	7330990	zapłonniki 4 szt./kpl.	szt.	120,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „600x600 p/t IP65 42W/4100lm	kpl.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*	7302299	-- M -- oprawy świetłówkoweOprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „600x600 p/t IP65 58W/5600lm 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	klosze 1,04 szt/kpl.	szt	5,2000	0,000		0,00	
4*	7350499	światłówki 4,16 szt/kpl.	szt	20,8000	0,000		0,00	
5*	7330990	zapłonniki 4 szt./kpl.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

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								
18	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „600x600 p/t IP20 28W/4200lm	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl. -- M --	r-g	7,3600	0,000	0,00		
2*	7302299	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „600x600 p/t IP20 28W/4200lm 1 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	klosze 1,04 szt/kpl.	szt	8,3200	0,000		0,00	
4*	7350499	światłówki 4,16 szt/kpl.	szt	33,2800	0,000		0,00	
5*	7330990	zaplónniki 4 szt./kpl.	szt.	32,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „downlight n/t IP44 19W/1950lm	kpl.	21,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl. -- M --	r-g	19,3200	0,000	0,00		
2*	7302299	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „downlight n/t IP44 19W/1950lm 1 szt/kpl.	szt	21,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	klosze 1,04 szt/kpl.	szt	21,8400	0,000		0,00	
4*	7350499	światłówki 4,16 szt/kpl.	szt	87,3600	0,000		0,00	
5*	7330990	zaplónniki 4 szt./kpl.	szt.	84,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „operacja, obowiązuje cisza	kpl.	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 kpl. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,92 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*	7302299	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED: „operacja, obowiązuje cisza 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	klosze 1,04 szt/kpl.	szt	2,0800	0,000		0,00	
4*	7350499	światłówki 4,16 szt/kpl.	szt	8,3200	0,000		0,00	
5*	7330990	zaplenniki 4 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż czujki ruchu czujnik ruchu np. typ ROLF JQ-0	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. -- M --	r-g	3,1500	0,000	0,00		
2*	7099999	aparaty 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	48,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	4,3872	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	48,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0320	0,000	0,00		
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	48,9600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	17,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt. -- M --	r-g	2,6860	0,000	0,00		
2*	7519999	łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	17,3400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25	KNR 5-08 0817-03 analogia	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.	17,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna $0,011 * 0,955 = 0,010505$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,1786	0,000	0,00		
2*	7571599	dławice gumowe 1 szt./szt.	szt.	17,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26	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	szt.	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt. -- M --	r-g	8,4160	0,000	0,00		
2*	7530299	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	32,6400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR 5-08 0817-03 analogia	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna $0,011 * 0,955 = 0,010505$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,3362	0,000	0,00		
2*	7571599	dławice gumowe 1 szt./szt.	szt.	32,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28	KNR AL-01 0113-07 analogia	Punkt dostępowy Wi-Fi z demontażu	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 6,24 r-g/szt.	r-g	12,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29	KNR 2-15 0623-01	Panel nadłóżkowy 1 stanowiskowy normalnej opieki medycznej - dostawa i montaż	kpl.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 13,42 * 0,955 = 12,8161 r-g/kpl. -- M --	r-g	38,4483	0,000	0,00		
2*	6422999	uniwersalne zestawy przyłóżkowe instalacji elektryczno-gazowych 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	6411501	puszki przyłączeniowe gazów medycznych 2 szt/kpl.	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*	1342325	śruby kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x150 1 kg/kpl.	kg	3,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30	KNR 2-15 0623-02	Ścienny panel nadłóżkowy 2- stanowiskowy - dostawa i montaż	kpl.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 17,6 * 0,955 = 16,808 r-g/kpl. -- M --	r-g	84,0400	0,000	0,00		
2*	6422999	uniwersalne zestawy przyłóżkowe instalacji elektryczno-gazowych 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*	6411501	puszki przyłączeniowe gazów medycznych 4 szt/kpl.	szt	20,0000	0,000		0,00	
4*	1342325	śruby kotwowe z nakrętkami i podkładkami M 12x150 1 kg/kpl.	kg	5,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	0,8090	0,000	0,00		
2*	7620999	-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania 1,03 szt/szt.	szt	10,3000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	120,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 120,000 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	9,7080	0,000	0,00		
2*	7620999	-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania 1,03 szt/szt.	szt	123,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	120,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 120,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	1,8960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 6,3 r-g/szt.	r-g	6,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	20,000	0,000			
		przedmiar = 20,000 pomiar -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	26,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	3,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	2,9700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39	kalk. własna	Ponowny montaż kamery tubowej	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40		Panel medyczny naścienny	szt.	6,000	0,000			
		przedmiar = 6,000 szt.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 13% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**