

**PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ PO ODDZIALE PSYCHIATRYCZNYM A2 DLA POTRZEB ODDZIA-  
ŁU PSYCHIATRII SĄDOWEJ O PODSTAWOWYM ZABEZPIECZENIU  
ADRES INWESTYCJI : MORAWICA, DZIAŁKA NR EWID. 343/22, OBRĘB 0001 MORAWICA, UL. SPACEROWA 5, 26-026 MO-  
RAWICA  
INWESTOR : ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM PSYCHIATRII W MORAWICY  
ADRES INWESTORA : UL. SPACEROWA 5, 26-026 MORAWICA  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Kamil Nogaj (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)  
DATA OPRACOWANIA : 06.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2023

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		144	szt.	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
2 d.1	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich-YDY- żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
3 d.2	KNNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu gruzowego	m		
		722	m	722.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.000</b>
4 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 1 AW 1W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 2 AW 1W;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 3 AW 1W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 4 AW 1W;	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 5 Podstawowa 17W	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 6 Podstawowa 24W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 7 Podstawowa 27W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 8 Oprawa podstawowa 600x600 26W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 9 Oprawa podstawowa 600x600 26W	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
13 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 10 Oprawa podstawowa 600x600 36W	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 11 Oprawa podstawowa 600x600 40W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 12 Oprawa podstawowa 600x600 100W RA90	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna -Oprawa ewakuacyjna IP65 z modułem awaryjnym 1h jednostronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna -Oprawa ewakuacyjna IP65 z modułem awaryjnym 1h dwustronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA CCTV</b>			
18 d.3	KNNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułko- wa 5 MPX 2,8mm Ingenius Plus H.265 Smart	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor serwisowy 24"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor do pracy ciągłej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR AL-01 d.3 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - HDD RAID	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR AL-01 d.3 0112-08	Zasilacz UPS 2000 USB HID	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR AT-14 d.3 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 27U 600x800	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR AL-01 d.3 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 32 kan. H.265 Smart Ingenius Plus	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR AL-01 d.3 0503-04	Stacja operatorska IP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR AL-01 d.3 0502-01	Switch POE	wej.		
		1	wej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		18	linia	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
29	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 540	m		
			m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
<b>4</b>		<b>POMIARY</b>			
30	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31	d.4 kalk. własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie prac elektrycznych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.4 kalk. własna	Modernizacja instalacji siłowej, LAN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Opis techniczny

DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ PO ODDZIALE PSYCHIATRYCZNYM A2 DLA POTRZEB ODDZIAŁU PSYCHIATRII SĄDOWEJ O PODSTAWOWYM ZABEZPIECZENIU

1. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- projekt budowlany
- przedmiar robót
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i technologii z dnia 29 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 29.12.2021 r. poz. 2458 )
- baza cen kosztorysowych: ceny rynkowe, SEKOCENBUD, cenniki producentów
- stawka roboczogodziny : 23,86 zł/rg
- koszty pośrednie: 65 % liczone od R + S
- zysk: 15 % liczony od R + M + S