

**PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ PO ODDZIALE PSYCHIATRYCZNYM B DLA POTRZEB ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO A2  
ADRES INWESTYCJI : MORAWICA, DZIAŁKA NR EWID. 343/22, OBRĘB 0001 MORAWICA, UL. SPACEROWA 5, 26-026 MORAWICA  
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	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		185	szt.	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich-YDY- żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		810	m	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
3	KNNR 4-01 d.2 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu gruzowego	m		
		810	m	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
4	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 1 AW 1W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 2 AW 1W;	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 3 AW 1W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 4 Oprawa podstawowa 17W	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 5 Oprawa podstawowa 24W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 6 Oprawa podstawowa 27W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 7 Oprawa podstawowa 26W	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 8 Oprawa podstawowa 26W	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 9 Oprawa podstawowa 36W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 10 Oprawa podstawowa 100W RA90	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 11 Oprawa awaryjna 1W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa ewakuacyjna -Oprawa ewakuacyjna IP65 z modulem awaryjnym 1h jednostronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa ewakuacyjna -Oprawa ewakuacyjna IP65 z modulem awaryjnym 1h dwustronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA CCTV</b>			
17	KNNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułko- wa 5 MPX 2,8mm Ingenius Plus H.265 Smart	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
18	KNNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor serwisowy 24"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	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>
20	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>
21	KNR AL-01 d.3 0112-08	Zasilacz UPS 2000 USB HID	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR AT-14 d.3 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 27U 600x800	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	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>
24	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>
25	KNR AL-01 d.3 0503-04	Stacja operatorska IP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR AL-01 d.3 0502-01	Switch POE	wej.		
		1	wej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		21	linia	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
28	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 680	m		
			m	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
<b>4</b>		<b>Zasilanie wentylatorów</b>			
29	KNNR 5 d.4 0204-04	Przewody kabelkowe YKYżo 5x10mm2 układane w tynku betonowym	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0204-01	Przewody wtynkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym-zasilanie wentylatorów	m		
		185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył		
		7	szt.żył	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>5</b>		<b>POMIARY</b>			
32	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
33	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
34	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.5 kalk. własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie prac elektrycznych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	d.5 kalk. własna	Modernizacja instalacji siłowej, LAN	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Opis techniczny

DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ PO ODDZIALE PSYCHIATRYCZNYM B DLA POTRZEB ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO A2

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