

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ ŚCP W CELU UTWORZENIA ODDZIAŁU REHABILITACJI PSYCHIATRYCZNEJ ORAZ DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ I KLINIKI PSYCHIATRII DO WYMAGAŃ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ EDUKACYJNĄ I NAUKOWĄ

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 : 03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2024

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.		
		350	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
2 d.1	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich-YDYżo	m		
		3x1,5mm2 1250	m	1250,000	
				RAZEM	1250,000
<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 elementach	m		
		z betonu gruzowego 810	m	810,000	
				RAZEM	810,000
4 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 1 AW 1W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
5 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 2 AW 1W;	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 3 AW 1W	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
7 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 4 AW 1W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 5 Oprawa podstawowa 17W	kpl.		
		84	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
9 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 6 Oprawa podstawowa 24W	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
10 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 7 Oprawa podstawowa 27W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 8 Oprawa podstawowa 26W	kpl.		
		67	kpl.	67,000	
				RAZEM	67,000
12 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 9 Oprawa podstawowa 26W	kpl.		
		97	kpl.	97,000	
				RAZEM	97,000
13 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 10 Oprawa podstawowa 36W	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
14 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 11 Oprawa podstawowa 42W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 12 Oprawa podstawowa 100W RA90	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Oprawa 11 Oprawa awaryjna 1W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna -Oprawa ewakuacyjna IP65 z modulem awaryjnym 1h jed- nostronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
18 d.2	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt.		
		7+7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd 230V</b>			
20	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtynkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym-zasilanie wentylatorów	m		
		580	m	580,000	
				RAZEM	580,000
21	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
22	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-Gniazdo p/t 1x230V IP44 16A/250V, ogólnego przeznaczenia	szt.		
		11+11	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
23	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-Gniazdo p/t 1x230V IP20 16A/250V, ogólnego przeznaczenia, (1x L+N+PE-ramka pojedyn- cza);	szt.		
		11+11	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA CCTV</b>			
24	KNR AL-01 d.4 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa MPX 2,8mm Ingenius Plus H.265 Smart	szt.		
		23+19+6	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
25	KNR AL-01 d.4 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna tubowa 5 MPX 2,8-12mm Ingenius Plus H.265 Smart	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AL-01 d.4 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor serwisowy 24"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AL-01 d.4 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor do pracy ciągłej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - HDD RAID	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR AL-01 d.4 0112-08	Zasilacz UPS 3000 USB HID	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AT-14 d.4 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 27U 600x800	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR AT-14 d.4 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR AL-01 d.4 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 64 kan. H.265 Smart Ingenius Plus	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.4 0503-04	Stacja operatorska IP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01 d.4 0502-01	Switch POE	wej.		
		1	wej.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.4 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		49	linia	49,000	
				RAZEM	49,000
36	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany	m		
		2600	m	2600,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Zasilanie wentylatorów</b>		RAZEM	2600,000
37	KNNR 5 d.5 0204-04	Przewody kabelkowe YKYžo 5x16mm2 układane w tynku betonowym	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe YDYžo 4x2,5mm2 układane w tynku betonowym-zasilanie wentylatorów	m		
		385	m	385,000	
				RAZEM	385,000
39	KNNR 5 d.5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 3			
		7	szt.żył	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>6</b>		<b>POMIARY</b>			
40	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
41	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
42	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
43	kalk. własna	Roboty nieprzewidziane w trakcie prac elektrycznych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalk. własna	Modernizacja instalacji siłowej, LAN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000