
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W MIROSŁAWCU
ADRES INWESTYCJI: 78-650 Mirosławiec ul. Parkowa 1
NAZWA INWESTORA: Gmina Mirosławiec
ADRES INWESTORA: ul. Wolności 37
78-650 Mirosławiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Rafał Kosikowski

DATA OPRACOWANIA: 22.12.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.12.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Tablice rozdzielcze		3
2 Przewody		3
3 Instalacja gniazd		3
4 Instalacja oświetlenia		3
5 Instalacja uziemiająca i odgromowa		5
6 Pomiary		5
7 Sieć LAN i WLAN		6
8 System przeciwoblodzeniowy		6
9 System przywoławczy - WC dla niepełnosprawnych		7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont biblioteki publicznej w Mirosławcu					
1		Tablice rozdzielcze			
1.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica T1 kalkulacja własna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2		Przewody			
2.1	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski N2XH-J 3x1,5mm ² na podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski N2XH-J 3x2,5mm ² na podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
2.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt		
		41	szt	41	
				RAZEM	41
2.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, F/UTP kat.6	m		
		450	m	450	
				RAZEM	450
3		Instalacja gniazd			
3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		117	szt	117	
				RAZEM	117
3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		130	szt	130	
				RAZEM	130
3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² podwójne IP20	szt		
		96	szt	96	
				RAZEM	96
3.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne IP44	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.5	KNNR 5-15 0701-01 analogia	Przygotowanie instalacji dla zasilania platformy zewnętrznej dla niepełnosprawnych kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	KNNR 5-15 0701-01 analogia	Przygotowanie instalacji dla zasilania platformy wewnętrznej dla niepełnosprawnych kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja oświetlenia			
4.1	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetleniowa nr 1	kpl		
		14	kpl	14	
				RAZEM	14
4.2	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetleniowa nr 2	kpl		
		6	kpl	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
4.3	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetleniowa nr 3	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
4.4	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetleniowa nr 4	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
4.5	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetleniowa nr 5	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
4.6	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetleniowa nr 6	kpl		
		16	kpl	16	
				RAZEM	16
4.7	KNNR 5 0510-01	Szynoprzewód oświetleniowy L3000	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
4.8	KNNR 5 0510-01	Szynoprzewód oświetleniowy L2000	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
4.9	KNNR 5 0510-01	Zaślepka szyny	kpl		
		16	kpl	16	
				RAZEM	16
4.10	KNNR 5 0510-01	Łącznik krzyżowy szyny oświetleniowej	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
4.11	KNNR 5 0510-01	Łącznik T szyny oświetleniowej	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
4.12	KNNR 5 0510-01	Moduł DALI DDBC120	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.13	KNNR 5 0510-01	Moduł DALI DDNG485	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.14	KNNR 5 0510-01	Moduł DALI DDNP1501	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.15	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna zewnętrzna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.16	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna optyka otwarta	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
4.17	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna optyka korytarzowa	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.18	KNNR 5 0510-01	Oprawa awaryjna - kierunek ewakuacji	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
4.19	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
4.20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
4.21	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.22	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.23	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - zwierny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.24	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej systemu DALI PADPE	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.25	KNNR 5 0306-03	Czujnik ruchu DALI DUS360CS	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
5		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
5.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno, drut FeZn fi8mm - instalacja odgromowa	m		
		600	m	600	
				RAZEM	600
5.2	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
5.3	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
6		Pomiary			
6.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		30	pomi ar	30	
				RAZEM	30
6.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		18	prób a	18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18
6.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
6.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
6.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		27	szt	27	
				RAZEM	27
7		Sieć LAN i WLAN			
7.1	AL 1 0501-02	Montaż gniazd typu keystone kat.6	szt		
		56	szt	56	
				RAZEM	56
7.2	KNR 5-06 0103-07	Instalowanie punktów dostępowych	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
7.3	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż szafa rack piętro - kalkulacja własna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
7.4	KNRAL 1 0602-06	Konfiguracja i parametryzacja systemu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
8		System przeciwoblodzeniowy			
8.1	KNR 5-06 0103-07	Montaż centralki sterującej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
8.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż czujnika śniegu i lodu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
8.3	KNR 5-07 0201-07	Kabel grzejny	kpl		
		26	kpl	26	
				RAZEM	26
8.4	KNNR 5 0204-05	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski N2XH-J 3x2,5mm ² na podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300

Remont biblioteki publicznej w Mirosławcu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		System przywoławczy - WC dla niepełnosprawnych			
9.1	KNR 5-06 0103-07	System przywoławczy - kalkulacja własna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1