

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji oświetleniowej i gniazd w Szkole Podstawowej im. Marii Konopickiej w Nurze
ADRES INWESTYCJI : ul. Łomżyńska 14, 07-322 Nur
INWESTOR : Gmina Nur
ADRES INWESTORA : ul. Drohiczyńska 2, 07-322 Nur
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace demontażowe			
1	KNR-W 4- d.1 03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem i świetłówkami przeznaczonych do utylizacji 254	kpl. kpl.	 254,000	
					RAZEM	254,000
2	KNR-W 4- d.1 03 1134-01		Demontaż pozostałych opraw świetłówkowych 45	kpl. kpl.	 45,000	
					RAZEM	45,000
3	KNR 4-03 d.1 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych oraz łączników 286	szt. szt.	 286,000	
					RAZEM	286,000
4	d.1 kalk. własna		Koszty utylizacji opraw oświetleniowych, świetłówek, gniazd i wentylatorów 254+286	szt. szt.	 540,000	
					RAZEM	540,000
5	KNR-W 4- d.1 03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych w przedszkolu do ponownego montażu 30	kpl. kpl.	 30,000	
					RAZEM	30,000
6	KNR 4-03 d.1 1118-01		Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
7	KNR 4-03 d.1 0907-04		Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 5*5	kpl. kpl.	 25,000	
					RAZEM	25,000
8	KNNR-W 9 d.1 1007-06		Demontaż rozdzielnic 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
2			Rozdzielnice oświetleniowe			
9	KNNR 5 d.2 0404-04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Rozdzielnica p/t typu ERP18-4 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
10	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-MBN110E MCB - Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A 41	szt. szt.	 41,000	
					RAZEM	41,000
11	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-MBN106E MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 6A 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.2 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-MBN116E MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A 38	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
13	KNNR 5 d.2 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-MBN306E MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 6A 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
14	KNNR 5 d.2 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-CDC240J RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC 22	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
15	KNNR 5 d.2 0407-04 adaptacja pozycji		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-SPN315 SPD Ogranicznik przepięc T2 3P siec TN-C In=20kA Up=1,25kV 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
16	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-blok rozdzielczy EDB-411 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
17	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-zamek z kluczem ELK-ERP 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
18	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-SVN127 Lampka sygnalizacyjna LED 3x czerwona 230VAC	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
19	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Szyna przyłączeniowa N 7-torowa	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
20	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Szyna przyłączeniowa PE 17-torowa	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
21	KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-K25A Zaciski rozgalezne 2-polowe	szt.		
			4x25mm2 10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-SBN490 Modułowy rozłącznik izolacyjny 4P 100A	szt.		
			400VAC 5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.2 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-Lgy	m		
			4mm2 22+12	m	34,000	
					RAZEM	34,000
24	KNNR 5 d.2 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			22	prób.	22,000	
					RAZEM	22,000
25	KNP 18 d.2 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
26	d.2 kalk. własna		Wykonanie prac budowlanych -zamurowanie pozostałych otworów po istniejących rozdzielnicach z uwagi na innych wymiar nowoprojektowanych.	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
3			Trasy kablowe			
27	KNNR 5 d.3 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-Korytka kablowe 120x60mm na kable zasilające na korytarzu	m		
			362	m	362,000	
					RAZEM	362,000
28	KNNR 5 d.3 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów-Korytka kablowe PCV 45x30mm na obwody ośw. i gniazdowe w salach	m		
			2520	m	2 520,000	
					RAZEM	2 520,000
4			Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego			
29	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -Oprawy LED 3500lm/840 opał IP44 biały 26W	kpl.		
			76	kpl.	76,000	
					RAZEM	76,000
30	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -Oprawy p/t LED 4450lm/840 60W	kpl.		
			49	kpl.	49,000	
					RAZEM	49,000
31	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -Oprawy LED 600x600 p/t 3000lm/840	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -Oprawy LED 600x600 p/t 4450lm/840	kpl.		
			37	kpl.	37,000	
					RAZEM	37,000
33	KNNR 5 d.4 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-Oprawy 4800lm/840 IP44 biały 34W	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
34	KNNR 5 d.4 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-Oprawy 2650lm/840 IP44 biały 19W	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
35	KNNR 5 d.4 1008-02		Montaż opraw stylowych na ścianach budynków- Plafon LED 6W IP65	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.4 0820-01 adaptacja pozycji		Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W-Ramka do montażu na tynkowego opraw	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
37	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa AW1	kpl.		
			31	kpl.	31,000	
					RAZEM	31,000
38	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa AW2	kpl.		
			48	kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
39	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa AW3	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa AW4	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
41	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa EW1	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
42	KNNR 5 d.4 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa EW1	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
43	KNR 5-08 d.4 0820-01 adaptacja pozycji		Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W-adaptacja pozycji - oczyszczenie opraw z demontażu w celu ponownego ich zastosowania	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
44	KNNR 5 d.4 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż opraw zdemontow nych z przedszkola	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
45	KNNR 5 d.4 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykr cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			59+22+59+146	szt.	286,000	
					RAZEM	286,000
46	KNNR 5 d.4 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe pojedyncze-Łączniki pojedyncze	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
47	KNNR 5 d.4 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podwójne-Łączniki podwójne	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
48	KNNR 5 d.4 0306-06		Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża-Łączniki schodowe	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
49	KNNR 5 d.4 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			286	szt.	286,000	
					RAZEM	286,000
50	KNNR 5 d.4 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bi gunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewo dów do 2.5 mm2	szt.		
			146	szt.	146,000	
					RAZEM	146,000
51	d.4		Uszczelnienie przejść kablowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.4 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię cia	pomiar		
			12+18+18+18+11	pomiar	77,000	
					RAZEM	77,000
53	KNNR 5 d.4 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię cia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	pomiar	5,000	
					RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.4 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			146+10	szt.	156,000	
					RAZEM	156,000
55	KNNR-W 9 d.4 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			16+8+8+7	punkt	39,000	
					RAZEM	39,000
56	KNNR-W 9 d.4 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			39	punkt	39,000	
					RAZEM	39,000
57	KNNR-W 9 d.4 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			39*6	punkt	234,000	
					RAZEM	234,000
5			Prace dodatkowe			
58	kalk. własna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000