
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego parku w Fijewie - branża elektryczna (ETAP II - Budynek zaplecza)
ADRES INWESTYCJI : Fijewo dz. 159, gm. Lubawa
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Chelstowski
DATA OPRACOWANIA : 05-2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek zaplecza obsługi imprez			
1.1		Koryta kablowe			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.	1101-02				
1		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
2	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-07				
1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-08				
1		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.2		ZK3 z wyłącznikiem PWP			
4	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK3	kpl.		
d.1.	0401-01				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Obwody rozdzielcze			
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02				
3		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02				
3		Krotność = 5			
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02				
3		Krotność = 5			
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-03				
3		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.4		Instalacja PWP			
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk PPWP.	szt.		
d.1.	0406-01				
4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0206-02				
4		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.	0103-02				
4		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
1.5		Rozdzielnica TB-1			
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1.	0404-04				
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-04				
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-04				
5		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5 d.1. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.1. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 d.1. 0407-01 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Programator astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Stycznik 25A/2 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Rozdzielnica TB-2			
20	KNNR 5 d.1. 0404-04 6	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNNR 5 d.1. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.1. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.1. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNNR 5 d.1. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Stycznik 25A/2 230V	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNNR 5 d.1. 0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik bezpiecznikowy LR703	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7		Instalacja odgromowa			
28	KNNR 5 d.1. 0101-06 7	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0601-05 7	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
30	KNNR 5 d.1. 0601-06 7	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNNR 5 d.1. 0612-06 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5 d.1. 0612-05 7 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.1. 0612-01 7	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 5 d.1. 0602-02 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - GSW	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.1. 0605-08 7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu-17,2mm/1,5m)	m		
		4*6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNNR 5 d.1. 0615-05 7 analogia	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Instalacja elektryczna			
37	KNNR 5 d.1. 1209-0101 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
38	KNNR 5 d.1. 1209-0201 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNNR 5 d.1. 1201-01 8	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		216	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
40	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 d.1. 0502-01 z.sz. 8 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNNR 5-08 d.1. 0802-07 8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
52	KNNR 5 d.1. 0302-01 8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
53	KNNR 5 d.1. 0306-02 8	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNNR 5 d.1. 0306-04 8	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNNR 5 d.1. 0306-04 8	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.1. 0308-05 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.1. 8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
58 d.1. 8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.1. 8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.1. 8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Zestaw gniazd ZG 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1. 8	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 1800	m m	 1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
62 d.1. 8	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.1. 8	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 1050	m m	 1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
1.9		Pomiary			
64 d.1. 9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1. 9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.1. 9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 62	pomiar pomiar	 62,000	
				RAZEM	62,000
67 d.1. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 20	prób. prób.	 20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.1. 9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1. 9	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 20	punkt punkt	 20,000	
				RAZEM	20,000