PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYKA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDYNEK MŁYNA Z PRZEZNACZENIEM NA OBIEKT MUZEALNO-EDUKACYJNY "MŁYN W TURTULU" PRZY SIEDZIBIE SUWALSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO
ADRES INWESTYCJI	:	działka nr 43 obręb Malesowizna, jedn. ew. Jeleniowo, Malesowizna 24, 16-404 Jeleniowo"
NAZWA INWESTORA	:	Suwalski Park Krajobrazowy
ADRES INWESTORA	:	Malesowizna 24, 16-404 Jeleniowo
BRANŻA	:	Elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA	:	24.03.2026 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosz tów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".
Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przepustów systemowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		115*0,4*0,8	m^3	36,800	
				RAZEM	**36,800**
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	**115,000**
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	**115,000**
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 3x2,5mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	**110,000**
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5x2,5mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		115*0,4*0,6	m^3	27,600	
				RAZEM	**27,600**
10	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x2,5mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
11	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
12	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo5x25mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKYżo 5x25mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
14	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 2x1,5mm2 E90	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
15	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
16	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk wyłącznika poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
17	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		Krotność = 5			
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
18	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		Krotność = 5			
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	**3,000**

Norma PRO Wersja 4.61a Nr seryjny: 39702 Użytkownik: RMS Kosztorysy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	**300,000**
20	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
21	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - uchwyt na 2 koryta 300x50	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	**160,000**
22	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K300x50	m		
		2*160	m	320,000	
				RAZEM	**320,000**
23	KNNR 5 1105-10 analogia	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kształtki koryt 300x50	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	**20,000**
24	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1,5mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	**200,000**
26	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	**800,000**
27	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	**750,000**
28	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYżo 3x2,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
29	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
30	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
31	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		70	otw.	70,000	
				RAZEM	**70,000**
32	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RVS22	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	**850,000**
33	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RVS28	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
34	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x1,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
35	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	**400,000**
36	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5mm2	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	**350,000**
37	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 3x2,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
38	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x2,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
39	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x6mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
40	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		232	szt.	232,000	
				RAZEM	**232,000**
41	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	**60,000**
42	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - 1bieg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
43	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
44	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda 2P+Z IP20	szt.		
		158	szt.	158,000	
				RAZEM	**158,000**
45	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 - gniazda 2P+Z IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
46	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przejść pożarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
47	kalk. własna	Montaż szynoprzewodu ok. 24mb (pom. -1/1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
48	kalk. własna	Montaż szynoprzewodu ok. 21mb (pom. -1/2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
49	kalk. własna	Montaż szynoprzewodu ok. 43mb (pom. 0/3)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
50	kalk. własna	Montaż szynoprzewodu ok. 4mb (pom. 0/9)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
51	kalk. własna	Montaż szynoprzewodu ok. 59mb (pom. +1/2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
52	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane na szynoprzewodzie - oprawa typu L1-a	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	**58,000**
53	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane na szynoprzewodzie - oprawa typu L1-b	kpl.		
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	**64,000**
54	KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa typu L2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**

Norma PRO Wersja 4.61a Nr seryjny: 39702 Użytkownik: RMS Kosztorysy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	kalk. własna	Profil wbudowany w podłoże z taśmą LED ok. 14mb - oprawa typu L3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
56	kalk. własna	Profil schodowy z taśmą LED ok. 1,3mb - oprawa typu L4	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	**46,000**
57	KNNR 5 0513-01 analogia	Oprawy o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej - oprawa typu L5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
58	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu L6-a	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	**16,000**
59	kalk. własna	Profil zwieszany z taśmą LED ok. 11mb - oprawa typu L7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
60	KNNR 5 0513-01 analogia	Oprawy o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej - oprawa typu L8-a	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
61	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu L9-a	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
62	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu L9-b	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
63	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu L10	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
64	KNNR 5 0513-01 analogia	Oprawy o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej - oprawa typu L11	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
65	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu L12	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
66	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu L13	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
67	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu L14	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
68	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu L15	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
69	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu L16	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
70	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu EW1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	**11,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu EW2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
72	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu EW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
73	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu AW1	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	**23,000**
74	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
75	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu AW3	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
76	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
77	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - projektor	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
78	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane na szynoprzewodzie - projektor	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
79	kalk. własna	Montaż oświetlenia elewacyjnego ok. 37mb - linie led	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
80	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy przyziemne oświetlenie komunikacyjne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
81	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - słupki LED oświetlenie ścieżki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
82	KNR-W 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 - FeZn 50x4 uziom fundamentowy, przewody uziomowe	m		
		106+8*3	m	130,000	
				RAZEM	**130,000**
83	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
84	kalk. własna	Zabezpieczenie bednarki w gruncie do wysokości 0,3m nad poziomem terenu	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
85	KNNR 5 0404-05 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa kontrolna na elewacji	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
86	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
87	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - FeZn 8mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*7	m	56,000	
				RAZEM	**56,000**
88	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - FeZn 8mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	**120,000**
89	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza krzyżowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	**40,000**
90	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
91	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
92	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
93	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
94	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
95	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		51	pomiar	51,000	
				RAZEM	**51,000**
96	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
97	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		167	pomiar	167,000	
				RAZEM	**167,000**
98	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
99	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
100	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (ogólne i awaryjne)	punkt		
		2	punkt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
101	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (ogólne i awaryjne)	punkt		
		240	punkt	240,000	
				RAZEM	**240,000**
102	Kalkulacja Indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma PRO Wersja 4.61a Nr seryjny: 39702 Użytkownik: RMS Kosztorysy