

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O FUNKCJI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : CZĘŚĆ DZ. NR. 35/10, AM-1, OBRĘB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE
INWESTOR : GMINA SIECHNICE
ADRES INWESTORA : UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Lorenc (elektryczna)
mgr inż. Robert Dylewicz (tel. 66-55-42-000)
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH PODTYNKOWYCH				0,00
1.1	WLZ i rozdzielnice obiektowe				0,00
1.2	Oświetlenie				0,00
1.3	Instalacja siły i gniazd				0,00
1.4	Instalacja SSWiN				0,00
2	DOSTAWA I MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO				0,00
2.1	Oświetlenie				0,00
2.2	Instalacja siły i gniazd				0,00
2.3	Instalacja SSWiN				0,00
3	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH PODTYNKOWYCH			
1.1		WLZ i rozdzielnice obiektowe			
1	KNNR 5 d.1. 0401-01 1	Wyłącznik p-poż RPWP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk GWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d.1. 0206-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		16+29+8	m	53,000	
				RAZEM	53,000
4	KNNR 5 d.1. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5 d.1. 0726-10 1	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 d.1. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*5	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 d.1. 0404-04 1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1. 1201-01 1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		poz.9*2	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNNR 5 d.1. 1101-02 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		poz.10+poz.11	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNNR 5 d.1. 1105-08 1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
11	KNNR 5 d.1. 1105-07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNNR 5 d.1. 0602-02 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1. 1302-04 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	1,000
d.1.	1301-01				
1		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.1.	1307-01				
1		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Oświetlenie			
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego	m		
d.1.	0209-01	Obwody oświetlenia	m	500,000	
2	analogia	500			
				RAZEM	500,000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego	m		
d.1.	0209-01	Obwody oświetlenia	m	200,000	
2	analogia	200			
				RAZEM	200,000
23	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
2		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
d.1.	0301-03				
2		42	kpl. pom.	42,000	
				RAZEM	42,000
1.3		Instalacja siły i gniazd			
25	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11	Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych	szt.	45,000	
3		poz.26			
				RAZEM	45,000
26	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
3		4+2+1+8+2+12+12+4	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem/w przestrzeni sufitu podwieszanego	m		
d.1.	0209-01	1000	m	1 000,000	
3				RAZEM	1 000,000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0209-02		m	200,000	
3		200			
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0209-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie JZK	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
30	KNNR 5 d.1. 1203-03 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.1. 1203-02 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10+6+4*6+2*10+6+6+5*6+3*6+2*6+2*10	szt.żył	152,000	
				RAZEM	152,000
33	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		42	pomiar	42,000	
				RAZEM	42,000
34	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		45+28	prób.	73,000	
				RAZEM	73,000
1.4		Instalacja SSWiN			
36	KNNR 5 d.1. 0208-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
37	KNNR AL-01 d.1. 0601-01 4	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DOSTAWA I MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO			
2.1		Oświetlenie			
38	KNNR 5 d.2. 0503-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact [1]	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
39	KNNR 5 d.2. 0503-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact [2]	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.2. 0503-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact [3]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.2. 0503-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact [4]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.2. 0503-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact [5]	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
43	KNNR 5 d.2. 0503-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact [6]	kpl.		
		16	kpl.	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.2. 0503-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact [1] 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	16,000 3,000
45	KNNR 5 d.2. 0502-02 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (awaryjne) -EW1 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
46	KNNR 5 d.2. 0502-02 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW1 16	kpl. kpl.	RAZEM 16,000	3,000 16,000
47	KNNR 5 d.2. 0502-02 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -AW2 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
48	KNNR 5 d.2. 0502-02 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (awaryjne) -EWZ 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
49	KNNR 5 d.2. 0406-01 1 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujki PIR 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
2.2		Instalacja siły i gniazd			
50	KNNR 5 d.2. 0308-03 + 2 KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4+2+1+8+2+12+12+4	szt. szt.	45,000	45,000
51	KNNR 5 d.2. 0308-06 2 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3		Instalacja SSWiN			
52	KNR AL-01 d.2. 0101-01 3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
53	KNR AL-01 d.2. 0109-01 3	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	1,000	1,000
54	KNR AL-01 d.2. 0201-05 3	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa 8	szt. szt.	8,000	8,000
55	KNR AL-01 d.2. 0208-03 3	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura sztyrowa 2	szt. szt.	2,000	2,000
56	KNR AL-01 d.2. 0108-01 3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 2	szt. szt.	2,000	2,000
3		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
57	d.3 analiza indywidualna	Instalacja fotowoltaiczna - kalkulacja własna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000