

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SULIMACH
ADRES INWESTYCJI:	Sulimy 3A dz. nr 180, 11-500 Giżycko
NAZWA INWESTORA:	Gmina Giżycko
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Elektryczna	mgr inż. Katarzyna Kula
DATA OPRACOWANIA:	Czerwiec 2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Czerwiec 2024r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Układ zasilania budynku			
1 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa RL47 - relacja wieszak - ZNL	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - relacja wieszak - ZNL	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ZNL z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa RL47 - relacja ZNL - TG	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - relacja ZNL - TG	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - TG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1		Kalkulacja własna - Przejścia przez strefy ppoż z zabezpieczeniem masą ogniochronną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wewnętrzna elektryczna (oświetlenie ogólne, awaryjne i ewakuacyjne)			
9 d.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
14 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 4x1,5	m		
		20	m	20,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
15 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych lub na zawieszach/uchwytach montażowych - analogia - (1) Oprawa LED kwadratowa 32W 4000K IP20 >72000h OPAL	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych lub na zawieszach/uchwytach montażowych - analogia - (2) Oprawa LED plafoniera 17W 4000K IP44 >72000h OPAL	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych lub na zawieszach/uchwytach montażowych - analogia - (AW) Oprawa awaryjna open space 1h AT "praca na ciemno"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych lub na zawieszach/uchwytach montażowych - analogia - (EW1) Oprawa awaryjna z piktogramem nastropowa 1h AT "praca na jasno"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Instalacja wewnętrzna elektryczna (gniazda, zasilanie urządzeń)			
20 d.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.3	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.3	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
4		Instalacja uziemiająca			
28 d.4	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.4	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy - analogia - MSW/GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5		Próby i pomiary instalacji elektrycznych			
32 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		20	prób	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Układ zasilania budynku		3
2 Instalacja wewnętrzna elektryczna (oświetlenie ogólne, awaryjne i ewakuacyjne)		3
3 Instalacja wewnętrzna elektryczna (gniazda, zasilanie urządzeń)		4
4 Instalacja uziemiająca		5
5 Próby i pomiary instalacji elektrycznych		5
Spis treści		6