
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W NIEKŁONICACH - ENSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI: Nieklonice 26A
76-024 Świeszyno
działka nr 152 obręb 0046
Identyfikator działki : 320908_2.0046.152

NAZWA INWESTORA: Gmina Świeszyno

ADRES INWESTORA: Świeszyno 71
76-024 Świeszyno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża elektryczna mgr inż.Łukasz Gołka; Skwierzynka ul. Szmaragdowa 33; 75-016 Koszalin

DATA OPRACOWANIA: listopad 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		TABLICA ROZDZIELCZA T1			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD z członem nadmiarowoprądowym 0.03A B10A	szt		
	oświetlenie AW	1	szt	1,000	
	oświetlenie EW	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD z członem nadmiarowoprądowym 0.03A B16A	szt		
	pompa obiegowa	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD z członem nadmiarowoprądowym 0.03A B25A	szt		
	Jednostka wentylacji	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy typ 1 + 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P C25 - zabezpieczenie ochronnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1 -biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3 -biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU			
9 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YDY 3x4,0mm2	m		
	Jednostka wentylacji	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5mm2	m		
	pompa obiegowa	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - YDY 3x1,5mm2	m		
	oświetlenie	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
12 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	gniazdo pompy obiegowej	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - 2x16A/N+PE	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
15 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych L1 - plafon LED IP44 o mocy 24W 4000K	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych L2 - panel 1200mm LED IP65 o mocy 48W 4000K	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych L3- panel 1500mm LED IP65 o mocy 48W 4000K asymetryczna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych L4 - panel 1200mm LED IP20 o mocy 32W 4000K	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych L5 - plafon 400x400mm LED IP20 o mocy 24W 4000K	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych EW	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW CR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
23 d.4	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
24 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 30x5mm	m		
		82 + 3 * 7	m	103,000	
				RAZEM	103,000
25 d.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		7 + 7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
27 d.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - w zabudowie pod elewacją	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.4	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt FeZN fi 8mm	m		
		7 * 4	m	28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
29 d.4	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim - pręt FeZN fi 8mm	m		
		12 + 12 + 7 + 7 + 4	m	42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.4	KNR 5-08 0604-06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym papą - pręt FeZN fi 8mm	m		
		18 + 18 + 18 + 12 + 12	m	78,000	
				RAZEM	78,000
31 d.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		7 * 2 + 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.4	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - iglica h=2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY BUDOWLANE			
33 d.5	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		poz.9 + poz.10 + poz.11 + 4 + 4	m	75,000	
				RAZEM	75,000
34 d.5	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
36 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.33	m	75,000	
				RAZEM	75,000
6		PROBY MONTAZOWE			
37 d.6	KNP 18 1346- 01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	KNP 18 1346- 01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.6	KNP 18 1346- 01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	KNP 18 1346- 01.05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.6	KNP 18 1346- 01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych - oświetlenie robocze i awaryjne	punkt		
		5 + 3	punkt	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.6	wycena indywidualna	Demontaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000