

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WOLNOSTOJACEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO O FUNKCJI
SPOŁECZNO -KULTURALNEJ (ŚWIETLICA WIEJSKA) - instalacja elektrycz-
na i odgromowa
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 129 w msc. STERNALICE
INWESTOR : GMINA LIPNIK
ADRES INWESTORA : Lipnik 20 27-540 Lipnik
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
d.1	1 KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 40	szt. szt.	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
d.1	2 KNR-W 5-08 0502-10 ST - III	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 23	kpl. kpl.	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
d.1	3 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 48 W IP20 14	kpl. kpl.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
d.1	4 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu kinkiet (uzgodniony z inwestorem) 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
d.1	5 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 19W IP 44 sz 9+1	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
d.1	6 KNR-W 5-08 0504-07 ST - III	Montaż naświetlacza LED 30 W , 2500lm , IP 65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu , mont. nastr. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
d.1	7 KNR-W 2-17 0206-01 ST - III	Wentylatory - do wentylacji łazienek 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
d.1	8 KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH- J 3*1,5 mm2 168	m m	 168,00	 168,00
				RAZEM	168,00
d.1	9 KNR-W 5-08 0307-02 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 10A , 250V p/t IP 20 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
d.1	10 KNR-W 5-08 0307-02 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 10A , 250V p/t IP 44 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
d.1	11 KNR-W 5-08 0307-04 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych 10A , 250 V p/t IP 20 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
2	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO			
d.2	12 KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
d.2	13 KNR-W 5-08 0502-10 ST - III	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 10	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
d.2	14 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*3W o czasie automii 1 h , IP41 opt.otwarta 6	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
d.2	15 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*3W o czasie automii 1 h , IP65 opt . Wyjście ewakuacyjne 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*3W 360 lm o czasie autonomii 1 h , IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel HDGS 3*1,5 mm2 / E 90	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
3 45310000-3 SYSTEM PRZYZYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WC					
18 d.3	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż zasilacza systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż sygnalizatora systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż kasownika	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNR-W 5-08 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż przycisku ciagnionego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel HDGS 3*1,5 mm2 / E 90	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.3	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	YTKSY 3*2*0,5mm2	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
4 INSTALACJA GNIAZD					
25 d.4	KNR-W 5-08 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP 20	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
26 d.4	KNR-W 5-08 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.4	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Puszka pod kuchnie indukcyjną 3 f	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.4	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 5*2,5mm2	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
29 d.4	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 3*2,5mm2	m		
		200,0	m	200,00	
				RAZEM	200,00
5 45312311-0 INSTALACJA UZIEMIENIA I INSTALACJA ODGROMOWA					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 5-08 d.5 0601-01 ST - III	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR-W 5-08 d.5 0116-01 ST - III/ana- logia	Montaż rur instalacyjnych do inst. odgromowej na drut FeZn fi 8	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
32	KNR-W 5-08 d.5 0601-03 z.o. 9901-11 ST - III	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
33	KNR-W 5-08 d.5 0606-03 ST - III	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
34	KNR-W 5-10 d.5 1001-01 ST - III/ana- logia	Montaż puszek PO 200*200*165	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR-W 5-08 d.5 0607-11 ST - III	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - bednarka FeZn30*4	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
36	KNR-W 5-08 d.5 0601-05 ST - III/ana- logia	Montaż uchwytu uniwersalnego wbijanego z kołkiem rozporowym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR-W 5-08 d.5 0619-03 ST - III	Montaż zacisków rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR-W 5-08 d.5 0619-03 ST - III/ana- logia	Montaż zacisków kontrolnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39	KNR-W 4-03 d.5 1205-03 ST - III	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 4-03 d.5 1205-04 ST - III	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		2	pomiar.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR-W 5-08 d.5 0210-02 ST - III	Układanie przewodu LgY6mm2	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
42	KNR-W 5-08 d.5 0210-02 ST - III	Układanie przewodu LgY10 mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6 45310000-3 MONTAŻ ROZDZIELNICY RN					
43	KNR-W 5-08 d.6 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy modułowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 5-08 d.6 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia (zgodnie z projektem)	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
7	45310000-3	MONTAŻ ROZDZIELNICY P.POŻ.			
45	KNR-W 5-08 d.7 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy modułowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 5-08 d.7 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia (rozłącznik FRX z cewka wybijakową 100A ; automa- tyczny przełącznik faz szt1. ; przycisk p.poż. szt1)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	45310000-3	OGRZEWANIE BUDYNKU			
47	KNR-W 5-08 d.8 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. podtynkowe	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
48	KNR-W 5-08 d.8 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych 230 , 16A , 2P+Z, IP 44	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
49	KNR-W 5-08 d.8 0209-02 ST - III	Kabel N2XH- J 3*2,5 mm2	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
50	KNR-W 5-08 d.8 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NAŚCIENNE O MOCY 500 W	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR-W 5-08 d.8 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NASCIENNYCH O MOCY 1000 W	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9		WYPOSAŻENIE			
52	KNR-W 2-15 d.9 0314-03	KUCHNIA ELEKTRYCZNA z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00