

## 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. 253/1 w msc. KACZYCE  
INWESTOR : GMINA LIPNIK  
ADRES INWESTORA : Lipnik 20 27-540 Lipnik  
BRANŻA : elektryczna

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

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
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	
				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) 24	kpl. kpl.	 24,00	
				RAZEM	24,00
d.1	3 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 38 W 8+2	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
d.1	4 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 48W , 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	5 KNR-W 5-08 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 19W 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	6 KNR-W 5-08 0504-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 24W ( plafon) 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
d.1	7 KNR-W 5-08 0504-07 ST - III	Montaż naświetlacza LED 24 W , 2500lm , IP 65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu , mont. nastr. 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	8 KNR-W 2-17 0206-01 ST - III	Wentylatory - do wentylacji łazienek 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
d.1	9 KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH- J 3*1,5 mm2 180,0	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00
d.1	10 KNR-W 5-08 0307-02 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 10A , 250V p/t IP 20 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	11 KNR-W 5-08 0307-02 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowy uniwersalny 10A , 250V p/t IP 20 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
d.1	12 KNR-W 5-08 0307-04 ST - III	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych 10A , 250 V p/t IP 20 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO</b>			
d.2	13 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	
				RAZEM	4,00
d.2	14 KNR-W 5-08 0502-10 ST - III	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
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 , IP41 opt.otwarta 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-08 d.2 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*3W o czasie auto- nomii 1 h , IP65 opt . Wyjście ewakuacyjne	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR-W 5-08 d.2 0511-14 ST - III	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*3W o czasie au- tonomii 1 h , IP65	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNR-W 5-08 d.2 0209-02 ST - III	Kabel HDGS 3*1,5 mm2 / E 90	m		
		95,0	m	95,00	
				RAZEM	95,00
<b>3 45310000-3 SYSTEM PRZYZYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WC</b>					
19	KNR-W 5-08 d.3 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wy- łotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezsłubowo	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR-W 5-08 d.3 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż zasilacza systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 5-08 d.3 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż sygnalizatora systemu przyzywowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 5-08 d.3 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż kasownika	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 5-08 d.3 0309-03 ST - III/ana- logia	Montaż przycisku pociągowego	1		
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 5-08 d.3 0209-02 ST - III	Kabel HDGS 3*1,5 mm2 / E 90	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
<b>4 INSTALACJA GNIAZD</b>					
25	KNR-W 5-08 d.4 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP 20	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
26	KNR-W 5-08 d.4 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP44	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR-W 5-08 d.4 0303-01 ST - III	Puszka pod kuchnie indukcyjną 3 f	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 5-08 d.4 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 5*2,5mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
29	KNR-W 5-08 d.4 0209-02 ST - III	Kabel N2XH - J 3*2,5mm2	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
<b>5 45310000-3 MONTAŻ ROZDZIELNICY RN</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic RN	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.5	KNR-W 5-08 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia ( rozłącznik FR63 szt1 , wyłącznik różnicowoprądowy 30mA, 40A-szt 5 ; ogranicznik przepięć char. B+C szt1; lampki kontrolne szt. 3 ; wyłącznik nadprądowy B10 A - 4 szt. ; wyłącznik nadprądowy B16 A - 14 szt. ; i pozostałe wg.projektu )	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
32 d.5	KNR-W 5-08 0603-05 ST - III/ana- logia	Układanie przewodów wyrównawczych przewodem LgY żo 16	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
33 d.5	KNR-W 5-08 0212-03 ST - III/ana- logia	Przewody N2XH -J 5*16 mm2	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>6 45310000-3 MONTAŻ ROZDZIELNICY P.POŻ.</b>					
34 d.6	KNR-W 5-08 0403-04 ST - III	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic P.POŻ.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.6	KNR-W 5-08 0402-01 ST - III	Montaż wyposażenia ( rozłącznik FRX z cewka wybijakową 63A ; automa- tyczny przełącznik faz szt1. ; przycisk p.poż. szt1 )	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>7 45310000-3 OGRZEWANIE BUDYNKU i kuchnia elektryczna</b>					
36 d.7	KNR-W 5-08 0303-01 ST - III	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. podtynkowe	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.7	KNR-W 5-08 0309-05 ST - III	Montaż gniazd potynkowych 230 , 16A , 2P+Z, IP 44	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.7	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Kabel N2XH- J 3*2,5 mm2	m		
		110,0	m	110,00	
				RAZEM	110,00
39 d.7	KNR-W 5-08 0209-02 ST - III	Przewód OMY 5*0,75 mm2	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
40 d.7	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NAŚCIENNE O MOCY 500 W	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.7	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NAŚCIENNE O MOCY 750 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.7	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NASCIENNYCH O MOCY 1000 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.7	KNR-W 5-08 0403-07 analogia/ ST - O	Mocowanie na gotowym podłożu GRZEJNIKÓW NASCIENNYCH O MOCY do 1500 W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 2-15	Kuchnia elektryczna	szt.		
d.7	0314-03				
	ST - III/ana-				
	logia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8 45312311-0 INSTALACJA UZIEMIENIA I INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
45	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.8	0702-0202				
	ST - III				
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
46	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.8	0608-07				
	ST - III				
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
47	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
d.8	0601-01				
	ST - III				
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNR-W 5-08	Montaż rur instalacyjnych do inst. odgromowej na drut FeZn fi 8	m		
d.8	0116-01				
	ST - III/ana-				
	logia				
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
49	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
d.8	0601-03 z.o.				
	9901-11				
	ST - III				
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
50	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
d.8	0606-02				
	ST - III				
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
51	KNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie	m		
d.8	0606-03				
	ST - III				
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
52	KNR-W 5-10	Montaż puszek PO 200*200*165	szt.		
d.8	1001-01				
	ST - III/ana-				
	logia				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53	KNR-W 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - bednarka FeZn30*4	m		
d.8	0607-11				
	ST - III				
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
54	KNR-W 5-08	Montaż uchwyty uniwersalnego wbijanego z kołkiem rozporowym	szt.		
d.8	0601-05				
	ST - III/ana-				
	logia				
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
55	KNR-W 5-08	Montaż zacisków rynnowych	szt.		
d.8	0619-03				
	ST - III				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR-W 5-08	Montaż zacisków kontrolnych	szt.		
d.8	0619-03				
	ST - III/ana-				
	logia				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.8	1205-03				
	ST - III				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.8	1205-04				
	ST - III				
		2	pomiar.	2,00	
				RAZEM	2,00