

**PRZEDMIAR ROBÓT** - nv 10

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzne instalacje elektryczne dla zasilania wentylacji  
ADRES INWESTYCJI : NIDZICA, UL.ZAMKOWA 2, DZIAŁKA NR 6-55/10  
INWESTOR : GMINA NIDZICA  
ADRES INWESTORA : UL. PLAC WOLNOŚCI 1, 13-100 NIDZICA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Koper

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019 r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

lipiec 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Montaż tablic i włz-ów</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 26	otw. otw.	 26,000	
				RAZEM	26,000
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 260	m m	 260,000	
				RAZEM	260,000
4	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 260	m m	 260,000	
				RAZEM	260,000
5	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr. 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 210	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
8	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
12	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
13	KNNR 5 d.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5-08 d.1 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> ) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 3	szt. szt.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Instal. elektryczna - roboty przygotowawcze</b>			
25	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych)	m		
d.2	0114-05	mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
26	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
27	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
28	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur ICTA 3442	m		
d.2	1207-05	394	m	394,000	
				RAZEM	394,000
29	KNNR 5	Zaprawianie bruzd dla rur ICTA 3442	m		
d.2	1207-05	394	m	394,000	
				RAZEM	394,000
30	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	0101-01	394	m	394,000	
				RAZEM	394,000
31	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.2	0301-02	kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	48,000	
		48		RAZEM	48,000
32	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2	0302-05	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
d.2	0502-09	wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	53,000	
		53		RAZEM	53,000
35	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm	m		
d.2	0207-01	wciągane do rur	m	260,000	
		260		RAZEM	260,000
36	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gm	gm		
d.2	0210-02	towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	68,000	
		68		RAZEM	68,000
37	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gm	gm		
d.2	0210-02	towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	44,000	
		44		RAZEM	44,000
38	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm	m		
d.2	0207-01	wciągane do rur	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
39	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub b	szt.		
		ce (przekrój żył do 2.5 mm2)			
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
<b>3</b>		<b>Instal elektryczna - roboty wykończeniowe</b>			
40	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
44	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
45	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	d.3	Sterowanie oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	d.3	Uruchomienie oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu-	szt.		
		nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary elektryczne</b>			
50	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego	pomiar.		
		napięcia			
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego	pomiar.		
		napięcia			
		8	pomiar.	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika r	pomiar		
		nicowoprądowego - pierwszy			
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar	pomiar		
		ciowej - pierwszy			
		28	pomiar	28,000	
				RAZEM	28,000
55	d.4	Sterowanie oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000