

**PRZEDMIAR**

Załącznik nr 10

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : wymiana instalacji elektrycznych w budynku Domu Pomocy Społec  
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie Filia Branice ul. Szpitalna 18  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie  
ADRES INWESTORA : Klisino 100, 48-118 Lisięcice  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Sternik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw.2019

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [PV] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>rozdzielnie - CPV-45317300-5</b>			
1	KNR 5-08	montaż wyłącznika głównego WG - rozłącznik 160A w obudowie izolacyjnej	szt.		
d.1	0402-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk pod rozdzielnie	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-02	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej TG zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 550x750x200 - 1szt - rozłącznik DPX I160A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn ventil - 1kpl - wyłącznik n	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej T1 zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 4x24 moduły - 1szt - rozłącznik FR103-63A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn guard - 1kpl - wyłącznik nad	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej T2 zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 4x24 moduły - 1szt - rozłącznik FR103-63A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn guard - 1kpl - wyłącznik nad	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej T3 zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 4x24 moduły - 1szt - rozłącznik FR103-63A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn guard - 1kpl - wyłącznik nad	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej T4 zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 4x24 moduły - 1szt - rozłącznik FR103-63A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn guard - 1kpl - wyłącznik nad	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej TA zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 3x18 - 1szt - rozłącznik FR103-63A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn quard - 1kpl - wyłącznik nadmiarow	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej TK zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 2x18 - 1szt - rozłącznik FR103-63A - 1szt - ochronnik przeciwprzepięciowy Dehn quard - 1kp - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - wyłącznik nadmiarowo	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>oprzewodowanie CPV-45311100-1</b>			
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.2	0107-04	39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
12	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0204-06	LgY50			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
13	KNR 4-03 d.2 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 39	m		
			m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
14	KNR 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 51	m		
			m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
16	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1000	m		
			m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
17	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 1000	m		
			m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
18	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x10 107	m		
			m	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x6 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x4 58	m		
			m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x2,5 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY2x1,5 90	m		
			m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0204-01	Przewody instalacji RTV w rurach TRISSET 113 922.50	m		
			m	922.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.500</b>
<b>3</b>		<b>montaż osprzętu - CPV-45311200-2</b>			
24	KNR 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RTV 45	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
25	KNR 5-06 d.3 1003-01	Montaż anten: TV, R, SAT 3	anten.		
			anten.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie czujki ruchu z czujnikiem natężenia oświetlenia i regulacją strefy działania 38	szt.		
			szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
27	KNR 5-08 d.3 0815-16	Podłączenie wentylatorów 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4</b>		<b>pomiary instalacji elektrycznej - CPV-45311200-2</b>			
28	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 78+45	pomiar · pomiar ·	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar . pomiar .	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 586	pomiar . pomiar .	586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
33 d.4	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 35	kpl  kpl	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>