

## PRZEDMIAR ROBÓT - Klewinowo

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Klewinowo, 16-061 Juchnowiec Kościelny  
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klewinowski  
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne i elektryczne niskoprądowe w budynku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG	szt.		
d.1.1	0404-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające,PWP</b>			
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - NHXH 4x25mm2	m		
d.1.2	0714-02	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNNR 5	Rury elektroinstalacyjne prowadzone w posadzce do prowadzenia przewodów	m		
d.1.2	0101-04	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
4	KNNR 5	Rury elektroinstalacyjne fi40	m		
d.1.2	0101-04	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNNR 5	PWP+przycisk syreny	szt.		
d.1.2	0406-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 5	HDGs 2x1,5mm2	m		
d.1.2	0205-01	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>1.3</b>		<b>Instalacja gniazdowa i siłowa</b>			
7	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - YDY 3x2,5 mm2	m		
d.1.3	0205-04	400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
8	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - YKY 5x2,5mm2	m		
d.1.3	0205-04	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
9	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YKY 2x1 mm2	m		
d.1.3	0205-04	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
10	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - NHXH-J 3x2,5mm2	m		
d.1.3	0205-04	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.3	0301-08	39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3	0302-01	39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.3	0308-01	29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.3	0308-05	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>1.4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i oprawy oświetleniowe</b>			
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 1 np.:LUGCLASSIC ECO LB LED NT 4500 840	kpl.		
d.1.4	0503-01	25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 1 np.:3342_17 LUGSTAR LB LED NT 1900 840	kpl.		
d.1.4	0503-01	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa AW1	kpl.		
d.1.4	0503-01	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa AW2 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNNR 5 d.1.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa AW2c 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.1.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa AW3 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.1.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa EW 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.1.4 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
23	KNNR 5 d.1.4 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
24	KNNR 5 d.1.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNNR 5 d.1.4 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 5 d.1.4 0306-02	Łączniki pojedynczy IP20 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Łączniki świecznikowe IP20 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 5 d.1.4 0306-02	Łącznik pojedynczy IP44 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.5</b>		<b>Instalacja odgromowa, uziomowa,poł. wyrównawczych</b>			
30	KNNR 5 d.1.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNNR 5 d.1.5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.1.5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNNR 5 d.1.5 0404-01	Złącze kontrolne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNNR 5 d.1.5 0602-04	Instalacja uziomowa - bednarka FeZn 30x4 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNNR-W 9 d.1.5 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.1.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
39 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Układanie mat grzewczych 2metrowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Układanie mat grzewczych 3metrowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
41 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Układanie mat grzewczych 4metrowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Układanie mat grzewczych 8metrowych	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
43 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Montaż grzejników elektrycznych 250W	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
44 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Montaż grzejników elektrycznych 500W	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1.6	KNNR 5 0406-03	Montaż czujnika temperatury	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.7</b>		<b>Instalacja SSP</b>			
46 d.1.7	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
48 d.1.7	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1.7	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - moduł kontrolno-sterujący	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.1.7	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.7	KNNR 5 0205-01	Oprzewodowanie YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
<b>1.8</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>			
52 d.1.8	KNNR 5 0406-02	Sygnalizator zew/wew. optyczno-akustyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kontaktron drzwiowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1.8	KNNR 5 0406-02	Czujka zbicia szyby	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
55 d.1.8	KNNR 5 0406-02	Czujnik pasywej podczerwieni dualna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Manipulator	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Centralka SSWIN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKTSY 4X2X0,8	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
<b>1.9</b>		<b>Instalacja LAN</b>			
59 d.1.9	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Punkt GPD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Gniazdo RJ45 cat.5	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
61 d.1.9	KNNR 5 0406-01	Acces Point wewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP cat.5e	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
<b>1.10</b>		<b>Pomiary i dokumentacja powykonawcza</b>			
63 d.1.1 0		Pomiary, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
64 d.2	DEMONTAŻ kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00