

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PRĄTNICY NA BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ GMINY LUBAWA WRAZ Z JEJ MODERNIZACJĄ
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Prątnica, gm. Lubawa, Pow. ławski, obręb nr. 0016, dz. nr. 191/12
INWESTOR : Gmina Wiejska Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa, Nip 744-16-60-835, Regon 510742882
BRANŻA : Elektryczna

: inż. Radosław Kraweć (ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3)
DATA OPRACOWANIA : 20 grudzień 2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż zabezpieczenia głównego w rozdzielnicy Głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabla YKY 5x10mm ² w budynku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęki pod rozdzielnicę TE-1	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-07	Montaż Rozdzielnicy TE-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Instalacja gniazd wtykowych			
7	KNNR 5 d.2 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
8	TZKNBK d.2 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 0308-05	Zestaw gniazd komputerowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
15	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
16	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		150	szt.żył	150.000	
				RAZEM	150.000
3		Instalacja oświetlenia			
17	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	TZKNBK d.3 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod łączniki	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
22	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
24	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.3 0502-02	Montaż Oprawy LED 1900lm 22W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 0503-03	Montaż Oprawy LED 5600lm 51W	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNNR 5 d.3 0503-03	Montaż Oprawy awaryjnej LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.3 0502-02	Montaż Oprawy ewakuacyjnej Monitor LED IP40	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.3 0502-02	Montaż Oprawy naściennej LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		200	szt.żył	200.000	
				RAZEM	200.000
4		Instalacja ETH			
32	KNR AT-14 d.4 0101-11	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli - UTP5e	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
33	KNR AT-14 d.4 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR AT-14 d.4 0110-12	Montaż szafki wiszącej wraz z routerem/switchem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary			
35	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 5-08 d.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 26	pomiar pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 20	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000