

PRZEDMIAR ROBÓT

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
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa obiektów Specjalnego Ośrodka Szkolno- Wychowawczego im. Fr Ratajczaka w Rydzynie celem dostosowania obiektów do przepisów p-poż.-przebudowa budynków nr 5 i 6 wraz z budową i przebudową instalacji zewnętrznych i wewnętrznych wodociągowych i elektrycz.
ADRES INWESTYCJI : działka nr 251/12 gmina Rydzyna, powiat Leszczyński
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
im Franciszka Ratajczaka.
ADRES INWESTORA : 64-130 Rydzyna, ul.Plac Zamkowy 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Giera (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mariusz Giera (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	4
2	Instalacje elektryczne	5	26
2.1	Wewnętrzne	5	26
3	Instalacje niskoprądowe	27	49
3.1	System sygnalizacji pożaru	27	39
3.2	Instalacja LAN	40	49
4	Pomiary elektryczne	50	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR 9	Demontaż aparatów w złączu kablowym ZK-1	kpl.		
d.1	0101-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9	Demontaż aparatów w złączu kablowym ZK-2	kpl.		
d.1	0101-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg. Demontaż RG-5	szt.		
d.1	0202-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Demontaż osprzętu w pomieszczeniu stołówki	kpl.		
d.1	0401-07 kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Wewnętrzne			
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.1	1207-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	kpl.		
d.2.1	0406-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	kpl.		
d.2.1	0406-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2.1	0307-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.1	0206-04	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 9	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
d.2.1	0202-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.2.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Kalk. własna	Modernizacja rozdzielnicy piętrowej w budynku nr 6.	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.2.1	0203-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.1	1208-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.2.1	0502-01 analogia	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.2.1	0502-01 analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.2.1	0502-01 analogia	1+2	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.2.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.2.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.2.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
23 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
24 d.2.1	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżo- wego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2.1	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Instalacje niskoprądowe			
3.1		System sygnalizacji pożaru			
27 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
28 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
30 d.3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
31 d.3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
32 d.3.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
33 d.3.1	KNR AL-01 0404-05 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalo- wanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
34 d.3.1	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - podcentrala	szt.		
		1+1+1+1+1+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
36 d.3.1	KNR AL-01 0404-16	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - bariera ochronna 2+3+1+2+2+1	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
37 d.3.1	kalk. własna	Projekt powykonawczy SSP uzgodniony z rzeczoznawcą ds. ppoż. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38 d.3.1	KNR AL-01 0101-05 analogia	Rozbudowa istniejącej centrali oddymiania w bud. nr 5 na potrzeby sterownia drzwiami napowietrzającymi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.3.1	KNR AL-01 0101-05 analogia	Rozbudowa istniejącej centrali oddymiania w bud. nr 6 na potrzeby sterownia drzwiami napowietrzającymi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja LAN			
40 d.3.2	KNR AT-35 0106-01	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - adapter i moduł RJ45 CobiNet w adapterze 57	szt. szt.	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
41 d.3.2	KNR AT-35 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 3050	m kab- la m kab- la	 3 050.000	 3 050.000
				RAZEM	3 050.000
42 d.3.2	KNR AT-35 0105-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 57	szt. szt.	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
43 d.3.2	KNR AT-35 0111-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.3.2	KNR AT-35 0117-01	Montaż paneli krosowych 19"/1U 24xRJ45 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
45 d.3.2	KNR AT-35 0113-01 analogia	Montaż paneli światłowodowych 19" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.3.2	KNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
47 d.3.2	KNR AT-35 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 57	pomiar pomiar	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
48 d.3.2	KNR AT-35 0101-01	Układanie pionowego (szkieletowego) okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 80	m kab- la m kab- la	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
49 d.3.2	KNR AT-35 0104-01 analogia	Zakańczanie kabli światłowodowych - spawanie 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
4		Pomiary elektryczne			
50 d.4	kalk. własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000