

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 7, ul. Gałczyńskiego 16 w Ustroniu

Budowa: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - etap III, IV, VII

Obiekt lub rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Lokalizacja: ul. Gałczyńskiego 16 w Ustroniu

Inwestor: Miasto Ustroń Rynek 1 43-450 Ustroń

Data opracowania:
2017-05-17

mgr inż. Sylwester Brodka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacje i urządzenia
elektryczne bez ograniczeń nr 547172/Kt

mgr inż. Sylwester Brodka
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacje i urządzenia
elektryczne bez ograniczeń nr 547172/Kt

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ETAPACH: I, II, V oraz VI - NIE PRZEWIDZIANO WYKONYWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Kosztorys	Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 7, ul. Gałczyńskiego 16 w Ustroniu		
1	Rozdział	ETAP III oraz IV - RURARZ dla inst elektr wykonywanej w dalszych etapach		
1.1	Element	Rurarz		
1	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	150
2	KNNR 5/102/7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe Rura elektroinstalacyjna PVC, REL 32	m	150
3	KNKRB 5 0902-01	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm	m	150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ETAP VII - KOTŁOWNIA		
2.1	Element	Tablica zasilająca TP		
4	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa RN-3x18-55	szt	1
5	KNNR 5/407/2	Rozłącznik izolacyjny małowymiarowy FR303, 3-biegunowy 415V 40A	szt	1
6	KNNR 5/407/3	Wyłącznik różnicowo-prądowy typ P312C16-30mA ?I=0,03A	szt	3
7	KNNR 5/407/3	Wyłącznik różnicowo-prądowy typ P312C10-30mA ?I=0,03A	szt	2
8	KNNR 5/407/4	Wyłącznik różnicowo i nadprądowy P314, 4-biegunowy C-10-30 / 0,03A LEGRAND	szt	1
9	KNNR 5/407/4	Wyłącznik różnicowo i nadprądowy P314, 4-biegunowy B-16-30 / 0,03A LEGRAND	szt	1
10	KNNR 5/407/3	Wyłącznik różnicowo-prądowy typ P312B16-30mA I=0,03A LegrandFael	szt	1
11	KNNR 5/407/1	Lampka sygnalizacyjna L300	szt	3
12	KNNR 5/406/3	Ochronnik przepięciowy V20-C/3 układ TN-C "C"	szt	1
13	KNNR 5/406/2	Stycznik typu CTX1, 230V, +1NO	szt	1
14	KNNR 5/406/2	Stycznik typu SM400, 230V, +2NO	szt	1
15	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) Zacisk listwowy 2,5 mm ²	szt	22
16	KNNR 514/516/1 (3)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DYc 450/750V 1,5-mm ²	m	30
17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6
18	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3
19	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
20	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	7
21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiaczowej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.2	Element	Instalacja zasilająca		
22	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80+40+35+50	205,000000	
		RAZEM:	205,000000	m
23	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle - dla YLY 5x4	m	35
24	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ²	m	80
25	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ²	m	40
26	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDYżo 450/750V 5x1,5 mm ²	m	35
27	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² Kabel YKSY 0,6/1kV 7x1,5 mm ² RE	m	50
28	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² Przewód YLYżo 0,6/1kV 5x4,0 mm ²	m	35
29	KNNRB 5 0902-01	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80+40+35+50	205,000000	
		RAZEM:	205,000000	m
30	KNNRB 5 0902-02	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	35
31	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetleniowa typu COSMO-1,236EVG, IP65, 2x36 W ES-System	kpl	4
32	KNNR 5/502/2	Oprawa oświel. awaryjna typu OSF28, 1h, ELGO	kpl	1
33	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	5
34	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+10+1	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt
35	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	13
36	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	7
37	KNNR 5/408/2	Złączka Wago 2x2,5 mm ²	szt	32
38	KNNR 5/306/2	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy	szt	1
39	KNNR 5/406/2	Łącznik krzywkowy 4G25-40A	szt	1
40	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	74
41	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	10
42	KNNR 5/304/4	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	30
44	KNNR 5/102/7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe Rura elektroinstalacyjna PVC, REL 32	m	30
45	KNKRB 5 0902-01	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 2.5 cm	m	30
46	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
47	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1