

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - "KLUB SENIORA" - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Adres obiektu budowlanego: **DZ. NR EWID. 343/1, ZŁOTA**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-16**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - "KLUB SENIORA" - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE			
1	Element	Instalacja elektryczna			
1	KNR 403/1133/4	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	8	
2	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych	szt	7	
3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych 230 V	szt	3	
4	KNR 403/1120/8	Demontaż puszek rozgałęźnych	szt	10	
5	Kalkulacja indywidualna	Wysięgnik dachowy wraz z przyłączem (Przewody AL. 4x16mm2) - demontaż	kpl	1	
6	KNNR 5/401/4	Złącze kablowe ZK-POŻ z fundamentem	kpl	1,00	
7	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur w cegle	m	10	
8	KNNR 5/103/6 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-25	m	10	
9	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, Przewód YDYżo 5x6 mm2	m	12	
10	KNR 508/9903/1	Rozdzielnia główna RG modułowa IP44 (kompletny prefabrykat)	kpl	1	
11	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	23	
12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13+5+1+1+3		23,000000	
		RAZEM:		23,000000	
13	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A, podwójne	szt	13	
14	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A, pojedyncze	szt	5	
15	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt	1	
16	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt	1	
17	KNNR 5/306/3	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy (IP20-IP44)	szt	3	
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić, bruzd w ścianach i sufitach pod przewody z zatynkowaniem	KPL	1	
19	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód OMy 3x1,5 mm2	m	40	
20	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	150	
21	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód Lg 450/750V 4x1,5 mm2	m	50	
22	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	200	
23	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	50	
24	KNR 508/817/6	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji dwubiegunowych	szt	13	
25	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	1	
26	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+10+4+2+1+2+1+1+1+3		29,000000	
		RAZEM:		29,000000	
27	KNNR 5/502/3	Oprawa natynkowa LED 20 W typ C1 ze źródłem światła	kpl	4	
28	KNNR 5/502/3	Oprawa natynkowa LED 23 W typ C2 ze źródłem światła	kpl	10	
29	KNNR 5/502/3	Oprawa natynkowa LED 48 W typ C3 ze źródłem światła	kpl	4	
30	KNNR 5/502/3	Oprawa natynkowa, plafon LED 12 W ze źródłem światła	kpl	1	
31	KNNR 5/502/3	Oprawa natynkowa, plafon LED 12 W ze źródłem światła	kpl	1	
32	KNNR 5/502/3	Oprawa natynkowa 11W LED IP 44 typ E1 ze źródłem światła plus czujnik ruchu PIR	kpl	1	
33	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna VN31 3W, 1h, AT,SE,IP41 ze źródłem światła	kpl	2	
34	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna Y5 1W, 1h, AT,SA,IP40 ze źródłem światła	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
35	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna XN30+HTR 3W, 1h, AT,SE,IP65 ze źródłem światła	kpl	1	
36	KNNR 5/502/3	Sufitowy czujnik ruchu 360 st. ultra płaski	kpl	3	
37	KNNR 5/406/1	Wentylatory EDM 80 uruchamianymi wraz z włączeniem światła	szt	4	
38	KNNR 5/406/1	Wentylatory EDM 100	szt	8	
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kurtyna powietrzna moc 2-6kW/400V, długość 1500mm	kpl	1	
40	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1	
41	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego - sprawdzenie i pomiar	szt	1	
42	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	szt	2	
43	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt	8	
44	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	
45	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	7	
46	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt	1	
47	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt	1	
48	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	3	
2	Element	Instalacja odgromowa			
49	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, Druć stalowy ocynkowany Fe Zn fi 8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2+18+3*4		46,000000	
		RAZEM:		46,000000	
			m	46	
50	KNRW 508/107/2	Rurka ochronna GROM 28/22			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*4		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	
			m	16	
51	KNRW 508/204/4	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m	16	
52	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	8	
53	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów - pod skrzynki odgromowe	szt	4	
54	KNR 508/402/1	Skrzynka złącza kontrolnego ze złączem	szt	4	
55	KNRW 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4	
56	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19*2+18,50*2+4*1,0		79,000000	
		RAZEM:		79,000000	
			m	79	
57	KNRW 508/617/5	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, na ścianie, bednarka 120 mm2	szt	4	
58	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej w wykopie poprzez spawanie	szt	4	
59	KNNR 5/615/1	Iglica odgromowa mocowana do komina	kpl	3	
60	KNNR 5/406/1	Główna szyna połączeń wyrównawczych połączona bednarką	szt	1	
61	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	szt	1	
62	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	szt	3	
63	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	szt	1	
64	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	szt	3	