

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pól zasilających rozdzielnicę główną i układu SZR, oraz dodatkowej rozdzielnicę
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK FILHARMONII NARODOWEJ w WARSZAWIE
INWESTOR : FILHARMONIA NARODOWA , UL. JASNA 5 WARSZAWA
ADRES INWESTORA : UL. JASNA 5 WARSZAWA
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Kopacz
DATA OPRACOWANIA : 04. 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04. 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana pól zasilających rozdzielnic głównej i układu SZR, oraz dodatkowej rozdzielnic					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż rozdzielnic (szafa stojąca) - pole z wyłącznikiem sekcji 1 i łącznikiem sprzęgła 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż rozdzielnic (szafa stojąca) - pole z wyłącznikiem sekcji 2 i automatyką SZR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0406-03	Montaż rozdzielnic gniazd sali kameralnej (szafa wisząca) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 230	szt. szt.	 230.000	
				RAZEM	230.000
5	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5 d.1 1105-07	Montaż korytka pożarowego 50mm E90 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm do korytek 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNNR 5 d.1 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż szyny uziemiającej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody typu skrętka UTP4x2x0.5 kat.6 układane w gotowych korytkach 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 5 d.1 0201-10	Ułożenie przewodu izolowanego jednożyłowego o przekroju 120 mm ² - LYżo 1x120 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 5 d.1 0202-04	Ułożenie kabla typ YKYżo 5x35 w gotowych korytkach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli typ YKY 1x240 na drabinkach - (zasilanie sekcji 1 i 2) 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli typ YKY 1x120 na drabinkach - (zasilanie sekcji 1 i 2) 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
17	KNNR 5 d.1 0709-04	Układanie kabli typ YKY 1x240 - (połączenie sprzęgła) w kanale 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli typ NHXH E90 4x150 na drabinkach 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli typ YKYzo 1x120 na drabinkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5 d.1 0202-03	Układanie przewodu typu YLzo 1x25 na drabinkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody typu HDGs 4x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 0709-02	Układanie kabli typ YKSY 4x2,5 w kanale	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.1 0709-02	Układanie kabli typ YKSY 4x1,5 w kanale	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.1 0709-02	Układanie kabli typ YKSY 12x1,5 w kanale	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² - UTP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 5 d.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 5 d.1 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 150 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.1 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż przycisku głównego wyłącznika prądu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR-W 4-01 d.1 0631-01	Uszczelnianie p.poz. masą uszczelniającą EI 120	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 0-14 d.1 2011-01	Analogia-Obudowa p.poz. wraz z konstrukcją - PROMATEC EI 120	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary wyłączalności zwarć 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary wyłączalności zwarć 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	wycena d.1 własna	Utrudnienia spowodowane koniecznością zachowania ciągłości pracy rozdzielnic (praca w godzinach nocnych, etapowanie, kilkakrotne wyłączenia) 20	rg rg	20.000	
				RAZEM	20.000
48	wycena d.1 własna	Uruchomienie układu SZR 20	rg rg	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Demontaż			
49	KNNR 9 d.2 0202-07	Demontaż rozdzielnic głównej - pole zasilające 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 9 d.2 0203-08	Demontaż mostu szynowego nn 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 9 d.2 0602-06	Analogia-Demontaż mostu szynowego nn 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 9 d.2 0203-05	Analogia - Demontaż istniejącego wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 9 d.2 0804-08	Demontaż kabli o masie 1.0-2.0 kg/m związanych z wyłącznikiem p.poż. 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNNR 9 d.2 0203-08	Demontaż szafki SZR 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 9 d.2 0804-08	Demontaż okablowania związanego z szafką SZR 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 9 d.2 0401-08	Analogia-Demontaż drabinki kablowej D400	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 9 d.2 0804-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
58	KNNR 9 d.2 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	wycena d.2 własna	Współczynnik utrudniający wykonanie prac demontażowych, uwzględniający pracę rozdzielni w ruchu ciągłym	rg		
		20	rg	20.000	
				RAZEM	20.000