

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia na potrzeby komory fumigacyjnej w budynku Biblioteki Śląskiej w Katowicach przy pl. Rady Europy 1.  
ADRES INWESTYCJI : PL. RADY EUROPY 1 40-021 KATOWICE  
INWESTOR : Biblioteka Śląska w Katowicach  
ADRES INWESTORA : PL. RADY EUROPY 1 40-021 KATOWICE  
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Elementy prefabrykowane.</b>			
1	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnicy TBK.	szt		
d.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 508-0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy TBK komplet wg proj.	szt		
d.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	AW	Zasilacz UPS 1,2 kVA 230V 10 min.	kpl		
d.1		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNP 1813-1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnicy TBK.	szt		
d.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNP 1813-1314-0101	Sprawdzenie UPS-a.	szt		
d.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>WLZ.</b>			
6	KNR 508-0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
d.2		340,00	szt	340,000	
				RAZEM	340,000
7	KNR 508-0702-02	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
d.2		100,00	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
8	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
d.2		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
9	KNR 508-0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m		
d.2		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
10	KNR 510-0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
d.2		180,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000
11	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x25 mm2.	m		
d.2		180,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000
12	KNR 510-0045-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2.	szt		
d.2		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek		
d.2		1,00	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Okablowanie.</b>			
14	KNR 508-0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
d.3		50,00	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNR 508-0702-02	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
d.3		25,00	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
d.3		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 508-0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m		
d.3		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m		
d.3		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR 508-0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.3	KNR 510-0118-01	Układanie kabli i przewodów o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 565,00	m m	 565,000	
				RAZEM	565,000
21 d.3	Dostawa	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm2. 30,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.3	Dostawa	Przewód typu YDYżo 5x10 mm2. 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.3	Dostawa	Przewód typu YDYżo 5x6 mm2. 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.3	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x2,5 mm2. 55,00	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
25 d.3	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm2. 70,00	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
26 d.3	Dostawa	Przewód typu YDY 2x1 mm2. 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3	Dostawa	Przewód typu LiYY 12x0,5 mm2. 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.3	Dostawa	Przewód typu HDGs 3x1,5 mm2. 200,00	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
29 d.3	Dostawa	Przewód typu HDGs 2x1 mm2. 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.3	Dostawa	Przewód UTP/FTP kat. 5e. 100,00	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.3	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2. 4,00	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3	KNR 510-0605-01	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2. 4,00	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.3	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 30,00	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.3	KNR 510-0605-04	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 16. 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. 2,00	odci- nek odci- nek	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 17,00	odci- nek odci- nek	 17,000	
				RAZEM	17,000
37 d.3	KNP 1813-1327-0104	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	odci- nek		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	odci- nek	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Oświetlenie.</b>			
38 d.4	KNR 508- 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
		11,00	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.4	KNR 508- 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt		
		11,00	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.4	Dostawa	Oprawa oświetleniowa LED 47W komplet.	kpl		
		5,00	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.4	Dostawa	Oprawa oświetleniowa MONITOR 1 ATI komplet.	kpl		
		3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.4	Dostawa	Oprawa oświetleniowa MONITOR 1 komplet.	kpl		
		3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.4	KNR 508- 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		15,00	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.4	KNR 508- 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.4	KNR 508- 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
		7,00	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.4	KNR 508- 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.4	KNR 508- 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 508- 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ45 w puszkach, podtyn- kowych.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR 508- 0210-04	Przewody YDY 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawia- nia bruzd.	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
50 d.4	KNR 508- 0210-04	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zapra- wiania bruzd.	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
51 d.4	KNR N009- 1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz.	szt		
		11,00	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
52 d.4	KNP 1813- 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		7,00	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.4	KNP 1813- 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Modernizacja systemu SSP.</b>			
54 d.5	KNR 506- 1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.5	KNR 506- 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio za- instalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czuj- ka dymu.	szt		
		3,00	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
56	KNR 508- d.5 0214-01	Przewody YTKSYekw 1x2x1 układane na gotowym podłożu.	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
57	KNR 505- d.5 0203-01	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
58	AW d.5	Programowanie centrali.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59	AW d.5	Sprawdzenie instalacji	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Inne.</b>			
60	AW d.6	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNP 1813- d.6 1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 403- d.6 1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
63	KNR 403- d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
64	KNR 403- d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		0,04	m <sup>3</sup>	0,040	
				RAZEM	0,040
65	KNR 403- d.6 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000