

PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE BUDYNKU
PRZY UL. GLIWICKIEJ 148 W KATOWICACH**
**INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI
MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH**
ADRES INWESTORA : 40-126 KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2016

KODY CPV :

45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych
45315700-5 - Tablice rozdzielcze
32424000-1 - Okablowanie strukturalne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oprawy oświetleniowe i osprzęt.					
1	KNR 508- d.1 0502-10 ST.E.03.02.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
		50	kpl	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNR 508- d.1 0511-14 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 4470LM kompletnych.	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 508- d.1 0511-14 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych szczelnych LED 4540LM kompletnych.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 508- d.1 0511-14 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 249LM kompletnych.	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 508- d.1 0511-14 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 216LM kompletnych.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 508- d.1 0511-14 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych jednokierunkowych LED 216LM kompletnych.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 508- d.1 0511-14 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych dwustronnych LED 216LM kompletnych.	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNR 508- d.1 0511-14 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych zewnętrzna LED 216LM kompletnych.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 508- d.1 0301-24 ST.E.03.02.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
10	KNR 508- d.1 0302-01 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR 508- d.1 0302-03 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm kompl.	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 508- d.1 0307-02 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t 1-bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 508- d.1 0307-0201 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem. Przyciski klawiszowe p/t.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR 508- d.1 0307-03 ST.E.03.02.	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t schodowe	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR 508- d.1 0309-03 ST.E.03.02.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. Gniazda wtyczkowe p/t	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNP 1813- d.1 1306-0103 ST.E.03.02.	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		23	kpl	23,000	
				RAZEM	23,000
17	KNP 1813- d.1 1346-0104 ST.E.03.02.	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego	szt		
d.1	1346-0105	samego obwodu.	szt	3,000	
	ST.E.03.02.	3		RAZEM	3,000
2 Kable, przewody i osprzęt.					
19	KNR 508-	Przewody YDYżo 2x1,5 mm2 układane na gotowym podłożu.	m		
d.2	0214-01	150	m	150,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	150,000
20	KNR 508-	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane na gotowym podłożu.	m		
d.2	0214-01	700	m	700,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	700,000
21	KNR 508-	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane na gotowym podłożu.	m		
d.2	0214-02	60	m	60,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	60,000
22	KNR 508-	Przewody HDGs 3x1,5 mm2 układane na gotowym podłożu.	m		
d.2	0214-01	80	m	80,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	80,000
23	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na esta-	m		
d.2	51001180100	kadach z mocowaniem kabla do podłoża	m		
	00	Kabel YKY 3x4 mm2	m	25,000	
	ST.E.03.02.	25		RAZEM	25,000
24	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żył-	szt		
d.2	51000450100	łowego o przekroju żył do 16 mm2(z.nr 8,9/94)	szt		
	00	2	szt	2,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	2,000
25	KNR 510-	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
d.2	0605-02	2	szt	2,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	2,000
26	KNP 1813-	Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar.	odcinek		
d.2	1327-0102	4	odcinek	4,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	4,000
27	KNP 1813-	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył	odcinek		
d.2	1327-0103	- pomiar.	odcinek	1,000	
	ST.E.03.02.	1		RAZEM	1,000
3 Materiał i osprzęt dodatkowy.					
28	KNR 508-	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku p. poż.	szt		
d.3	0401-05	2	szt	2,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	2,000
29	KNR 508-	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku p. poż.	szt		
d.3	0403-01	2	szt	2,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	2,000
30	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt		
d.3	0301-03	do kołków plastikowych.	szt	3,000	
	ST.E.03.02.	3		RAZEM	3,000
31	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręca-	szt		
d.3	0304-07	nych.	szt	3,000	
	ST.E.03.02.	3		RAZEM	3,000
32	KNR 510-	Montaż przepustów w stropach lub ścianach z uszczelnieniem masą ognioochronną.	szt		
d.3	0315-10	4	szt	4,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	4,000
33	KNP 1813-	Sprawdzenie przycisku p.poż.	szt		
d.3	1306-0102	2	szt	2,000	
	ST.E.03.02.			RAZEM	2,000
4 Elementy prefabrykowane.					
34	KNR 508-	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic prefabrykowanych.	szt		
d.4	0401-06	2	szt	2,000	
	ST.E.03.03.			RAZEM	2,000
35	KNR 508-	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy głównej RG kpl.	szt		
d.4	0403-09	1	szt	1,000	
	ST.E.03.03.			RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 508- d.4 0403-09 ST.E.03.03.	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic kotłowni RK kpl.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	AW Dostawa d.4 ST.E.03.03.	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic TB1 kpl. wg. proj.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 508- d.4 0401-05 ST.E.03.03.	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozłącznika głównego kotłowni.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 508- d.4 0403-01 ST.E.03.03.	Mocowanie na gotowym podłożu rozłącznika RGK komplet.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNP 1813- d.4 1301-0101 ST.E.03.03.	Pomiar rozdzielnic prefabrykowanych.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNP 1813- d.4 1306-0102 ST.E.03.03.	Sprawdzenie rozłącznika RGK.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 System oddymiania.					
42	KNR 5-06 d.5 1612-02 ST.E.03.04.	Instalowanie przycisku oddymiania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 5-06 d.5 1612-02 ST.E.03.04.	Instalowanie przycisku przewietrzania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 5-06 d.5 50616070200 00 ST.E.03.04.	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo czujki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 5-06 d.5 50616120200 00 ST.E.03.04.	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek . Optyczna czujka dymu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 5-06 d.5 1601-03 ST.E.03.04.	Zainstalowanie centrali oddymiania kompletnej wraz z akumulatorami Centrala oddymiania 4A kompl.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 508- d.5 0101-10 ST.E.03.04.	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
48	KNR 508- d.5 0110-01 ST.E.03.04.	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach. Rury winidurkowe Peszel	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
49	KNR 508- d.5 0207-01 ST.E.03.04.	Przewody YnTKSYekw 6x0,8 wciągane do rur.	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
50	KNR 508- d.5 0207-01 ST.E.03.04.	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągane do rur.	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
51	KNR 508- d.5 0207-01 ST.E.03.04.	Przewody HDGs 3x2,5 wciągane do rur.	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
52	KNR 505- d.5 0203-03 ST.E.03.04.	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR 5-06 d.5 1614-02 ST.E.03.04.	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6 Inne.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl		
d.6	ST.E.03.02.	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
d.6	1001-03		m	300,000	
	ST.E.03.02.	300			
				RAZEM	300,000
56	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
d.6	1012-01		m	300,000	
	ST.E.03.02.	300			
				RAZEM	300,000
57	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z beto-	m		
d.6	0705-07	nu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi	m	300,000	
	ST.E.03.02.	300,00			
				RAZEM	300,000
58	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
d.6	1014-01		m ³	0,190	
	ST.E.03.02.	0,19			
				RAZEM	0,190
59	KNR 403-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
d.6	1004-11		szt	16,000	
	ST.E.03.02.	16			
				RAZEM	16,000

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oprawy oświetleniowe i osprzęt.	1	18
2	Kable, przewody i osprzęt.	19	27
3	Materiał i osprzęt dodatkowy.	28	33
4	Elementy prefabrykowane.	34	41
5	System oddymiania.	42	53
6	Inne.	54	59