

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Warszawska 42
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Grażyńskiego 5
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Wolny

DATA OPRACOWANIA : 02.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja odgromowa - zwody na dachu					
1	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą	m		
d.1	0604-02	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1	0601-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 5-08	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 200mm	szt.		
d.1	0620-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno oc.	m		
d.1	0602-02	30x4 mm	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - trudnopalne RHDPEt 25	m		
d.1	0103-06	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 9	Zwody pionowe nienaprzężane instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV-oc. 30x40 mm	m		
d.1	0605-03	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka probiercza	szt.		
d.1	0406-01	150x150 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1	0612-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 13-21	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p		
d.1	0401-04	8	.z.kon tr.	8.000	
			obw.p .z.kon tr.		
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	11304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	11304-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
Instalacja oddymiania i klimatyzacji					
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.20110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - 30x25 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 3x2x0,8 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
17	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 2x0,8 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
18	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNR 4-03 d.21001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
20	KNR 4-01 d.20705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
21	KNNR 5 d.20212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSY 3x2x0,8 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 d.20212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnTKSY 2x0,8 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.20212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x2,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.20206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YKY 3x2,5 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.20206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNR 5-06 d.21601-02	Zainstalowanie centralek oddymiania RZN 4404-K 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 9 d.20203-01	Aparaty elektryczne - puszka metalowa PH30 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 9 d.20203-01	Aparaty elektryczne - akumulator 7Ah 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 5-06 d.21609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków - przycisk oddymiania RT 42-ST	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 5-06 d.21609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisk przeciwietrzania LT 43	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-06 d.21606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 5-06 d.21612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - optyczna czujka dymu DOR 40	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.20407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 S301	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.20407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10 S301	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.20304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.20404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -RNN 1x6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.20404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - drzwiczki z stali nierdzewnej 30x50 cm na ramie z zamkiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 9 d.20203-01	Aparaty elektryczne - zegar astronomiczny 2-kanalowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 9 d.20203-02	Wymiana aparatów elektrycznych - wyłącznik mocy DPX-160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 9 d.20203-02	Wymiana aparatów elektrycznych - rozłącznik RBK 160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 9 d.20201-05	Demontaż tablic rozdzielczych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 9 d.21005-01 anal.-robotnicza	Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5 d.21307-06	Sprawdzenie i pomiary przełączników czasowych	po- miar po- miar	2.000	
		2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.21301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po- miar po- miar	9.000	
				RAZEM	9.000
Wymiana złącza kablowego					
45	KNNR 3 d.30304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
46	KNNR 9 d.30101-03	Wymiana złączy kablowych - złącze ZK 7 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 9 d.30101-03	Wymiana złączy kablowych - fundament z tworzyw do złącza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 9 d.30801-06	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m - YAKY 4x120 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 9 d.30806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
50	Taryfa ene- d.3rgetyki	Wyłączenie prądu 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.31301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar po- miar	7.000	
				RAZEM	7.000
Instalacja teletechniczna					
52	KNNR 5 d.40111-02	Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 60 mm - korytko metalowe KBJ 35H30/2 z pokrywą 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
53	KNNR 5 d.40103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL 20 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.40203-01 robocizna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią- gane do rur 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
55	KNNR 5 d.41308-05	Sprawdzenie instalacji 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego					
56	KNNR 9 d.51005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego - naświetlacz Mini 300 70W Sealth DVP 333 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 9 d.50501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - oprawa Cosmo CO2 228 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
58	KNNR 9 d.50501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych -Gondola 60W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.50406-01	Aparaty elektryczne - wyłącznik zmierzchowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.51308-05	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika zmierzchowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.51301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000