

Przedmiar robót

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.
Budowa	UL. KOSZAROWA 17, KATOWICACH
Inwestor	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATWICACH

Sporządził Piotr Piwowoński

Skawina, grudzień 2011r.

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Prace demontażowe		
1	KNR 4-03w 1129/02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0m2	szt	3,000
2	KNR 4-03w 1118/03		Demontaż przewodów kabelkowych YDY,YADY, do 4 przewodów w ciągu, w uchwytach z tworzywa sztucznego	m	1.000,000
3	KNR 4-03w 1120/03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm2 uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami	szt	110,000
4	KNR 4-03w 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	50,000
5	KNR 4-03w 1124/01		Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	60,000
6	KNR 4-03w 1137/04		Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ścian innych niż betonowe	szt	6,000
7	KNR 4-03w 1141/02		Demontaż osłon przewodów instalacji odgromowej z podłoża betonowego	szt	6,000
8	KNP 18-08 0881.2/03		Demontaż na dachach stromych pręta okrągłego	m	150,000
			Rozdzielnice		
9	KNNR 5w 0406/02		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg	szt	6,000
10	KNNR 5w 0404/02		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - rozdzielnica TUPS	szt	1,000
11	KNNR 5w 0404/02		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - rozdzielnica TP-01	szt	1,000
12	KNNR 5w 0404/02		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - rozdzielnica TP00	szt	1,000
13	KNNR 5w 0404/02		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - rozdzielnica TP01	szt	1,000
14	KNNR 5w 0404/02		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - rozdzielnica TP02	szt	1,000
			WLZ		
15	KNNR 5w 0201/06		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm2	m	30,000
16	KNNR 5w 0201/07		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm2	m	40,000
17	KNNR 5w 1207/15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	70,000
18	KNNR 5w 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	70,000
			Oprzewodowanie		
19	KNNR 5w 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	1.250,000
20	KNNR 5w 0205/01		p/a Układanie kabla FTP Krotność = 64	m	20,000
21	KNNR 5w 0205/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	25,000
22	KNNR 5w 0110/01		Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych na klej		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	200,000
			Osprzet		
23	KNNR 5w 0306/01		p/a Montaż czujnika ruchu SR Ingenium	szt	5,000
24	KNNR 5w 0306/01		Montaż łącznika natynkowo-wtyrkowego w puszcze szczękowej	szt	48,000
25	KNNR 5w 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	200,000
26	KNNR 5w 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	23,000
27	KNNR 5w 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	63,000
28	KNNR 5w 0308/01		p/a Montaż gniazd RJ45	szt	39,000
29	KNNR 5w 0308/01		p/a Montaż zestawów gniazd	szt	25,000
			Oprawy		
30	KNNR 5w 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych - typ A	kpl	18,000
31	KNNR 5w 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych - typ B	kpl	10,000
32	KNNR 5w 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych - typ C	kpl	43,000
33	KNNR 5w 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych - typ D	kpl	87,000
34	KNNR 5w 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych - moduły awaryjne	kpl	14,000
35	KNNR 5w 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych - typ EW	kpl	7,000
			Instalacja odgromowa		
36	KNNR 5w 0605/06		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV	m	150,000
37	KNNR 5w 0609/04		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt	6,000
38	KNNR 5w 0610/07		Montaż zwodów poziomych wysokich instalacji odgromowych na dachu o długości przęsła do 10m	szt	8,000
			System oddymiania		
39	kalkulacja własna		Kompletny system oddymiania	kpl.	1,000
			System kontroli dostępu		
40	kalkulacja własna		Kompletny System Kontroli Dostępu	kpl.	1,000
			Inne		
41	KNNR 5w 1204/02		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	20,000
42	KNNR 5w 1209/01		Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	25,000
43	KNNR 5w 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	300,000

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Pomiary i sprawdzenia		
44	KNNR 5w 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	35,000
45	KNNR 5w 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	10,000
46	KNNR 5w 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	5,000
47	KNNR 5w 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6,000
48	KNNR 5w 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	5,000
49	KNNR 5w 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	16,000

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Nr	Opis robót
	Prace demontażowe
	Rozdzielnice
	WLZ
	Oprzewodowanie
	Osprzęt
	Oprawy
	Instalacja odgromowa
	System oddymiania
	System kontroli dostępu
	Inne
	Pomiary i sprawdzenia

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	9,000		
2	Robotnicy	r-g	1.056,795		
	Razem		1.065,795		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	156,000		
2	Doposażenie rozdzielnic RG	szt	1,000		
3	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	87,720		
4	Gniazda RJ45	szt	39,780		
5	Kabel FTP	m	1.300,000		
6	Klej szybkoschnący	kg	10,000		
7	Kompletna rozdzielnica TP-01	szt	1,000		
8	Kompletna rozdzielnica TP00	szt	1,000		
9	Kompletna rozdzielnica TP01	szt	1,000		
10	Kompletna rozdzielnica TP02	szt	1,000		
11	Kompletna rozdzielnica TUPS	szt	1,000		
12	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	20,600		
13	Listwy elektroinstalacyjne	m	208,000		
14	Łączniki instalacyjne	szt	184,960		
15	Moduły awaryjne	szt	14,000		
16	Oprawy ewakuacyjne	szt	7,000		
17	Oprawy typ A	szt	18,000		
18	Oprawy typ B	szt	10,000		
19	Oprawy typ C	szt	43,000		
20	Oprawy typ D	szt	87,000		
21	Oslony przewodów	szt	9,000		
22	Pręty ocynkowane 18mm	m	72,000		
23	Pręty stalowe	m	200,000		
24	Przewód kabelkowy do 7,5mm ²	m	1.331,200		
25	Przewód kabelkowy do 30mm ²	m	26,000		
26	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	204,000		
27	Rura RKLv	m	72,800		
28	SR Ingenium	szt	5,100		
29	YKY 5x10	m	41,600		
30	YKY 5x6	m	31,200		
31	Zestaw gniazd	szt	25,500		
32	Złącza kontrolne	szt	14,000		
33	Złączki odgałęźne uniwersalne	szt	20,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 4 NA TERENIE OOP KWP. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,000		