

Przedmiar robót

Budowa: **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PRZEBUDOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU
PRZY UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 2A I 2B W GLIWICACH**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **44-100 GLIWICE, UL. BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 2B**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż układu pomiarowego przy tablicy RGs	kpl	1,00
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej wewnętrznej z komory serwerowni CRG na ścianę serwerowni (ok.30m przewodów i rurek)	kpl	2,00
1.1.3	KNNR 9/101/9	Demontaż istniejącego pożarowego wyłącznika prądu na układzie SZR rozdzielnic głównej budynku	kpl	1,00
1.1.4	KNNR 9/401/8	Demontaż przycisku pożarowego wyłącznika prądu na obiekcie	szt	6,00
1.1.5	KNNR 9/203/8	Aparaty elektryczne, masa do 20' kg, demontaż i utylizacja jednostki UPS w serwerowni (wykonanie przemysłowe TOWER)	szt	6,00
1.1.6	KNNR 9/203/8	Aparaty elektryczne, masa do 20' kg, demontaż i utylizacja jednostki UPS na piętrze (5kW)	szt	1,00
1.2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.2.1	KNNR 5/405/10	Kompletna szafa SZR zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.2	KNNR 5/405/9	Kompletna szafa elektryczna dobudowywana przy RG zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.3	KNNR 5/405/9	Kompletna szafa RAGb zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.4	KNNR 5/405/9	Kompletny główny wyłącznik do zabudowania w szafie RG zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.5	KNNR 5/405/8	Kompletna szafa RSM1 zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.6	KNNR 5/405/8	Kompletna szafa RSCU1 zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.7	KNNR 5/405/8	Kompletna szafa RSCU2 zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.8	KNNR 5/405/8	Kompletna szafa RSRCU1 zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.9	KNNR 5/405/8	Kompletna szafa RSRCU2 zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.10	KNNR 5/405/8	Kompletna szafa RSCR1 zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.11	KNNR 5/405/10	Kompletna szafa RBZ-UPS zgodnie ze schematem	szt	1,00
1.2.12	KNNR 5/405/9	Kompletny skrzynka elektryczna TC-W-2 wyposażona w zaciski i prozłączniki bezpiecznikowe NH00	szt	1,00
1.2.13	KNNR 5/715/5	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 5,5' kg/m - kabel NA2XH 5x50	m	90,00
1.2.14	KNNR 5/716/3	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5' kg/m - kabel NA2XH 5x16	m	425,00
1.2.15	KNNR 5/715/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0' kg/m - kabel N2XH 5x6	m	45,00
1.2.16	KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0' kg/m - kabel N2XH 3x2,5	m	200,00
1.2.17	KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0' kg/m - kabel N2XH 5x2,5	m	115,00
1.2.18	KNNR 5/716/3	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5' kg/m - kabel LGY 5x35	m	20,00
1.2.19	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² - przewodów o odporności ogniowej HDGs 2x1 PH90	m	600,00
1.2.20	KNNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2' kg, 2 mocowania - uchwyt typu C	szt	35,00
1.2.21	KNNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2' kg, 2 mocowania - uchwyt typu L	szt	15,00
1.2.22	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm - korytka kablowe perforowane KGL 100H60	m	50,00
1.2.23	KNNR 508/401/3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 2 otworów	szt	11,00
1.2.24	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - przycisk pożarowego wyłącznika prądu 2-cewkowy w czerwonej obudowie z szybka	szt	11,00
1.2.25	KNNR 5/305/7	Puszka przyłączeniowa o odporności ogniowej	szt	30,00
1.2.26	Kalkulacja indywidualna	Klatka faradaya o oczkach 100x100mm wykonany z prętów FeZn fi10, o wymiarach 120x70x50 wewnętrzną klatką Faradaya w serwerowni (otwierana)	kpl	2,00
1.2.27	Kalkulacja indywidualna	Klatka faradaya o oczkach 100x100mm wykonany z prętów FeZn fi10, o wymiarach 150x150x100 połączony z ogdromem z wykorzystaniem złączy krzyżowych	kpl	1,00
1.2.28	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0' kg - listwa z gniazdami 230V DATA - 8krotna do serwerowni CRG	szt	2,00
1.2.29	KNNR 5/613/1	Iskiernik do instalacji odgromowej	szt	60,00
1.2.30	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, wraz z uszczelnieniem p.poż	otwór	2,00
1.2.31	KNNR 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40' cm, wraz z uszczelnieniem p.poż	otwór	2,00
1.2.32	KNNR 5/601/6	Drut odgromowy FeZn fi10	m	10,00
1.2.33	KNNR 5/612/5	Złącza krzyżowe do instalacji odgromowej	szt	2,00
1.2.34	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	30,00
1.2.35	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	30,00
1.2.36	Kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl	1,00
1.2.37	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00