

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji do kompensacji mocy biernej w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Sienkiewicza 65
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65; 15-003 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Matel WZliR KWP w Białymstoku (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje;

dostawę i montaż w pomieszczeniu rozdzielni głównej z podłączeniem -bateria dławikowa 17,5 kvar w stopniach 1,25 : 1,25 :2,5 : 2,5 : 5 : 5 z dławikami ; 5kvar - 2 szt , 2,5kvar- 2 szt i 1,25 kvar- 2 szt , wszystkie z z wbudowanym wyłącznikami bimetalicznymi rozwiernymi połączone w gwiazdę , z regulatorem współczynnika mocy Lovato DCRG8IND (lub równoważnym) , stycznikami 3 f (cewka 230V, 2500000 cykli) typu BF12 10A230 (lub równoważnym)- 6 sztuki , podstawami bezpiecznikowymi z wkładkami bezpiecznikowymi -typu FB02 A 3P(lub równoważnym) - 6 szt , wentylatorem 230v o wydajności min.370m³/h wyposażonym we wkładkę filtracyjną - 2 szt , obudowa metalowa z kratką wentylacyjną o wymiarach pozwalających na rozbudowę baterii o dodatkowy człon .

Pole w rozdzielni głównej należy wyposażyć w rozłącznik bezpiecznikowy typu NH SPX oraz zamontować 3 sztuki przekładników prądowych typu LCTB62/30(40) (lub równoważnym) , klasa 0,5 , 5VA .

Po montażu baterii należy dokonać jej uruchomienia , przetestowania , opracować dokumentację powykonawczą , skróconą instrukcję obsługi i przeszkolić użytkowników

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Montaż z dostawą i podłączeniem -Bateria dławikowa 17,5 kvar w stopniach 1, 25:1,25:2,5 : 2,5 : 5 : 5 z dławikami ; 5kvar 2 szt , 2,5kvar 2 szt , 1,25kvar 2 szt , wszystkie z z wbudowanym wyłącznikami bimetalicznymi rozwiernymi połączone w gwiazdę , z regulatorem współczynnika mocy Lovato DCRG8IND (lub równoważnym) , stycznikami 3 f (cewka 230V, 2500000 cykli) typu BF12 10A230 (lub równoważnym)- 6 sztuki , podstawami bezpiecznikowymi z wkładkami bezpiecznikowymi -typu FB02 A 3P(lub równoważnym) - 6szt , wentylatorem 230v o wydajności min.370m3/h wyposażonym we wkładkę filtracyjną - 2 szt , obudowa metalowa z kratką wentylacyjną o wym. pozwalających na rozbudowę baterii o dodatkowy człon	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0406-01 poz. zastępcza	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przekaźnik prądowy z otworem na szynę lub przewód typu LCTB62/30(40) (lub równoważnym) , klasa 0,5 , 5VA	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSS 100	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -rozłącznik bezpiecznikowy typu NH SPX lub równoważny z wkładkami topikowymi zwłocznymi 63A w komplecie	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16mm2	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych- YDY 4x2,5mm2	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
8	analiza indywidualna	Czasowe wyłączenia , przełączenia w rozdzielni głównej związane z montażem rozłączników bezpiecznikowych i przekaźników prądowych	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	analiza indywidualna	Uruchomienie , opracowanie instrukcji i dokumentacji powykonawczej	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000