

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu zasilania rezerwowego oraz gwarantowanego-bezprzerwowego dla węzła OST112  
w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu - zasilanie gwarantowane-bezprzerwowe  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : październik 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja systemu zasilania gwarantowanego, rezerwowego oraz bezprzerwowego dla węzła OST112 w budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu przy ul. Kochanowskiego 2A - UPS</b>					
1		<b>Instalowanie UPS-a wraz z instalacją zasilającą</b>			
1 d.1	KNR 5-14 0102-09 analogia	UPS modułowy o mocy 60 kVA (3 x 20kVA) z możliwością rozbudowy do 80kVA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel zasilający YKY 1x70mm2 0,6/1kV. 2*40+2*40+3*2*40	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
3 d.1	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	kalk. własna	Koszt dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	kalk. własna	Przeszkolenie personelu eksploatacyjnego / administratora sieci w miejscu i w dniu instalacji w zakresie pełnej obsługi systemu UPS. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel zasilający YKY 5x16mm2 0,6/1kV (Odłączenie od zasilania oraz odbiorów istniejącego UPS-a Emerson NX 20kVA z pomieszczenia rozdzielni niskiego napięcia znajdującego się w piwnicy budynku Wydz. Łączności i Informatyki KWP w Poznaniu następnie zainstalowanie i uruchomienie go na parterze budynku Wydz. Łączności i Informatyki KWP w Poznaniu w pomieszczeniu siłowni w wyznaczonym miejscu) 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica odbiorów mocy z UPS 60kVA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel zasilający YKY 5x16mm2 0,6/1kV (Budowa 1 linii zasilającej odbiory AC/230V (ok. 50m na 1 linie kabla min. 5x16mm2), zakończonej, w pomieszczeniu serwerowni II piętra dostarczoną przez Wykonawcę rozdzielnic 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica AC/230V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel zasilający YKY 5x16mm2 0,6/1kV (Budowa 1 linii zasilającej odbiory AC/230V (ok. 30m na 1 linie kabla min. 5x16mm2), zakończonej w pomieszczeniu serwerowni I piętra na istniejącej rozdzielnic 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozbudowa istniejącej rozdzielnic AC/230V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja istniejącej siłowni systemu rezerwowego OST112 - siłownia SUN4800/SPA20 z jedną baterią akumulatorów 7OPzS490. 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000