

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 rezerwowe
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 : wrzesień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| Modernizacja systemu zasilania gwarantowanego, rezerwowego oraz bezprzerwowego dla węzła OST112 w budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu przy ul. Kochanowskiego 2A - zespół prądotwórczy | | | | | |
| 1 | | Instalowanie agregatu prądotwórczego wraz z instalacją zasilającą i sterowniczą | | | |
| 1 | kalkulacja d.1 własna | Demontaż istniejącego agregatu prądotwórczego o mocy 100kW z pomieszczenia agregatowni wraz z instalacjami elektrycznymi i układem wydechowym oraz transport do magazynu Bazy Transportowej KWP przy ul Podolańskiej 52 w Poznaniu. 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0721-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| | | 2*50 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0721-02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości | m | | |
| | | 2*50 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0719-06 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 50*0,6 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 0109-15 analogia | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | 30 | m ³ | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1 0109-16 analogia | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 30 | m ³ | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 50*0,6*0,8 | m ³ | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 50*0,9 | m ³ | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0720-02 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0707-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 5 x YKY 1x240mm ² 0,6/1kV - zasilanie obiektu z agregatu | m | | |
| | | 5*50 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kabel sterowniczy YKSY 14x1,0 mm ² | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - zasilanie potrzeb własnych agregatu (podgrzewanie bloku silnika) - YDYżo 3x2,5mm ² . | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16A - zabezpieczenia potrzeb własnych agregatu. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 6 | szt.żył | 6,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------------------|-----------------|------------------|
| 18 | kalkulacja d.1 własna | Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o mocy 330kVA/263kW z samostartem z dodatkowym panelem kontrolnym w pomieszczeniu dyżurnych. 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 6,000 1,000 |
| 19 | kalkulacja d.1 własna | Montaż układu samostartu dla istniejącego agregatu prądotwórczego o mocy 250kW. 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0401-02 | Złącza kablowe typu ZK1 630 A - montaż złącza kablowego typu ZK1 listwowego o prądzie znamionowym 630A - podłączenie wyjścia mocy z agregatu w kierunku rozdzielnic RG 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 21 | KNR 5-04 d.1 1502-08 | Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 330 kVA 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0705-03 | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura instalacyjna typu DVK 160 60 | m m | RAZEM 60,000 | 60,000 60,000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 1204-05 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² 2*5 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 1203-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 25 | KNP 18 D13 d.1 1327-01 | Pomiar linii kablowej 1-żyłowej 5 | odc. odc. | RAZEM 5,000 | 5,000 5,000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 1302-07 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy 1 | odc. odc. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 28 | KNNR 5 d.1 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 29 | kalkulacja d.1 własna | Uszczelnienia kablowe 2 | szt. szt. | RAZEM 2,000 | 2,000 2,000 |
| 30 | KNNR 5 d.1 0406-06 | Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - modernizacja pola przyłączenia agregatu i rozdzielnic nn 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 31 | d.1 kalk. własna | Koszt obsługi geodezyjnej 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 32 | d.1 kalk. własna | Koszt dokumentacji powykonawczej 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 33 | d.1 kalk. własna | Szkolenie obsługi agregatu prądotwórczego dla dwóch osób 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |