

Przedmiar

Remont instalacji elektrycznych w SUW Tuszymia

Data: 2019-08-14

Budowa: SUW Tuszymia

Obiekt: SUW Tuszymia

Zamawiający: Gmina Przecław, 39-320 Przecław, ul Kilińskiego 7

Jednostka opracowująca kosztorys: PROJEKT SYSTEM Wojciech Opałka, 37-110 Żołyńia, ul. Raki 50

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Kazimierz Mosior,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe			
1.1 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/405/10 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 300 kg ----- demontaż istn. rozdzielnicy RP	1		szt
1.2 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/405/9 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg ----- demontaz istn. rozdzielnicy RH	1		szt
1.3 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/405/7 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg ----- demontaż istn. sterowników przy fitrach	6		szt
1.4 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 ----- pa odłączenie	20		szt
1.5 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1203/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6·mm2 ----- pa odłączenie	15		szt
1.6 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1203/11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm2 ----- pa odłączenie	9		szt
1.7 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja indywidualna: Demontaż instalacji elektrycznych w zakresie objętym dokumentacją	1		kpl
2 Rozdzielnice - projektowane			
2.1 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/405/10 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 300 kg ----- Rozdzielnica RZS	1		szt
2.2 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja indywidualna: Prefabrykacja rozdzielnicy RZS	1		kpl
2.3 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/405/4 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 150 kg-----Rozdzielnica RZH	1		szt
2.4 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja indywidualna: Prefabrykacja rozdzielnicy RZH	1		szt
2.5 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/405/7 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg ----- sterownik wyspowy filtra RO-F1 do F9 9 (z prefabrykacją)	9		szt
2.6 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja indywidualna: Dostosowanie rozdzielnicy RP-G do nowego schematu połączeń	1		kpl
3 Korytka, listwy, rury , korytka			
3.1 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	100		szt
3.2 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	50		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm ----- korytka CF 54 x100	55		m
3.4 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm ----- korytka CF 54 x50	125		m
3.5 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm2 ----- YKYžo 3x2,5	135		m
3.6 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm2 ----- LIYCYekw 2x0,5	135		m
3.7 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5·mm2 ----- Olflex classic LIYCY 7x1.5	270		m
3.8 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/715/4 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0·kg/m ----- kabel YKY žo 5x50	5		m
4 Połączenia wyrównawcze			
4.1 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	50		m
4.2 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/103/5 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłożo inne niż betonowe, Fi·20 ----- RB 20	20		m
4.3 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2 ----- LY žo16	25		m
4.4 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm2 -----	40		szt
5 Pomiary i badania			
5.1 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	20		pomiar
5.2 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	30		pomiar
5.3 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	30		szt
5.4 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnny	10		szt
5.5 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	30		szt
5.6 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	20		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.7 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1302/7 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 14-żyłowy	20		odcinek
5.8 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	30		próba
5.9 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	10		próba
6 Oprogramowanie i rozruch układu			
6.1 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja i indywidualna: Oprogramowanie sterowników	1		kpl
6.2 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja i indywidualna: Oprogramowanie	1		kpl
6.3 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja i indywidualna: Wizualizacja (Licncja + oprogramowanie)	1		kpl
6.4 Nr STWiOR: SST- 02 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kalkulacja i indywidualna: Rozruch , szkolenie pracowników	1		kpl