**WYCENA PRZEDMIARU**

IZP.272.19.2018

Nazwa postępowania: **„Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Ustrzykach Dolnych, SEGEMENT B, ul. Pionierska 10”.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l. p** | **nazwa** | **Jedn.** | **ilość** | **Cena brutto** |
| 1. | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031124-01-020 | Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A  krotność= 1,00 szt | 74,00 |  |
| 2. | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031122-02-  020 | Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych, krotność= 1,00 szt | 70,00 |  |
| 3. | wg nakładów rzeczowych  KNR 4-030001-01-020 | Demontaż puszek wtynkowych końcowych w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92), krotność= 1,00 szt | 194,00 |  |
| 4. | wg nakładów rzeczowych  KNR 4-031120-03-020 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 4 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem  przewodów o przekroju do 2,5 mm2 – piwnice, krotność= 1,00 szt | 32,00 |  |
| 5. | wg nakładów rzeczowych  KNR 4-030907-01-090 | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm2 od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t i  p.t. Sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski  krotność= 1,00 kpl | 112,00 |  |
| 6. | wg nakładów rzeczowych  KNR 4-031117-04-040 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze  zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, krotność= 1,00m | 642,00 |  |
| 7. | wg nakładów rzeczowych  KNR 4-031134-01-020 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym, krotność= 1,00 szt | 72,00 |  |
| 8. | wg nakładów rzeczowych  KNNR Wacetob  91007-060-020 | Demontaż rozdzielnicy żeliwnej bezpiecznikowej, krotność= 1,00 szt | 2,00 |  |
| 9. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50111-020-040 | Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu innym niż beton dla WLZ, krotność= 1,00 m | 75,00 |  |
| 10. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50212-040-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych WLZ T0, T1, T2, krotność= 1,00 m | 75,00 |  |
| 11. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50110-030-040 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW  (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża gipsowego, gazobetonowego, krotność= 1,00 m | 154,00 |  |
| 12. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50212-030-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych  krotność= 1,00 m | 169,00 |  |
| 13. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50407-040-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy, krotność= 1,00 szt | 3,00 |  |
| 14. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 51203-040-020 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce, krotność= 1,00 szt | 22,00 |  |
| 15. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 51209-08040-020 | Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2  Cegły, krotność= 1,00 szt | 2,00 |  |
| 16. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 51209-07010-020 | Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł  krotność= 1,00 szt | 67,00 |  |
| 17. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50404-010-020 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - T0, krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 18. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50404-010-020 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - T1, krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 19. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50404-010-020 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - T2, krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 20. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50407-040-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy, krotność= 1,00 szt | 3,00 |  |
| 21. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50407-010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Lampki sygnalizacyjne, krotność= 1,00 szt | 9,00 |  |
| 22. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50407-010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy  krotność= 1,00 szt | 12,00 |  |
| 23. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50407-010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy  krotność= 1,00 szt | 18,00 |  |
| 24. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50407-03010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy, krotność= 1,00 szt | 9,00 |  |
| 25. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50407- 04010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ogranicznik przepięć B+C, krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 26. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50408-020-020 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa), krotność= 1,00 szt | 6,00 |  |
| 27. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50408-030-020 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa, krotność= 1,00 szt | 9,00 |  |
| 28. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50502-030-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W, montaż istniejących opraw po wymianie instalacji, krotność= 1,00 kpl | 72,00 |  |
| 29. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50502-01010-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) z zamontowaniem klosza. Oprawy ewakuacyjne krotność= 1,00 kpl | 28,00 |  |
| 30. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50502-01010-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane z zamontowaniem klosza - nowe oprawy w miejsca starych nie nadających  się ze względu na zły stan techniczny do ponownego montażu, krotność= 1,00 kpl | 18,00 |  |
| 31. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50110-040-040 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego  krotność= 1,00 m | 440,00 |  |
| 32. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50110-040-040 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW  (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża ceglanego  krotność= 1,00 m | 320,00 |  |
| 33. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50303-020-020 | Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2, krotność= 1,00 szt | 55,00 |  |
| 34. | wg nakładów rzeczowych  KNR 4-030905-02-090 | Wykonanie połączeń przewodów w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2,5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t i p.t z zadławieniem przewodów. 4  Odgałęzienia, krotność= 1,00 kpl | 55,00 |  |
| 35. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50209-050-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane  na uchwytach bezśrubowych instalacja oświetlenia, krotność= 1,00 m | 1 112,00 |  |
| 36. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50209-050-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane  na uchwytach bezśrubowych instalacja gniazd wtykowych, krotność= 1,00 m | 964,00 |  |
| 37. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50301-020-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły  krotność= 1,00 szt | 144,00 |  |
| 38. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50406-010-020 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - czujka ruchu klatka schodowa oraz korytarze I,II piętro, krotność= 1,00 szt | 12,00 |  |
| 39. | wg nakładów rzeczowych  klk własna-090 | Rusztowania wewnętrzne do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5 m, krotność= 1,00 kpl | 1,00 |  |
| 40. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50311-050-020 | Osprzęt elektroinstalacyjny. Puszka osprzętowa, krotność= 1,00 szt | 47,00 |  |
| 41. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50308-040-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 gniazdo podwójne  krotność= 1,00 szt | 75,00 |  |
| 42. | wg nakładów rzeczowych  KNNR 50306-020-020 | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych  krotność= 1,00 szt | 69,00 |  |
| 43. | wg nakładów rzeczowych  KNR 5-061601-02-020 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5  NN na podłożu z cegły  krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 44. | wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-030- 020 | Aparaty elektryczne - akumulator centrali krotność= 1,00szt | 1,00 |  |
| 45. | wg nakładów rzeczowych KNR 5-061602-09-020 | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zasilacz, krotność= 1,00 | 1,00 |  |
| 46. | wg nakładów KNR 5 061605-02-020 | Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do rzeczowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek na podłożu z cegły (czujka + gniazdo czujki) krotność= 1,00 szt | 6,00 |  |
| 47. | wg nakładów KNR 5-061609-03-020 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków rzeczowych w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża bez uruchomienia i sprawdzenia. Podłoże ceglane, krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 48. | wg nakładów  KNR 5-061612-02-020 | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych – rzeczowych sygnalizator krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 49. | wg nakładów KNR 5-061604-01-020 | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i rzeczowych przystawkach. Wariant A, krotność= 1,00 szt | 1,00 |  |
| 50. | wg nakładów rzeczowych KNR 5-061614-01- 020 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych krotność= 1,00 szt | 5,00 |  |
| 51. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,00 | 44,00 |  |
| 52. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. pomiar Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy WLZ serwerownia krotność= 1,00 | 1,00 |  |
| 53. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00 | 12,00 |  |
| 54. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-172 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00 | 63,00 |  |
| 55. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00 szt | 12,00 |  |
| 56. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060- 020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00 szt | 63,00 |  |