

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--------------------|---|------|---------|--------|
| 1 | KNNR-W 9 1005-03 | | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 9 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 2 | KNR 2-01 0701-0304 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 25 | m | | |
| | | | | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 3 | KNR-W 5- 10 0301- 02 | | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 25 | m | | |
| | | | | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 4 | KNR-W 5- 10 0103- 01 | | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 30 | m | | |
| | | | | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 5 | KNR-W 2- 01 0704- 0202 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25 | m | | |
| | | | | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 6 | KNR-W 4- 03 1005- 01 | | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 1 | otw. | | |
| | | | | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 4-03 1006-01 | | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 1 | otw. | | |
| | | | | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR-W 5- 08 0115- 01 analogia | | Montaż koryt BAKS o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym 12 | m | | |
| | | | | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 9 | KNR-W 5- 10 0115- 01 | | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach bez mocowania 10 | m | | |
| | | | | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 10 | KNR-W 4- 03 0613- 12 z.o.3.1. 9901-6 | | Wymiana przewodów w rurze wysięgnika przy wysokości latarni 12 m - więcej niż jedna oprawa na wysięgniku - budowie o wys.do 14 m <stupa o wys. 14m i 5 oprawach oświetleniowych> 14*5 | m | | |
| | | | | m | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 11 | KNR 4-03 0613-03 z. o.3.1. 9901-5 | | Wymiana przewodów w rurze na słupie lub w słupie przy wysokości latarni 10 m - jedna oprawa na wysięgniku - budowie o wys.do 12 m <stupa w wys.9m i jednej oprawie, łącznie 7 słupów> 9*7 | m | | |
| | | | | m | 63,000 | |
| | | | | | RAZEM | 63,000 |
| 12 | KNNR 5 1004-02 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED 200W 7 | szt. | | |
| | | | | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 13 | KNNR 5 1004-02 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku . Oprawa z naswietlaczem 200W 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 | KNR-W 5- 08 0404- 07 | | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR-W 5- 08 0407- 02 | | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|--------------------|---|-------------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR-W 5-08 0408-01 | | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt | | |
| | | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 | KNR-W 5-08 0408-02 | | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt | | |
| | | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 | KNR-W 5-08 0408-03 | | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 5-08 0408-04 | | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNR-W 5-08 0407-01 | | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy P 304 40A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR-W 5-08 0407-01 | | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy FR 304 63A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR-W 5-08 0407-01 | | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 16A | szt | | |
| | | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 | KNR-W 5-08 0407-01 | | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OCHRONNIK B+C | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNNR 5 0408-04 analogia | | zegar astronomiczny 3f | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR-W 5-08 0901-01 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR-W 5-08 0901-02 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | po- miar | | |
| | | | 9 | po- miar | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 27 | KNR-W 5-08 0901-03 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR-W 5-08 0902-01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | po- miar | | |
| | | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR-W 5-08 0902-02 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | po- miar | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|--------------------|---|-------------|---------|-------|
| | | | 9 | po- miar | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 30 | KNR-W 5- 08 0902- 05 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | po- miar | | |
| | | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR-W 5- 08 0902- 06 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | po- miar | | |
| | | | 4 | po- miar | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 32 | analiza in- dywidual- na | | utyliczacja zdemontowanych lamp i instalacji | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

REMONT OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

ADRES INWESTYCJI : LUBIESZYN 11 I

INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej w Szczecinie

ADRES INWESTORA : ul.Roosevelta 1,2, 70-525 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Nędza

DATA OPRACOWANIA : 01.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2023

Data zatwierdzenia