

TABELA PRZEDMIARU

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | | Sieci zewnętrzne. Specyfikacja techniczna STE-SE-03. CPV 45231000-5 | | | |
| 1 d.1 | STE-SE-03 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 2 d.1 | STE-SE-03 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 205 | m | 205,000 | |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 3 d.1 | STE-SE-03 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 4 d.1 | STE-SE-03 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 d.1 | STE-SE-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6 d.1 | STE-SE-03 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 205 | m | 205,000 | |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 7 d.1 | STE-SE-03 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 8 d.1 | STE-SE-03 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 d.1 | STE-SE-03 | Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 10 d.1 | STE-SE-03 | Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 11 d.1 | STE-SE-03 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 12 d.1 | STE-SE-03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 225*2 | m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 13 d.1 | STE-SE-03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | | 14*2 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 14 d.1 | STE-SE-03 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 d.1 | STE-SE-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*70 | m | | |
| | | 81 | m | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 16 d.1 | STE-SE-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych i szafach kablowych bez mocowania - YAKY 4*70 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 d.1 | STE-SE-03 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 96 | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 18 d.1 | STE-SE-03 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 19 d.1 | STE-SE-03 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*16 | m | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 20 d.1 | STE-SE-03 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych i szafkach bez mocowania - YAKY 4*16 | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 21 d.1 | STE-SE-03 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKY 4*16 | m | | |
| | | 76 | m | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 22 d.1 | STE-SE-03 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 23 d.1 | STE-SE-03 | Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 0,3 | m ³ | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 24 d.1 | STE-SE-03 | Szafki kablowe o masie 100 kg- szafa kablowo -oświetleniowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1 | STE-SE-03 | Szafki kablowe o masie 100 kg- szafa gniazd preskontenera | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 d.1 | STE-SE-03 | Przestawienie szafy rozdzielczej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

TABELA PRZEDMIARU

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------|--|-------------|--------------|----------------|
| 2 | | Oświetlenie zewnętrzne Specyfikacja techniczna STE-SE-02. CPV 45316110-9 | | | |
| 27 d.2 | STE-SE-02 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 67 | m | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 28 d.2 | STE-SE-02 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 67 | m | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 29 d.2 | STE-SE-02 | Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 30 d.2 | STE-SE-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 67*2 | m | 134,000 | |
| | | | | RAZEM | 134,000 |
| 31 d.2 | STE-SE-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*16 | m | | |
| | | 212 | m | 212,000 | |
| | | | | RAZEM | 212,000 |
| 32 d.2 | STE-SE-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania YAKY | m | | |
| | | 4*16 | m | 3,000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 33 d.2 | STE-SE-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4*16 | m | | |
| | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 34 d.2 | STE-SE-02 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 35 d.2 | STE-SE-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 36 d.2 | STE-SE-02 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 37 d.2 | STE-SE-02 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 d.2 | STE-SE-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl. przew. | | |
| | | 7 | kpl. przew. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 39 d.2 | STE-SE-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 40 d.2 | STE-SE-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.2 | STE-SE-02 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 184 | m | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 42 d.2 | STE-SE-02 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.2 | STE-SE-02 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 44 d.2 | STE-SE-02 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|--|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | STE-SE-02 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie | szt | | |
| d.2 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | STE-SE-02 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl. | | |
| d.2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | STE-SE-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m | szt | | |
| d.2 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

TABELA PRZEDMIARU

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|---|------|--------------|---------------|
| 3 | | Budynek obsługi - obiekt nr 1. Specyfikacja techniczna STE-EE-01. CPV 45311000-0 | | | |
| 48 | STE-SE-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.3 | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------|---|------|--------------|---------------|
| Budynki magazynowe - obiekty nr 2, 3a, 3b. Specyfikacja techniczna STE-SE-01. CPV 45311000-0 | | | | | |
| 49 | STE-SE-01 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.4 | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 50 | STE-SE-01 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.4 | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 51 | STE-SE-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- HDGs 3* | m | | |
| d.4 | | 1,5 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 52 | STE-SE-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -YDY 3*1,5 | m | | |
| d.4 | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 53 | STE-SE-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur- YDY 5*4 | m | | |
| d.4 | | 39 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 54 | STE-SE-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe -YDY 3*1,5 | m | | |
| d.4 | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 55 | STE-SE-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 5*4 | m | | |
| d.4 | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 56 | STE-SE-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LY 1*25 | m | | |
| d.4 | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 57 | STE-SE-01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.4 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 58 | STE-SE-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| d.4 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 | STE-SE-01 | Łączniki świecznikowe | szt. | | |
| d.4 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | STE-SE-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przeciwpożarowy wyłącznik prądu | szt. | | |
| d.4 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 | STE-SE-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- skrzynki gniazd | szt. | | |
| d.4 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 62 | STE-SE-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- rozdzielnia RM | szt. | | |
| d.4 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 | STE-SE-01 | Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe LED 80 W min. IP 65 | kpl. | | |
| d.4 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 | STE-SE-01 | Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe LED 40 W min. IP 65 | kpl. | | |
| d.4 | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 | STE-SE-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| d.4 | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 66 | STE-SE-01 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.4 | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |

TABELA PRZEDMIARU

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---|------|--------------|--------------|
| 67 d.4 | STE-SE-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 68 d.4 | STE-SE-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- szyna GSU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|--|--------|--------------|---------------|
| 5 | | Badania pomontażowe | | | |
| 69 | STE-SE-01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| d.5 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 70 | STE-SE-01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | | |
| d.5 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 71 | STE-SE-01 | Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS, AP lub podobnego | szt | | |
| d.5 | | 17 | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 72 | STE-SE-01 | Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem silnikowym lub elektromagnetycznym. | szt | | |
| d.5 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 | STE-SE-01 | Pomiar stycznika NN na prąd do 25A | szt | | |
| d.5 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 | STE-SE-01 | Pomiar zegara sterującego | szt | | |
| d.5 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 | STE-SE-01 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.5 | | 10 | odc. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 76 | STE-SE-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.5 | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 77 | STE-SE-01 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.5 | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 78 | STE-SE-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| d.5 | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |