
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetleni drogowego al. Rzeczypospolitej w Legnicy
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica, al. Rzeczypospolitej
INWESTOR : Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | ETAP I | | | |
| 1.1 | | Oświetlenie | | | |
| 1 | SSTWiORB | Wyłączenie i załączenie napięcia linii nn | szt | | |
| d.1. | E 01 | | | | |
| 1 | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | KNP 18 D13 | Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m | odc | | |
| d.1. | 1329-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 1 | odc | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNP 18 D13 | Dodatek za ustalenie przebiegu każdych następnych 500 m trasy kabla ponad 500m | odc | | |
| d.1. | 1329-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 2 | odc | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 2 01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| d.1. | 0125-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 220 | m ² | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 5 | KNP 01 | Kopanie rowów pod żywopłoty - wykopanie istniejącego | m ³ | | |
| d.1. | 1224-02.01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNR-W 5-10 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie | m | | |
| d.1. | 0323-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 1010 | m | 1010.000 | |
| | | | | RAZEM | 1010.000 |
| 7 | KNR-W 5-10 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych | m ² | | |
| d.1. | 0321-05 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 505 | m ² | 505.000 | |
| | | | | RAZEM | 505.000 |
| 8 | KNR 2 31 | Rozebranie nawierzchni z polbruk | m ² | | |
| d.1. | 0810-0101 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 125 | m ² | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płytek betonowych | m ² | | |
| d.1. | 0807-03 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 252 | m ² | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m ² | | |
| d.1. | 0802-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 880 | m ² | 880.000 | |
| | | | | RAZEM | 880.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych | m | | |
| d.1. | 0813-04 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki | m ³ | | |
| d.1. | 0812-03 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | 8.75 | m ³ | 8.750 | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| 13 | KNR-W 5-10 d.1. 0319-02 1 SSTWiORB E 01 | Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 14 | KNR-W 5-10 d.1. 0306-02 1 SSTWiORB E 01 | Mechaniczne przepychanie rur o średnicy 110 mm | m | | |
| | | 275 | m | 275.000 | |
| | | | | RAZEM | 275.000 |
| 15 | KNR 2-01 d.1. 0701-0203 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 1100 | m | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.1. 0608-07 1 SSTWiORB E 01 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm | m | | |
| | | 1633 | m | 1633.000 | |
| | | | | RAZEM | 1633.000 |
| 17 | KNR 5-10 d.1. 0301-01 1 SSTWiORB E 01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 1100 | m | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 18 | KNR 5-10 d.1. 0303-01 1 SSTWiORB E 01 | Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie | m | | |
| | | 1115 | m | 1115.000 | |
| | | | | RAZEM | 1115.000 |
| 19 | KNR 2-01 d.1. 0707-05 1 SSTWiORB E 01 | Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych | m ³ | | |
| | | 60 | m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 20 | KNR 5-12 d.1. 0307-01 1 SSTWiORB E 01 | Zabezpieczenie fundamentu roztworem asfaltowym | m ² | | |
| | | 97 | m ² | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 21 | KNR 5-10 d.1. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | KNR 5-10 d.1. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m z dodatkowym wysięgnikiem na 5m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 5-10 d.1. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m z dodatkowym wysięgnikiem na 7m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 5-10 d.1. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 7m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 5-10 d.1. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 6m | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|-----------|--------------|----------------|
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 26 | KNR 5-10 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 5m | szt. | | |
| d.1. | 0708-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 27 | KNR 5-08 | Przewód uziemiający izolowany jednożyłowy LgYżo 16 mm ² 450/750V w słupie | m | | |
| d.1. | 0204-05 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 28 | KNR 5-10 | Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych 1m | szt. | | |
| d.1. | 1002-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 29 | KNR 5-10 | Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych 1m | szt. | | |
| d.1. | 1002-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR 5-10 | Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych 0,5m | szt. | | |
| d.1. | 1002-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 31 | KNR 5-10 | Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750 V z udziałem podnośnika samochodowego w słup | m-1 przew | | |
| d.1. | 1004-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 410 | m-1 przew | 410.000 | |
| | | | | RAZEM | 410.000 |
| 32 | KNR 5-10 | Montaż opraw ulicznych LED z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| d.1. | 1005-07 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 33 | KNR 5-10 | Montaż opraw LED oświetlenia chodnika z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| d.1. | 1005-07 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 34 | KNR 5-10 | Montaż opraw LED doświetlenia przejść dla pieszych z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| d.1. | 1005-07 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 35 | KNR 5-10 | Montaż znaków aktywnych D-6 | szt. | | |
| d.1. | 1005-07 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 36 | KNR-W 5-10 | Montaż złącz bezpiecznikowych we wnękach słupowych - 1b | szt. | | |
| d.1. | 1001-04 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 37 | KNR-W 5-10 | Montaż złącz bezpiecznikowych we wnękach słupowych - 2b | szt. | | |
| d.1. | 1001-04 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------|--------------|-----------------|
| 38 | KNR-W 5-10 d.1. 1001-04 1 SSTWiORB E 01 | Montaż złącz bezpiecznikowych we wnękach słupowych - 3b | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 5-14 d.1. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Demontaż szafki oświetleniowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 5-14 d.1. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Montaż i podłączenie szafki oświetleniowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR 5-14 d.1. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Montaż i podłączenie szafki wiaty przystankowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 5-10 d.1. 0114-03 1 SSTWiORB E 01 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² 0,6/1 kV w słupie do tabliczki bezpiecznikowej, w szafkach kablowych | m | | |
| | | 138 | m | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 43 | KNR-W 5-10 d.1. 0114-03 1 SSTWiORB E 01 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² 0,6/1 kV w rurach | m | | |
| | | 1458 | m | 1458.000 | |
| | | | | RAZEM | 1458.000 |
| 44 | KNR-W 5-10 d.1. 0601-10 1 SSTWiORB E 01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 92 | szt. | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 45 | KNR 2-01 d.1. 0704-0302 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| | | 1100 | m | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 46 | KNR 4-03 d.1. 1202-01 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 72 | pomiar | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 47 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 71 | pomiar | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 49 | KNP 18 D13 d.1. 1327-02 1 SSTWiORB E 01 | Pomiar linii kablowej | odc | | |
| | | 46 | odc | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 50 | KNR 4-03 d.1. 1205-01 1 SSTWiORB E 01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR 4-03 d.1. 1205-02 1 SSTWiORB E 01 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 43 | pomiar | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 52 | SSTWiORB d.1. E 01 1 | Nadzór nad pracami właścicieli sieci | szt | | |
| | | 50 | szt | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 1.2 | | Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 53 | KNP 01 d.1. 1229-02.01 2 SSTWiORB E 01 | Sadzenie żywopłotów w rowie o szerokości ponad 45 cm - wykopany | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 54 | KNR 2 01 d.1. 0510-01 2 SSTWiORB E 01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 320 | m ² | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 55 | KNR 2 01 d.1. 0510-02 2 SSTWiORB E 01 | Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu | m ² | | |
| | | 320 | m ² | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 56 | KNR 2 21 d.1. 0702-03 2 SSTWiORB E 01 | Ręczna pielęgnacja trawników | m ² | | |
| | | 320 | m ² | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 57 | KNR 2-31 d.1. 0103-02 2 SSTWiORB E 01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 1100 | m ² | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 58 | KNR 2-31 d.1. 0106-01 2 SSTWiORB E 01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 882 | m ² | 882.000 | |
| | | | | RAZEM | 882.000 |
| 59 | KNR 2-31 d.1. 0104-01 2 SSTWiORB E 01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 882 | m ² | 882.000 | |
| | | | | RAZEM | 882.000 |
| 60 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 SSTWiORB E 01 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 882 | m ² | 882.000 | |
| | | | | RAZEM | 882.000 |
| 61 | KNR 2-31 d.1. 0105-05 2 SSTWiORB E 01 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 882 | m ² | 882.000 | |
| | | | | RAZEM | 882.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 62 | KNR-W 5-10 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał częściowo z odzysku | m ² | | |
| d.1. | 0322-09 | | | | |
| 2 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 125 | m ² | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 63 | KNR-W 5-10 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm | m ² | | |
| d.1. | 0322-02 | | | | |
| 2 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 505 | m ² | 505.000 | |
| | | | | RAZEM | 505.000 |
| 64 | KNR-W 5-10 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał częściowo z odzysku | m ² | | |
| d.1. | 0322-04 | | | | |
| 2 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 252 | m ² | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 65 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.1. | 0402-03 | | | | |
| 2 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 66 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - krawężniki z demontażu | m | | |
| d.1. | 0407-05 | | | | |
| 2 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 2 | | ETAP II | | | |
| 2.1 | | Oświetlenie | | | |
| 67 | SSTWiORB | Wyłączenie i załączenie napięcia linii nn | szt | | |
| d.2. | E 01 | | | | |
| 1 | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 68 | KNR 5-10 | Demontaż opraw doświetlenia przejść dla pieszych | szt. | | |
| d.2. | 1005-07 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 69 | KNR 5-10 | Demontaż słupów oświetleniowych | szt. | | |
| d.2. | 0708-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 70 | KNP 18 D13 | Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m | odc | | |
| d.2. | 1329-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 1 | odc | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNP 18 D13 | Dodatek za ustalenie przebiegu każdych następnych 500 m trasy kabla ponad 500m | odc | | |
| d.2. | 1329-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 3 | odc | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 72 | KNR 2 01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| d.2. | 0125-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 460 | m ² | 460.000 | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 73 | KNP 01 | Kopanie rowów pod żywopłoty - wykopanie istniejącego | m ³ | | |
| d.2. | 1224-02.01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| E 01 | | 25 | m ³ | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 74 | KNR-W 5-10 d.2. 0323-01 1 SSTWiORB E 01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie | m | | |
| | | 1510 | m | 1510.000 | |
| | | | | RAZEM | 1510.000 |
| 75 | KNR-W 5-10 d.2. 0321-05 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych | m ² | | |
| | | 755 | m ² | 755.000 | |
| | | | | RAZEM | 755.000 |
| 76 | KNR 2 31 d.2. 0810-0101 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie nawierzchni z polbruk | m ² | | |
| | | 185 | m ² | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 77 | KNR 2-31 d.2. 0807-03 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płytek betonowych | m ² | | |
| | | 340 | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 78 | KNR 2-31 d.2. 0802-01 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 1280 | m ² | 1280.000 | |
| | | | | RAZEM | 1280.000 |
| 79 | KNR 2-31 d.2. 0813-04 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie krawężników betonowych | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 80 | KNR 2-31 d.2. 0812-03 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie ław pod krawężniki | m ³ | | |
| | | 6.2 | m ³ | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 81 | KNR-W 5-10 d.2. 0319-02 1 SSTWiORB E 01 | Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem | m ³ | | |
| | | 36 | m ³ | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 82 | KNR-W 5-10 d.2. 0306-02 1 SSTWiORB E 01 | Mechaniczne przepychanie rur o średnicy 110 mm | m | | |
| | | 193 | m | 193.000 | |
| | | | | RAZEM | 193.000 |
| 83 | KNR 2-01 d.2. 0701-0203 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 1544 | m | 1544.000 | |
| | | | | RAZEM | 1544.000 |
| 84 | KNR 5-08 d.2. 0608-07 1 SSTWiORB E 01 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm | m | | |
| | | 2107 | m | 2107.000 | |
| | | | | RAZEM | 2107.000 |
| 85 | KNR 5-10 d.2. 0301-01 1 SSTWiORB E 01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 1544 | m | 1544.000 | |
| | | | | RAZEM | 1544.000 |
| 86 | KNR 5-10 d.2. 0303-01 1 SSTWiORB E 01 | Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|---|-----------|--------------|-----------------|
| | | 1544 | m | 1544.000 | |
| | | | | RAZEM | 1544.000 |
| 87 | KNR 2-01 | Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych | m³ | | |
| d.2. | 0707-05 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 73 | m³ | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 88 | KNR 5-12 | Zabezpieczenie fundamentu roztworem asfaltowym | m² | | |
| d.2. | 0307-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 117 | m² | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 89 | KNR 5-10 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m | szt. | | |
| d.2. | 0708-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 90 | KNR 5-10 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m z dodatkowym wysięgnikiem na 6m | szt. | | |
| d.2. | 0708-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 | KNR 5-10 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 6m | szt. | | |
| d.2. | 0708-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 92 | KNR 5-10 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 5m | szt. | | |
| d.2. | 0708-02 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 93 | KNR 5-08 | Przewód uziemiający izolowany jednożyłowy LgYżo 16 mm² 450/750V w słupie | m | | |
| d.2. | 0204-05 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 94 | KNR 5-10 | Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych 1m | szt. | | |
| d.2. | 1002-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 95 | KNR 5-10 | Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych 0,5m | szt. | | |
| d.2. | 1002-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 96 | KNR 5-10 | Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm² 450/750 V z udziałem podnośnika samochodowego w słup | m-1 przew | | |
| d.2. | 1004-01 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 462 | m-1 przew | 462.000 | |
| | | | | RAZEM | 462.000 |
| 97 | KNR 5-10 | Montaż opraw ulicznych LED z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| d.2. | 1005-07 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 98 | KNR 5-10 | Montaż opraw LED oświetlenia chodnika z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| d.2. | 1005-07 | | | | |
| 1 | SSTWiORB | | | | |
| | E 01 | | | | |
| | | 29 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|-------------|--------------|-----------------|
| 99 | KNR 5-10 d.2. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Montaż opraw LED doświetlenia przejść dla pieszych z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 100 | KNR 5-10 d.2. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Montaż znaków aktywnych D-6 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 101 | KNR-W 5-10 d.2. 1001-04 1 SSTWiORB E 01 | Montaż złącz bezpiecznikowych we wnękach słupowych - 1b | szt. | | |
| | | 38 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 102 | KNR-W 5-10 d.2. 1001-04 1 SSTWiORB E 01 | Montaż złącz bezpiecznikowych we wnękach słupowych - 2b | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 103 | KNR 5-14 d.2. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Demontaż szafki oświetleniowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR 5-14 d.2. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Montaż i podłączenie szafki oświetleniowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR 5-14 d.2. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Montaż i podłączenie szafki wiaty przystankowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 106 | KNR-W 5-10 d.2. 0114-03 1 SSTWiORB E 01 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² 0,6/1 kV w słupie do tabliczki bezpiecznikowej, w szafkach kablowych | m | | |
| | | 156 | m | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 107 | KNR-W 5-10 d.2. 0114-03 1 SSTWiORB E 01 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² 0,6/1 kV w rurach | m | | |
| | | 1737 | m | 1737.000 | |
| | | | | RAZEM | 1737.000 |
| 108 | KNR-W 5-10 d.2. 0601-10 1 SSTWiORB E 01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 124 | szt. | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 109 | KNR 2-01 d.2. 0704-0302 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| | | 1544 | m | 1544.000 | |
| | | | | RAZEM | 1544.000 |
| 110 | KNR 4-03 d.2. 1202-01 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar . | | |
| | | 80 | pomiar . | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|------------------------|--------------|-----------------|
| 111 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | 1 pomiar | | |
| | | 1 | 1.000 | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | 79 pomiar | | |
| | | 79 | 79.000 | | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 113 | KNP 18 D13 d.2. 1327-02 1 SSTWiORB E 01 | Pomiar linii kablowej | 62 odc | | |
| | | 62 | 62.000 | | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 114 | KNR 4-03 d.2. 1205-01 1 SSTWiORB E 01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | 1 pomiar | | |
| | | 1 | 1.000 | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | KNR 4-03 d.2. 1205-02 1 SSTWiORB E 01 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | 57 pomiar | | |
| | | 57 | 57.000 | | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 116 | SSTWiORB d.2. E 01 1 | Nadzór nad pracami właścicieli sieci | 50 szt | | |
| | | 50 | 50.000 | | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2.2 | | Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 117 | KNP 01 d.2. 1229-02.01 2 SSTWiORB E 01 | Sadzenie żywopłotów w rowie o szerokości ponad 45 cm - wykopany | 50 m | | |
| | | 50 | 50.000 | | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 118 | KNR 2 01 d.2. 0510-01 2 SSTWiORB E 01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm | 460 m ² | | |
| | | 460 | 460.000 | | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 119 | KNR 2 01 d.2. 0510-02 2 SSTWiORB E 01 | Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu | 460 m ² | | |
| | | 460 | 460.000 | | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 120 | KNR 2 21 d.2. 0702-03 2 SSTWiORB E 01 | Ręczna pielęgnacja trawników | 460 m ² | | |
| | | 460 | 460.000 | | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 121 | KNR 2-31 d.2. 0103-02 2 SSTWiORB E 01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | 1544 m ² | | |
| | | 1544 | 1544.000 | | |
| | | | | RAZEM | 1544.000 |
| 122 | KNR 2-31 d.2. 0106-01 2 SSTWiORB E 01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | 1084 m ² | | |
| | | 1084 | 1084.000 | | |
| | | | | RAZEM | 1084.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| 123 | KNR 2-31 d.2. 0104-01 2 SSTWiORB E 01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 1084 | m ² | 1084.000 | |
| | | | | RAZEM | 1084.000 |
| 124 | KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 SSTWiORB E 01 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 1084 | m ² | 1084.000 | |
| | | | | RAZEM | 1084.000 |
| 125 | KNR 2-31 d.2. 0105-05 2 SSTWiORB E 01 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 1084 | m ² | 1084.000 | |
| | | | | RAZEM | 1084.000 |
| 126 | KNR-W 5-10 d.2. 0322-09 2 SSTWiORB E 01 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał częściowo z odzysku | m ² | | |
| | | 185 | m ² | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 127 | KNR-W 5-10 d.2. 0322-02 2 SSTWiORB E 01 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu łanego o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 755 | m ² | 755.000 | |
| | | | | RAZEM | 755.000 |
| 128 | KNR-W 5-10 d.2. 0322-04 2 SSTWiORB E 01 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał częściowo z odzysku | m ² | | |
| | | 340 | m ² | 340.000 | |
| | | | | RAZEM | 340.000 |
| 129 | KNR 2-31 d.2. 0402-03 2 SSTWiORB E 01 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | 6.2 | m ³ | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 130 | KNR 2-31 d.2. 0407-05 2 SSTWiORB E 01 | Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - krawężniki z demontażu | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3 | | ETAP III | | | |
| 3.1 | | Oświetlenie i przeniesienie kamery | | | |
| 131 | SSTWiORB d.3. E 01 1 | Wyłączenie i załączenie napięcia linii nn | szt | | |
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 132 | KNR 5-10 d.3. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Demontaż opraw doświetlenia przejść dla pieszych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 133 | KNR 5-10 d.3. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Demontaż opraw ulicznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 134 | KNR 5-10 d.3. 1002-01 1 SSTWiORB E 01 | Demontaż wysięgników rurowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 135 | KNR 5-10 d.3. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Demontaż słupów oświetleniowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 136 | KNP 18 D13 d.3. 1329-01 1 SSTWiORB E 01 | Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m | odc | | |
| | | 1 | odc | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNP 18 D13 d.3. 1329-02 1 SSTWiORB E 01 | Dodatek za ustalenie przebiegu każdego następnego 500 m trasy kabla ponad 500m | odc | | |
| | | 3 | odc | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 138 | KNR 2 01 d.3. 0125-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| | | 443 | m ² | 443.000 | |
| | | | | RAZEM | 443.000 |
| 139 | KNP 01 d.3. 1224-02.01 1 SSTWiORB E 01 | Kopanie rowów pod żywoploty - wykopanie istniejącego | m ³ | | |
| | | 30 | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 140 | KNR-W 5-10 d.3. 0323-01 1 SSTWiORB E 01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie | m | | |
| | | 280 | m | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 141 | KNR-W 5-10 d.3. 0321-05 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych | m ² | | |
| | | 140 | m ² | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 142 | KNR 2 31 d.3. 0810-0101 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie nawierzchni z polbruków | m ² | | |
| | | 651 | m ² | 651.000 | |
| | | | | RAZEM | 651.000 |
| 143 | KNR 2-31 d.3. 0807-03 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płytek betonowych | m ² | | |
| | | 470 | m ² | 470.000 | |
| | | | | RAZEM | 470.000 |
| 144 | KNR 2-31 d.3. 0802-01 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 1261 | m ² | 1261.000 | |
| | | | | RAZEM | 1261.000 |
| 145 | KNR 2-31 d.3. 0813-04 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie krawężników betonowych | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 146 | KNR 2-31 d.3. 0812-03 1 SSTWiORB E 01 | Rozebranie ław pod krawężniki | m ³ | | |
| | | 6.2 | m ³ | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 147 | KNR-W 5-10 d.3. 0319-02 1 SSTWiORB E 01 | Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 40 | m ³ | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 148 | KNR-W 5-10 d.3. 0306-02 1 SSTWiORB E 01 | Mechaniczne przepychanie rur o średnicy 110 mm | m | | |
| | | 273 | m | 273.000 | |
| | | | | RAZEM | 273.000 |
| 149 | KNR 2-01 d.3. 0701-0203 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 1712 | m | 1712.000 | |
| | | | | RAZEM | 1712.000 |
| 150 | KNR 5-08 d.3. 0608-07 1 SSTWiORB E 01 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm | m | | |
| | | 2432 | m | 2432.000 | |
| | | | | RAZEM | 2432.000 |
| 151 | KNR 5-10 d.3. 0301-01 1 SSTWiORB E 01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 1712 | m | 1712.000 | |
| | | | | RAZEM | 1712.000 |
| 152 | KNR 5-10 d.3. 0303-01 1 SSTWiORB E 01 | Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie | m | | |
| | | 1712 | m | 1712.000 | |
| | | | | RAZEM | 1712.000 |
| 153 | KNR 5-10 d.3. 0303-02 1 SSTWiORB E 01 | Układanie rur przepustowych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 154 | KNR 2-01 d.3. 0707-05 1 SSTWiORB E 01 | Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych | m ³ | | |
| | | 73 | m ³ | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 155 | KNR 5-12 d.3. 0307-01 1 SSTWiORB E 01 | Zabezpieczenie fundamentu roztworem asfaltowym | m ² | | |
| | | 117 | m ² | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 156 | KNR 5-10 d.3. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 157 | KNR 5-10 d.3. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m z dodatkowym wysięgnikiem na 6m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 158 | KNR 5-10 d.3. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 9m z dodatkowym wysięgnikiem na 6m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 159 | KNR 5-10 d.3. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 7m | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|-----------|--------------|----------------|
| 160 | KNR 5-10 d.3. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 6m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 161 | KNR 5-10 d.3. 0708-02 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych 5m | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 162 | KNR 5-08 d.3. 0204-05 1 SSTWiORB E 01 | Przewód uziemiający izolowany jednożyłowy LgYżo 16 mm ² 450/750V w słupie | m | | |
| | | 34 | m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 163 | KNR 5-10 d.3. 1002-01 1 SSTWiORB E 01 | Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych 1m | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 164 | KNR 5-10 d.3. 1002-01 1 SSTWiORB E 01 | Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych 0,5m | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 165 | KNR 5-10 d.3. 1004-01 1 SSTWiORB E 01 | Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750 V z udziałem podnośnika samochodowego w słup | m-1 przew | | |
| | | 625 | m-1 przew | 625.000 | |
| | | | | RAZEM | 625.000 |
| 166 | KNR 5-10 d.3. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Montaż opraw ulicznych LED z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| | | 39 | szt. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 167 | KNR 5-10 d.3. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Montaż opraw LED oświetlenia chodnika z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 168 | KNR 5-10 d.3. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Montaż opraw LED doświetlenia przejść dla pieszych z redukcją mocy i sterowaniem | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 169 | KNR 5-10 d.3. 1005-07 1 SSTWiORB E 01 | Montaż znaków aktywnych D-6 | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 170 | KNR-W 5-10 d.3. 1001-04 1 SSTWiORB E 01 | Montaż złącz bezpiecznikowych we wnękach słupowych - 1b | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 171 | KNR-W 5-10 d.3. 1001-04 1 SSTWiORB E 01 | Montaż złącz bezpiecznikowych we wnękach słupowych - 2b | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------|--------------|-----------------|
| 172 | KNR 5-14 d.3. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Demontaż szafki oświetleniowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 | KNR 5-14 d.3. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Montaż i podłączenie szafki oświetleniowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 | KNR 5-14 d.3. 0103-03 1 SSTWiORB E 01 | Montaż i podłączenie szafki wiaty przystankowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 175 | KNR-W 5-10 d.3. 0114-03 1 SSTWiORB E 01 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² 0,6/1 kV w słupie do tabliczki bezpiecznikowej, w szafkach kablowych | m | | |
| | | 201 | m | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 176 | KNR-W 5-10 d.3. 0114-03 1 SSTWiORB E 01 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² 0,6/1 kV w rurach | m | | |
| | | 1985 | m | 1985.000 | |
| | | | | RAZEM | 1985.000 |
| 177 | KNR-W 5-10 d.3. 0601-10 1 SSTWiORB E 01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 152 | szt. | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 178 | KNR-W 5-10 d.3. 0508-06 1 SSTWiORB E 01 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 179 | KNR 2-01 d.3. 0704-0302 1 SSTWiORB E 01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| | | 1712 | m | 1712.000 | |
| | | | | RAZEM | 1712.000 |
| 180 | KNR 4-03 d.3. 1202-01 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 96 | pomiar | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 181 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 182 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 1 SSTWiORB E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 95 | pomiar | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 183 | KNP 18 D13 d.3. 1327-02 1 SSTWiORB E 01 | Pomiar linii kablowej | odc | | |
| | | 76 | odc | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 184 | KNR 4-03 d.3. 1205-01 1 SSTWiORB E 01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 185 | KNR 4-03 d.3. 1205-02 1 SSTWiORB E 01 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 70 | pomiar | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 186 | SSTWiORB d.3. E 01 1 | Nadzór nad pracmi właścicieli sieci | szt | | |
| | | 50 | szt | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3.2 | | Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 187 | KNR 2 01 d.3. 0510-01 2 SSTWiORB E 01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 443 | m ² | 443.000 | |
| | | | | RAZEM | 443.000 |
| 188 | KNR 2 01 d.3. 0510-02 2 SSTWiORB E 01 | Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu | m ² | | |
| | | 443 | m ² | 443.000 | |
| | | | | RAZEM | 443.000 |
| 189 | KNR 2 21 d.3. 0702-03 2 SSTWiORB E 01 | Ręczna pielęgnacja trawników | m ² | | |
| | | 443 | m ² | 443.000 | |
| | | | | RAZEM | 443.000 |
| 190 | KNR 2-31 d.3. 0103-02 2 SSTWiORB E 01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 1712 | m ² | 1712.000 | |
| | | | | RAZEM | 1712.000 |
| 191 | KNR 2-31 d.3. 0106-01 2 SSTWiORB E 01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 1261 | m ² | 1261.000 | |
| | | | | RAZEM | 1261.000 |
| 192 | KNR 2-31 d.3. 0104-01 2 SSTWiORB E 01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 1261 | m ² | 1261.000 | |
| | | | | RAZEM | 1261.000 |
| 193 | KNR 2-31 d.3. 0114-05 2 SSTWiORB E 01 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 1261 | m ² | 1261.000 | |
| | | | | RAZEM | 1261.000 |
| 194 | KNR 2-31 d.3. 0105-05 2 SSTWiORB E 01 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 1261 | m ² | 1261.000 | |
| | | | | RAZEM | 1261.000 |
| 195 | KNR-W 5-10 d.3. 0322-09 2 SSTWiORB E 01 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał częściowo z odzysku | m ² | | |
| | | 651 | m ² | 651.000 | |
| | | | | RAZEM | 651.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 196 | KNR-W 5-10 d.3. 0322-02 2 SSTWiORB E 01 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 138 | m ² | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 197 | KNR-W 5-10 d.3. 0322-04 2 SSTWiORB E 01 | Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał częściowo z odzysku | m ² | | |
| | | 470 | m ² | 470.000 | |
| | | | | RAZEM | 470.000 |
| 198 | KNR 2-31 d.3. 0402-03 2 SSTWiORB E 01 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | 6.2 | m ³ | 6.200 | |
| | | | | RAZEM | 6.200 |
| 199 | KNR 2-31 d.3. 0407-05 2 SSTWiORB E 01 | Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - krawężniki z demontażu | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |