

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|

1. REMONT I MODERNIZACJA UKŁADU KOM.W CELU UMOZLIWIENIA DOSTĘPU OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM DO OBIEKTÓW WOSiR - DRZONKÓW - RACULA UL.OLIMPIJSKA 20

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

2. Oświetlenie wejść do obiektów i oświetlenie podjazdów dla niepełnosprawnych

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|-----|--------|
| 1 STE poz 3.2 KOD CPV 45100000-8 | wg nakładów rzeczowych N005 50701AW-060 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III | m3 | 24,00 |
| 2 STE poz3.2 KOD CPV 45100000-8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III | m3 | 24,00 |
| 3 STE poz 3.3 KOD CPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur ochronnych RB-37 | m | 75,00 |
| 4 STEpoz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 150,00 |
| 5 STEpoz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040 | Układanie kabli YKY 3x6mm2 w rurze RB-37 | m | 80,00 |
| 6 STEpoz3.7 KODCPV 45311100-1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-050-040 | Przewody uziemiające - bednarka o przekroju do 120 mm2 - bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 80,00 |
| 7 STEpoz3 KODCPV 45111200-0 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-050-020 | Obróbka na sucho kabli YKY 3x6mm2 | szt | 11,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|--------|--------|
| 8 STEpocz3.3 KODCPV 453154310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50105-030-040 | Montaż rur ochronnych RB-37 | m | 90,00 |
| 9 STEpocz3.5 KODCPV 45316100-7 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040 | Wciąganie przewodu YDY 3x1.5mm2 do rur RB-37 | m | 100,00 |
| 10 STE KODCPV j.w | wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-080-020 | Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm2 | szt | 60,00 |
| 11 STE poz3.6 KODCPV 315120000-7 i 45316100-6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-010-090 | Montaż opraw dekoracyjnych IP 67(9x1W-LED) | kpl | 9,00 |
| 12 STE KODCPV j.w | wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-010-090 | Montaż opraw dekoracyjnych doziemnych najazdowych IP 67 (3x1W-LED) | kpl | 2,00 |
| 13 STE KODCPV j.w | wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-020-090 | Montaż naświetlaczy IP 65 do lamp Rx7S-24-150W | kpl | 3,00 |
| 14 STE KODCPV j.w | wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-020-090 | Montaż opraw dekoracyjnych małych elewacyjnych skierowane w dół IP 54 (6x1W-LED) instalowana pod podbitką | kpl | 12,00 |
| 15 STEpocz4 KODCPV 45317000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | pomiar | 26,00 |
| 16 STEpocz4 KODCPV 45317000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |
| 17 STEpocz4 KODCPV 45317000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar | szt | 25,00 |
| 18 STEpocz4 KODCPV 45317000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---------|-------|
| 19 STEpocz4 KODCPV 45317000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar | szt | 25,00 |
| 20 STEpocz4 KODCPV 45317000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-020-101 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3 | odcinek | 26,00 |

3. Oświetlenie terenu na słupkach - SO2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|--|-----|--------|
| 21 STEpocz3.2 KODCPV 45100000-8 | wg nakładów rzeczowych N005 50701AW-060 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III | m3 | 28,80 |
| 22 STEpocz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III | m3 | 28,80 |
| 23 STEpocz3.3 KODCPV 453154310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur AR-32 | m | 120,00 |
| 24 STEpocz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 240,00 |
| 25 STEpocz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040 | Układanie kabla YKY 5x6mm ² w rurze AR-32 | m | 132,00 |
| 26 STEpocz3.7 KODCPV 45311100-1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-050-040 | Przewody uziemiające - bednarka o przekroju do 120 mm ² - bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 132,00 |
| 27 STE poz3 KODCPV 45111200-0 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-050-020 | Obróbka na sucho kabli YKY 3x6mm ² | szt | 10,00 |
| 28 STEpocz3.5 KODCPV 45316100-6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020 | Montaż i stawianie słupków oświetleniowych -kolumna LED do ośw. ścieżek montowana na fundamencie. Wysokość kolumny 0.9m wyposażona w 9 diod moc 22W strumień świetlny 1050lx | szt | 10,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|---------|-------|
| 29 STEpocz3.5 KODCPV 45316100-6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-02010-090 | Montaż przewodów YDY 3x 2.5mm2 do opraw oświetleniowych, wciągane w słupki | kpl | 10,00 |
| 30 STEpocz3.7 KODCPV 45311100-1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020 | Uziemienie słupów | szt | 10,00 |
| 31 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | miar | 10,00 |
| 32 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |
| 33 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar | szt | 9,00 |
| 34 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |
| 35 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar | szt | 9,00 |
| 36 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-020-101 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3 | odcinek | 10,00 |

4. Oświetlenie terenu na słupkach - SO1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|----|--------|
| 37 STEpocz3.2 KODCPV 45100000-8 | wg nakładów rzeczowych N005 50701AW-060 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III | m3 | 108,48 |
| 38 STEpocz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III | m3 | 108,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|--------|--------|
| 39 STEpocz3.3 KODCPV 453154310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur AR-32 | m | 452,00 |
| 40 STEpocz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 904,00 |
| 41 STEpocz3.4 KODCPV 45314310-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040 | Układanie kabla YKY 5x6mm ² w rurze AR-32 | m | 493,00 |
| 42 STEpocz3.7 KODCPV 4531100-1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-050-040 | Przewody uziemiające - bednarka o przekroju do 120 mm ² - bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 493,00 |
| 43 STEpocz3 KODCPV 45111200-0 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-050-020 | Obróbka na sucho kabli YKY 3x6mm ² | szt | 30,00 |
| 44 STEpocz3.5 KODCPV 45316100-6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020 | Montaż i stawianie słupków oświetleniowych -kolumna LED do ośw. ścieżek montowana na fundamencie.Wysokość kolumny 0.9m wyposażona w 9 diod moc 22W strumień świetlny 1050lx | szt | 30,00 |
| 45 STEpocz3.5 KODCPV 45316100-6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-02010-090 | Montaż przewodów YDY 3x 2.5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupki | kpl | 30,00 |
| 46 STEpocz3.7 KODCPV 45311100-1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020 | Uziemienie słupów | szt | 30,00 |
| 47 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | pomiar | 30,00 |
| 48 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---------|-------|
| 49 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020 | <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar</i> | szt | 29,00 |
| 50 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020 | <i>Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy</i> | szt | 1,00 |
| 51 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020 | <i>Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar</i> | szt | 29,00 |
| 52 STEpocz4 KODCPV 453170000-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-020-101 | <i>Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3</i> | odcinek | 30,00 |
| 53 STEpocz6 KODCPV 453170000-2 | wg ceny jednostkowej AW-090 | <i>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</i> | kpl | 1,00 |

5. Oświetlenie dróg wewnętrznych - SO1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|--|-----|--------|
| 54 STEpocz3. 5 KODCPV 44212220 -7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51006-010-020 | <i>Montaż szafki oświetleniowej SO1</i> | szt | 1,00 |
| 55 STEpocz3. 2 KODCPV 45100000 -8 | wg nakładów rzeczowych N005 50701AW-060 | <i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III</i> | m3 | 289,60 |
| 56 STEpocz3. 4 KODCPV 45314310 -7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060 | <i>Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i> | m3 | 289,60 |
| 57 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040 | <i>Układanie kabli YKY 4x25mm2</i> | m | 15,00 |
| 58 STEpocz3 KODCPV 54111200 -2 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-100604-07-020 | <i>Obróbka na sucho kabli YAKY 4x25mm2</i> | szt | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|-----|----------|
| 59 STEpocz3. 3 KODCPV 45315431 0-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur ochronnych AR-50 | m | 905,00 |
| 60 STEpocz3. 4 KODCPV 45314310 -7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 1 810,00 |
| 61 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040 | Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rurze AR-50 | m | 999,00 |
| 62 STEpocz3. 7 KODCPV 4511200-0 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-050-040 | Przewody uziemiające - bednarka o przekroju do 120 mm ² - bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 905,00 |
| 63 STEpocz3. 3 KODCPV 45315431 0-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50722-040-040 | Przewierty ręczne dla rur PCW o średnicy do 110 mm, pod obiektami | m | 60,00 |
| 64 STEpocz3 KODCPV 45111200 -0 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-090-020 | Obróbka na sucho kabli YKY 5x16mm ² | szt | 32,00 |
| 65 STEpocz3. 5 KODCPV 4531600-6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020 | Montaż i stawianie słupów aluminiowych cylindrycznych stożkowych anodowane na kolor naturalny wkopane do ziemi o wysokości nad gruntem 4m i 0.8m pod ziemią(dł.4.8m) | szt | 31,00 |
| 66 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 5m nad gruntem i 0.8 pod ziemią (dł.całkowita 5.8m) | szt | 1,00 |
| 67 STEpocz3. 6 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED montowana bezpośrednio na słupie o mocy 44W i zasilana prądem 50mA | szt | 31,00 |
| 68 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020 | Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego w formie koła typu LED o mocy 88W w kolorze naturalnym | szt | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|--------|-------|
| 69 STEpоз3. 5 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51003- 02010-090 | Montaż przewodów YDY 3x 2.5mm2 do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, | kpl | 32,00 |
| 70 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020- 020 | Montaż złącza izolowanego skrzynki słupowej | szt | 32,00 |
| 71 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51006-010- 020 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych | szt | 32,00 |
| 72 STEpоз3. 7 KODCPV 45311100 -1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050- 020 | Uziemienie słupów | szt | 32,00 |
| 73 STEpоз3. 5 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50309-010- 020 | Montaż wkładek topikowych BiWts 4A | szt | 32,00 |
| 74 STEpоз3. 7 KODCPV 45311100 -1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050- 020 | Uziomy o długości 3m pręt typu GALMAR fi 12.8mm dł.3m | szt | 8,00 |
| 75 STEpоз4 KODCPV 45317000 0-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010- 108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | pomiar | 32,00 |
| 76 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010- 020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |
| 77 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020- 020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar | szt | 31,00 |
| 78 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050- 020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---------|-------|
| 79 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar | szt | 31,00 |
| 80 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 | odcinek | 32,00 |
| 81 STEpocz5 KODCPV 45317000 0-2 | wg ceny jednostkowej AW-090 | Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 1,00 |

6. Oświetlenie dróg wewnętrznych -SO2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-----|----------|
| 82 STEpocz3. 5 KODCPV 44211110 -7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51006-010-020 | Montaż szafki oświetleniowej SO2 | szt | 1,00 |
| 83 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020 | Dobudowanie wyłącznika R-303-25A w skrzynce | szt | 1,00 |
| 84 STEpocz3. 2 KODCPV 45100000 -8 | wg nakładów rzeczowych N005 50701AW-060 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III | m3 | 182,08 |
| 85 STEpocz3. 4 KODCPV 45314310 -7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III | m3 | 182,08 |
| 86 STEpocz3. 3 KODCPV 45315431 0-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur ochronnych AR-50 | m | 569,00 |
| 87 STEpocz3. 4 KODCPV 45314310 -7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 1 138,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|-----|--------|
| 88 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020- 040 | Układanie kabli YKY 5x16mm2 w rurze AR-50 | m | 615,00 |
| 89 STEpоз3. 7 KODCPV 45311100 -1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-050- 040 | Przewody uziemiające - bednarka o przekroju do 120 mm2 - bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 615,00 |
| 90 STEpоз3 KODCPV 45111200 -0 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-090- 020 | Obróbka na sucho kabli YKY 5x16mm2 | szt | 19,00 |
| 91 STEpоз3. 3 KODCPV 45315431 0-7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50113-010- 040 | Montaż rur ochronnych RB-37 | m | 4,00 |
| 92 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-060- 040 | Przewody LY 25mm2 wciągane do rur RB-37 | m | 22,00 |
| 93 STEpоз3. 5 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020- 020 | Montaż i stawianie słupów aluminiowych cylicyrycznych stożkowych anodowane na kolor naturalny wkopany do ziemi o wysokości nad gruntem 4m i 0.8m pod ziemią | szt | 19,00 |
| 94 STEpоз3. 6 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010- 020 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED montowana bezpośrednio na słupie o mocy 44W i zasilana prądem 50mA | szt | 19,00 |
| 95 STEpоз3. 5 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51003- 02010-090 | Montaż przewodów YDY 3x 2.5mm2 do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, | kpl | 19,00 |
| 96 STEpоз3. 5 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020- 020 | Montaż złącza izolowanego skrzynki słupowej | szt | 19,00 |
| 97 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51006-010- 020 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych | szt | 19,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---------|-------|
| 98 STEpоз3. 7 KODCPV 45311100 -1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020 | Uziemienie słupów | szt | 19,00 |
| 99 STEpоз3. 5 KODCPV 45316100 -6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50309-010-020 | Montaż wkładek topikowych BiWts 4A | szt | 19,00 |
| 100 STEpоз3. 7 KODCPV 45311100 -1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020 | Uziomy o długości 3m pręt typu GALMAR fi 12.8mm dł.3m | szt | 5,00 |
| 101 STEpоз4 KODCPV 45317000 0-2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | pomiar | 19,00 |
| 102 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |
| 103 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar | szt | 18,00 |
| 104 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 |
| 105 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar | szt | 18,00 |
| STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 | odcinek | 19,00 |
| 107 STEpоз5 KODCPV 45317000 0-2 | wg ceny jednostkowej AW-090 | Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 1,00 |

7. Demontaż opraw oświetleniowych istniejących - wykonawca przekaze materiały z demontażu Inwestorowi

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|-----|-------|
| 108 STEp0z6 KODCPV 4453100- 1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 90901-090- 020 | Demontaż słupa oświetleniowego | szt | 24,00 |
| 109 STE i KODCPV j.w. | wg nakładów rzeczowych KNNR 91005-030- 090 | Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na słupie | kpl | 24,00 |