

Inwestor:

Gmina Sosnowiec, MOSIR Sosnowiec
Al. Zwycięstwa 20
41-200 Sosnowiec

Wykonawca:

Przedmiar Robót KU-272.

CPV45310000-3, 45311100-1, 45311200-2, 45315700-5, 45317300-5, 45311000-0.
Specyfikacja Techniczna SST.EL.01.01-07.

Nazwa budowy: Przebudowa pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku znajdującego się przy ul. 3 maja 41 w Sosnowcu.

Adres budowy: ul. 3 maja 41, Sosnowiec

Obiekt: Budynek przy ul. 3 maja 41 w Sosnowcu.

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne.

Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNR 5-08, AW, KNP 18-13, KNR 5-10, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Zasilanie

| | | |
|----|---|-----------------|
| 1 | <i>KNR 5-14 0101-06-020</i> <i>Montaż rozdzielnic głównej szafowej RG kompletnej.</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 2 | <i>KNR 5-08 0401-06-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic obiektowych.</i> | <i>7,00 szt</i> |
| 3 | <i>KNR 5-08 0403-09-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic obiektowych kompletnych.</i> | <i>7,00 szt</i> |
| 4 | <i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica RARCH komplet.</i> | <i>1,00 kpl</i> |
| 5 | <i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica RP0A komplet.</i> | <i>1,00 kpl</i> |
| 6 | <i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica RP0B komplet.</i> | <i>1,00 kpl</i> |
| 7 | <i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica RSER komplet.</i> | <i>1,00 kpl</i> |
| 8 | <i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica RW komplet.</i> | <i>1,00 kpl</i> |
| 9 | <i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica RP1A komplet.</i> | <i>1,00 kpl</i> |
| 10 | <i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica RP1B komplet.</i> | <i>1,00 kpl</i> |
| 11 | <i>KNP 18-13 1301-0101-020</i> <i>Sprawdzenie rozdzielnic obiektowych.</i> | <i>7,00 szt</i> |
| 12 | <i>KNP 18-13 1301-0102-020</i> <i>Sprawdzenie rozdzielnic RG.</i> | <i>1,00 szt</i> |
| 13 | <i>KNR 5-10 0116-01-040</i> <i>Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i> | <i>120,00 m</i> |
| 14 | <i>KNR 5-10 0118-03-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.</i> | <i>290,00 m</i> |
| 15 | <i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 5x16 mm².</i> | <i>290,00 m</i> |
| 16 | <i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu YnKY 1x35 mm².</i> | <i>120,00 m</i> |

| | | |
|----|--|--------------|
| 17 | KNR 5-10 0045-05-020 <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².</i> | 14,00 szt |
| 18 | KNR 5-10 0602-02-020 <i>Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm².</i> | 8,00 szt |
| 19 | KNP 18-13 1327-0102-101 <i>Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar.</i> | 1,00 odcinek |
| 20 | KNP 18-13 1327-0102-101 <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i> | 7,00 odcinek |

2. Instalacja oświetleniowa.

| | | |
|----|---|------------|
| 21 | KNR 5-08 0502-10-090 <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i> | 285,00 kpl |
| 22 | KNR 5-08 0511-14-020 <i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.</i> | 285,00 szt |
| 23 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 1 komplet.</i> | 17,00 kpl |
| 24 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 2.1 komplet.</i> | 3,00 kpl |
| 25 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 2.2 komplet.</i> | 9,00 kpl |
| 26 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 3.1 komplet.</i> | 18,00 kpl |
| 27 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 3.2 komplet.</i> | 2,00 kpl |
| 28 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 3.3 komplet.</i> | 12,00 kpl |
| 29 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 3.4 komplet.</i> | 19,00 kpl |
| 30 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 3.5 komplet.</i> | 43,00 kpl |
| 31 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 3.6 komplet.</i> | 13,00 kpl |
| 32 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 4 komplet.</i> | 17,00 kpl |
| 33 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 5 komplet.</i> | 11,00 kpl |
| 34 | (AW) Dost wa-090 <i>Oprawa oświetleniowa ozn. 6.1 komplet.</i> | 8,00 kpl |

| | | |
|----|---|-----------|
| 35 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.2 komplet. | 24,00 kpl |
| 36 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.3 komplet. | 4,00 kpl |
| 37 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.4 komplet. | 2,00 kpl |
| 38 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.5 komplet. | 2,00 kpl |
| 39 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.6 komplet. | 3,00 kpl |
| 40 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.7 komplet. | 1,00 kpl |
| 41 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.8 komplet. | 1,00 kpl |
| 42 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 6.9 komplet. | 1,00 kpl |
| 43 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. 7 komplet. | 6,00 kpl |
| 44 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. Z komplet. | 4,00 kpl |
| 45 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. aw1 komplet. | 15,00 kpl |
| 46 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. aw2 komplet. | 2,00 kpl |
| 47 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. aw3 komplet. | 32,00 kpl |
| 48 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. aw4 komplet. | 2,00 kpl |
| 49 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. ew1 komplet. | 4,00 kpl |
| 50 | (AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa ozn. ew2 komplet. | 10,00 kpl |
| 51 | KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. | 61,00 szt |
| 52 | KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. | 61,00 szt |
| 53 | KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. | 13,00 szt |

| | | |
|----|--|------------|
| 54 | KNR 5-08 0307-03-020 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych szeregowych w puszcze instalacyjnej.</i> | 28,00 szt |
| 55 | KNR 5-08 0307-03-020 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.</i> | 2,00 szt |
| 56 | KNR 5-08 0307-0201-020 <i>Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.</i> | 18,00 szt |
| 57 | KNR 5-08 0401-05-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania czujek ruchu.</i> | 22,00 szt |
| 58 | KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu czujek ruchu 360 st.</i> | 22,00 szt |
| 59 | KNR 5-08 0214-01-040 <i>Przewody N2XH-J 3x1,5 mm² układane na gotowym podłożu.</i> | 1 600,00 m |
| 60 | KNR 5-08 0214-01-040 <i>Przewody N2XH-J 4x1,5 mm² układane na gotowym podłożu.</i> | 720,00 m |
| 61 | KNR 5-08 0101-10-040 <i>Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i> | 450,00 m |
| 62 | KNR 5-08 0110-01-040 <i>Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.</i> | 300,00 m |
| 63 | KNR 5-08 0110-02-040 <i>Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.</i> | 150,00 m |
| 64 | KNR 5-08 0109-03-040 <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.</i> | 150,00 m |
| 65 | KNP 18-13 1306-0102-020 <i>Sprawdzenie czujek ruchu.</i> | 22,00 szt |
| 66 | KNP 18-13 1306-0103-090 <i>Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i> | 61,00 kpl |

3. Instalacja gniazd.

| | | |
|----|--|------------|
| 67 | KNR 5-08 0301-24-020 <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i> | 130,00 szt |
| 68 | KNR 5-08 0302-01-020 <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i> | 130,00 szt |
| 69 | KNR 5-08 0309-03-020 <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i> | 130,00 szt |
| 70 | KNR 5-08 0401-05-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.</i> | 52,00 szt |

| | | |
|----|---|------------|
| 71 | KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.</i> | 52,00 szt |
| 72 | (AW) Dost wa-020 <i>Punkt elektryczno-logiczny PELI.</i> | 32,00 szt |
| 73 | (AW) Dost wa-020 <i>Punkt elektryczno-logiczny PELIS.</i> | 7,00 szt |
| 74 | (AW) Dost wa-020 <i>Punkt elektryczno-logiczny PELD.</i> | 2,00 szt |
| 75 | (AW) Dost wa-020 <i>Punkt elektryczno-logiczny PELA.</i> | 9,00 szt |
| 76 | (AW) Dost wa-020 <i>Punkt elektryczno-logiczny PELR.</i> | 1,00 szt |
| 77 | (AW) Dost wa-020 <i>Punkt elektryczno-logiczny PELF.</i> | 1,00 szt |
| 78 | KNR 5-08 0214-02-040 <i>Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 układane na gotowym podłożu.</i> | 4 100,00 m |
| 79 | KNR 5-08 0008-05-040 <i>Montaż kanałów podparapetowych 90x35 mm z pcw kompletnych.</i> | 100,00 m |
| 80 | KNR 5-08 0101-10-040 <i>Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i> | 1 050,00 m |
| 81 | KNR 5-08 0110-01-040 <i>Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.</i> | 600,00 m |
| 82 | KNR 5-08 0110-02-040 <i>Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.</i> | 300,00 m |
| 83 | KNR 5-08 0110-02-040 <i>Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.</i> | 150,00 m |
| 84 | KNR 5-08 0109-03-040 <i>Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.</i> | 300,00 m |
| 85 | KNP 18-13 1306-0104-090 <i>Sprawdzenie punktów elektryczno-logicznych.</i> | 52,00 kpl |
| 86 | KNP 18-13 1346-0104-020 <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu</i> | 65,00 szt |
| 87 | KNP 18-13 1346-0105-020 <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i> | 65,00 szt |

4. Instalacja siły.

| | | |
|----|---|------------|
| 88 | KNR 5-08 0214-02-040 <i>Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 układane na gotowym podłożu.</i> | 1 400,00 m |
|----|---|------------|

| | | |
|----|---|---------------------|
| 89 | <i>KNR 5-08 0214-03-040</i> <i>Przewody N2XH-J 5x4 mm² układane na gotowym podłożu.</i> | <i>150,00 m</i> |
| 90 | <i>KNR 5-10 0045-05-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm².</i> | <i>14,00 szt</i> |
| 91 | <i>KNR 5-10 0605-02-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4.</i> | <i>14,00 szt</i> |
| 92 | <i>KNR 5-08 0101-10-040</i> <i>Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i> | <i>350,00 m</i> |
| 93 | <i>KNR 5-08 0110-01-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytych.</i> | <i>200,00 m</i> |
| 94 | <i>KNR 5-08 0110-02-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytych.</i> | <i>100,00 m</i> |
| 95 | <i>KNR 5-08 0110-02-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytych.</i> | <i>50,00 m</i> |
| 96 | <i>KNR 5-08 0109-03-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.</i> | <i>100,00 m</i> |
| 97 | <i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i> | <i>7,00 odcinek</i> |
| 98 | <i>KNP 18-13 1327-0103-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.</i> | <i>7,00 odcinek</i> |

5. Trasy kablowe.

| | | |
|-----|--|-------------------|
| 99 | <i>KNR 5-08 0806-03-020</i> <i>Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.</i> | <i>350,00 szt</i> |
| 100 | <i>KNR 5-08 0702-02-020</i> <i>Montaż wsporników korytek kablowych.</i> | <i>175,00 szt</i> |
| 101 | <i>KNR 5-08 0705-08-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości do 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.</i> | <i>55,00 m</i> |
| 102 | <i>KNR 5-08 0705-08-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.</i> | <i>110,00 m</i> |
| 103 | <i>KNR 5-08 0705-08-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości ponad 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.</i> | <i>10,00 m</i> |
| 104 | <i>KNR 5-08 0705-09-040</i> <i>Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).</i> | <i>175,00 m</i> |
| 105 | <i>KNR 5-08 0101-10-040</i> <i>Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i> | <i>350,00 m</i> |

| | | |
|-----|--|----------|
| 106 | KNR 5-08 0110-01-040 Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach. | 200,00 m |
| 107 | KNR 5-08 0110-02-040 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. | 100,00 m |
| 108 | KNR 5-08 0110-02-040 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. | 50,00 m |
| 109 | KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. | 100,00 m |

6. Instalacja uziemiająca, odgromowa i ekwipotencjalna.

| | | |
|-----|---|----------|
| 110 | KNR 5-08 0604-03-040 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. | 100,00 m |
| 111 | KNR 5-08 0622-05-020 Montaż masztów odgromowych 1,5 m kompletnych. | 9,00 szt |
| 112 | KNR 5-08 0618-02-020 Połączenia skręcane. | 7,00 szt |
| 113 | KNR 5-08 0701-02-020 Montaż lokalnej szyny uziemiającej. | 7,00 szt |
| 114 | KNR 5-14 0517-0408-040 Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 6,0 mm ² - połączenia wyrównawcze. | 300,00 m |
| 115 | KNR 5-14 0517-0507-040 Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 10 mm ² . | 80,00 m |
| 116 | KNP 18-13 1346-0101-020 Pomiar szyny uziemiającej. | 7,00 szt |

7. Demontaże i inne.

| | | |
|-----|--|----------|
| 117 | (AW) AW 0 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. | 1,00 kpl |
| 118 | (AW) AW 0 Materiał drobny - dostawa i montaż. | 1,00 kpl |
| 119 | KNR 4-03 1001-03-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. | 550,00 m |
| 120 | KNR 4-03 1001-24-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. | 650,00 m |
| 121 | KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 550,00 m |
| 122 | KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm. | 650,00 m |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 123 | KNR 4-03 1014-01-060 <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej</i> | 0,93 m3 |
| 124 | KNR 4-03 1004-11-020 <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i> | 60,00 szt |
| 125 | KNP 18-13 1360-0104-020 <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i> | 1,00 szt |

8. Przebudowa istniejących instalacji zasilania zaplecza.

| | | |
|-----|---|----------|
| 126 | KNR 5-08 0401-06-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic RUB.</i> | 1,00 szt |
| 127 | KNR 5-08 0403-09-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic RUB kompletnej.</i> | 1,00 szt |
| 128 | KNP 18-13 1301-0101-020 <i>Sprawdzenie rozdzielnic RUB.</i> | 1,00 szt |
| 129 | KNR 5-08 0403-09-020 <i>Demontaż istniejącej rozdzielnic.</i> | 1,00 szt |
| 130 | KNR 5-08 0401-06-020 <i>Demontaż podłoża pod rozdzielnicę j.w.</i> | 1,00 szt |
| 131 | (AW) AW 0 <i>Przebudowa i podłączenie istniejących kabli, wykonanie 4-ch muf dla kabli nN.</i> | 1,00 kpl |

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-----|----------------------------------|-------|------------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 0 | 72 | Elektromonter linii i urz.elekt. | r-g | 1 860,5523 | | |
| 2. | 0 | 73 | Elektromonter linii i urz.elekt. | r-g | 1 616,0398 | | |
| 3. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 1 231,7600 | | |
| | | | Robocizna pomocnicza | | | | |
| | | | Razem: | | 4 708,3520 | | |

Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-----|--------------------------------------|-------|----------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 1 | 00 | Materiał drobny kompl. | kpl | 1,0000 | | |
| 2. | 1 | 01 | Punkt elektryczno-logiczny PEL1. | szt | 32,0000 | | |
| 3. | 1 | 01 | Kabel typu N2XH-J 5x16 mm2. | m | 301,6000 | | |
| 4. | 1 | 01 | Rozdzielnica główna RG kompl. | kpl | 1,0000 | | |
| 5. | 1 | 010 | Oprawa oświetleniowa ozn. 2.1 kompl. | kpl | 3,0000 | | |
| 6. | 1 | 011 | Oprawa oświetleniowa ozn. 2.2 kompl. | kpl | 9,0000 | | |
| 7. | 1 | 012 | Oprawa oświetleniowa ozn. 3.1 kompl. | kpl | 18,0000 | | |
| 8. | 1 | 013 | Oprawa oświetleniowa ozn. 3.2 kompl. | kpl | 2,0000 | | |
| 9. | 1 | 014 | Oprawa oświetleniowa ozn. 3.3 kompl. | kpl | 12,0000 | | |
| 10. | 1 | 015 | Oprawa oświetleniowa ozn. 3.4 kompl. | kpl | 19,0000 | | |
| 11. | 1 | 016 | Oprawa oświetleniowa ozn. 3.5 kompl. | kpl | 43,0000 | | |
| 12. | 1 | 017 | Oprawa oświetleniowa ozn. 3.6 kompl. | kpl | 13,0000 | | |
| 13. | 1 | 018 | Oprawa oświetleniowa ozn. 4 kompl. | kpl | 17,0000 | | |
| 14. | 1 | 019 | Oprawa oświetleniowa ozn. 5 kompl. | kpl | 11,0000 | | |
| 15. | 1 | 02 | Punkt elektryczno-logiczny PEL1S. | szt | 7,0000 | | |
| 16. | 1 | 02 | Kabel typu YnKY 1x35 mm2. | m | 124,8000 | | |
| 17. | 1 | 02 | Rozdzielnica RARCH komplet. | kpl | 1,0000 | | |
| 18. | 1 | 020 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.1 kompl. | kpl | 8,0000 | | |
| 19. | 1 | 021 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.2 kompl. | kpl | 24,0000 | | |
| 20. | 1 | 022 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.3 kompl. | kpl | 4,0000 | | |
| 21. | 1 | 023 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.4 kompl. | kpl | 2,0000 | | |
| 22. | 1 | 024 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.5 kompl. | kpl | 2,0000 | | |
| 23. | 1 | 025 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.6 kompl. | kpl | 3,0000 | | |
| 24. | 1 | 026 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.7 kompl. | kpl | 1,0000 | | |
| 25. | 1 | 027 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.8 kompl. | kpl | 1,0000 | | |
| 26. | 1 | 028 | Oprawa oświetleniowa ozn. 6.9 kompl. | kpl | 1,0000 | | |
| 27. | 1 | 029 | Oprawa oświetleniowa ozn. 7 kompl. | kpl | 6,0000 | | |
| 28. | 1 | 03 | Punkt elektryczno-logiczny PELD. | szt | 2,0000 | | |
| 29. | 1 | 03 | Rozdzielnica RP0A komplet. | kpl | 1,0000 | | |
| 30. | 1 | 030 | Oprawa oświetleniowa ozn. Z kompl. | kpl | 4,0000 | | |
| 31. | 1 | 031 | Oprawa oświetleniowa ozn. aw1 kompl. | kpl | 15,0000 | | |
| 32. | 1 | 032 | Oprawa oświetleniowa ozn. aw2 kompl. | kpl | 2,0000 | | |
| 33. | 1 | 033 | Oprawa oświetleniowa ozn. aw3 kompl. | kpl | 32,0000 | | |
| 34. | 1 | 034 | Oprawa oświetleniowa ozn. aw4 kompl. | kpl | 2,0000 | | |
| 35. | 1 | 035 | Oprawa oświetleniowa ozn. ew1 kompl. | kpl | 4,0000 | | |
| 36. | 1 | 036 | Oprawa oświetleniowa ozn. ew2 kompl. | kpl | 10,0000 | | |
| 37. | 1 | 037 | Przebud. i podł. istn. kabli | kpl | 1,0000 | | |
| 38. | 1 | 04 | Punkt elektryczno-logiczny PELA. | szt | 9,0000 | | |
| 39. | 1 | 04 | Rozdzielnica RP0B komplet. | kpl | 1,0000 | | |
| 40. | 1 | 05 | Punkt elektryczno-logiczny PELR. | szt | 1,0000 | | |
| 41. | 1 | 05 | Rozdzielnica RSER komplet. | kpl | 1,0000 | | |
| 42. | 1 | 06 | Punkt elektryczno-logiczny PELF. | szt | 1,0000 | | |
| 43. | 1 | 06 | Rozdzielnica RW komplet. | kpl | 1,0000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|---------|--------------------------------------|-----|------------|---|---|
| 44. | 1 | 07 | Rozdzielnica RP1A komplet. | kpl | 1,0000 | | |
| 45. | 1 | 08 | Rozdzielnica RP1B komplet. | kpl | 1,0000 | | |
| 46. | 1 | 09 | Oprawa oświetleniowa ozn. 1 kompl. | kpl | 17,0000 | | |
| 47. | 0 | 1030499 | Wazelina techniczna | kg | 4,1650 | | |
| 48. | 0 | 1050099 | Benzyna do ekstrakcji | dm3 | 3,5100 | | |
| 49. | 0 | 1101099 | Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm | m | 104,0000 | | |
| 50. | 0 | 1200203 | Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 | kg | 0,6100 | | |
| 51. | 0 | 1343599 | Śruby z nakrętkami i podkładkami | kg | 10,8000 | | |
| 52. | 0 | 1512200 | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania | dm3 | 0,3450 | | |
| 53. | 0 | 1601899 | Piasek | m3 | 1,0230 | | |
| 54. | 0 | 1700301 | Cement portlandzki zwykły b/dodatków | t | 0,1776 | | |
| 55. | 0 | 2303200 | Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna | m2 | 0,1980 | | |
| 56. | 0 | 2360000 | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,1488 | | |
| 57. | 0 | 6831701 | Sznur azbestowy pleciony 10 cm | kg | 0,3450 | | |
| 58. | 1 | 7099998 | Rozdzielnica RUB kompl. | szt | 1,0000 | | |
| 59. | 0 | 7099999 | Czujka ruchu 360 st. | szt | 22,0000 | | |
| 60. | 1 | 7519997 | Łączniki p/t schodowe | szt | 2,0400 | | |
| 61. | 1 | 7519998 | Łączniki p/t szeregowo | szt | 28,5600 | | |
| 62. | 0 | 7519999 | Łączniki p/t 1-bieg. | szt | 13,2600 | | |
| 63. | 0 | 7520599 | Przyciski klawiszowe p/t | szt | 18,3600 | | |
| 64. | 0 | 7530399 | Gniazda wtyczkowe p/t | szt | 132,6000 | | |
| 65. | 0 | 7540499 | Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm | szt | 194,8200 | | |
| 66. | 0 | 7580039 | Rury winidurkowe karbowane | m | 676,0000 | | |
| 67. | 1 | 7580097 | Rury winidurkowe fi 28 mm | m | 260,0000 | | |
| 68. | 0 | 7580098 | Rury winidurkowe fi 22 mm | m | 676,0000 | | |
| 69. | 0 | 7580099 | Rury winidurkowe fi 18 mm | m | 1 352,0000 | | |
| 70. | 0 | 7581499 | Kanał podparapetowy 90x35 mm | m | 104,0000 | | |
| 71. | 0 | 7590499 | Wsporniki instal. odgrom. dachowe | szt | 101,0000 | | |
| 72. | 0 | 7590731 | Złącza odgałęźne skręcane | szt | 7,0000 | | |
| 73. | 0 | 7591199 | Maszt odgromowy 1,5 m kompl. | szt | 9,0000 | | |
| 74. | 0 | 7599999 | Uchwyty pod rury winidurkowe | szt | 4 620,0000 | | |
| 75. | 0 | 7620999 | Końcówki kablowe K | szt | 8,0000 | | |
| 76. | 0 | 7621105 | Końcówki kablowe B-311 | szt | 4,0000 | | |
| 77. | 0 | 7629999 | Końcówki kablowe | szt | 140,0000 | | |
| 78. | 0 | 7640100 | Opaski kablowe typu OKi | szt | 70,5000 | | |
| 79. | 0 | 7640101 | Oznaczniki niepalne na przewody | szt | 58,8000 | | |
| 80. | 0 | 7660099 | Uchwyty kablowe UKU | szt | 50,0000 | | |
| 81. | 0 | 7900200 | Przewody miedziane wielodrutowe | m | 3,2000 | | |
| 82. | 1 | 7922298 | Przewody typu LgYżo 1x10 mm2. | m | 83,2000 | | |
| 83. | 0 | 7922299 | Przewody typu LgYżo 1x6 mm2. | m | 312,0000 | | |
| 84. | 1 | 7959996 | Przewody N2XH-J 5x4 mm2 | m | 156,0000 | | |
| 85. | 1 | 7959997 | Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 | m | 5 720,0000 | | |
| 86. | 1 | 7959998 | Przewody N2XH-J 4x1,5 mm2 | m | 748,8000 | | |
| 87. | 0 | 7959999 | Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2 | m | 1 664,0000 | | |
| 88. | 0 | 8321799 | Śruby i kołki kotwiące | szt | 1 140,0000 | | |
| 89. | 1 | 8321897 | Korytka kablowe 300H50 kompl. | m | 10,0000 | | |
| 90. | 0 | 8321898 | Korytka kablowe 200H50 kompl. | m | 110,0000 | | |
| 91. | 0 | 8321899 | Korytka kablowe 150H50 kompl. | m | 55,0000 | | |
| 92. | 0 | 8340798 | Lokalna szyna uziemiająca | szt | 7,0000 | | |
| 93. | 0 | 8340799 | Wsporniki korytek kablowych. | szt | 175,0000 | | |
| 94. | 0 | 8990499 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 270,0000 | | |
| | | | Materiały pomocnicze | | | | |
| | | | Razem: | | | | |

Zestawienie sprzętu:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-------|----------------------------|-------|--------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 0 | 31112 | Żuraw samochodowy do 4,0 t | m-g | 1,8330 | | |
| 2. | 0 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 0,5700 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|-------|--------------------------------|-----|--------|---|---|
| 3. | 0 | 39121 | Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM | m-g | 1,8330 | | |
| 4. | 0 | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 2,7470 | | |
| 5. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 0,6080 | | |
| 6. | 0 | 39971 | Przyczepa do przew.kabli do 4t | m-g | 1,8330 | | |
| | | | Sprzęt pomocniczy | | | | |
| | | | Razem: | | | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Kw. stała | Razem |
|----------------------------|---|---|---|---|-----------|-------|
| 1. | Zasilanie Ilość r-g: 217,0371 | | | | | |
| 2. | Instalacja oświetleniowa. Ilość r-g: 911,4849 | | | | | |
| 3. | Instalacja gniazd. Ilość r-g: 1 424,0778 | | | | | |
| 4. | Instalacja siły. Ilość r-g: 397,7050 | | | | | |
| 5. | Trasy kablowe. Ilość r-g: 433,8250 | | | | | |
| 6. | Instalacja uziemiająca, odgromowa i ekwipotencjalna. Ilość r-g: 228,2306 | | | | | |
| 7. | Demontaże i inne. Ilość r-g: 1 082,4789 | | | | | |
| 8. | Przebudowa istniejących instalacji zasilania zaplecza. Ilość r-g: 13,5127 | | | | | |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | |
| Koszty pośr. od R | | | | | | |
| Koszty pośr. od S | | | | | | |
| Zysk od R | | | | | | |
| Zysk od S | | | | | | |
| Zysk od KR | | | | | | |
| Zysk od KS | | | | | | |
| Koszty z narzutami (netto) | | | | | | |