
PRZEDMIAR - ETAP I**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo-konserw. w budynku Zamku - instalacje elektryczne, w ramach przedsięwzięcia "Ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego dawnej Ordynacji Łańcuckiej poprzez prace rem.-konserw. oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspoz. OR-KA II, III, IV, VII"
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamkowa 1, 37-100 Łańcut
INWESTOR : Muzeum - Zamek w Łańcucie, ul. Zamkowa 1, 37-100 Łańcut

:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------|---|------------------------|--------------|------------------|-------|
| 1 | | | Trasy kablowe | | | |
| 1 KNNR 5 d.1 1201-02 | S.T - 2.2 | Osadzanie w ścianie lub stropie kołków metalowych wstrzeliwanych | szt | | | |
| | | 1210 | szt | 1 210,000 | | |
| | | | | RAZEM | 1 210,000 | |
| 2 KNNR 5 d.1 1101-02 | S.T - 2.2 | Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania | szt | | | |
| | | 605 | szt | 605,000 | | |
| | | | | RAZEM | 605,000 | |
| 3 KNNR 5 d.1 1105-07 | S.T - 2.2 | Korytka kablowe K50 | m | | | |
| | | 7+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+7+5,5+7+6,5+7+5+3 | m | 80,500 | | |
| | | | | RAZEM | 80,500 | |
| 4 KNNR 5 d.1 1105-08 | S.T - 2.2 | Korytka kablowe K150 | m | | | |
| | | 216 | m | 216,000 | | |
| | | | | RAZEM | 216,000 | |
| 5 KNNR 5 d.1 1105-08 | S.T - 2.2 | Korytka kablowe K200 | m | | | |
| | | 6 | m | 6,000 | | |
| | | | | RAZEM | 6,000 | |
| 6 KNNR 5 d.1 1105-09 | S.T - 2.2 | Pokrywy korytka 50mm | m | | | |
| | | 80,5 | m | 80,500 | | |
| | | | | RAZEM | 80,500 | |
| 7 KNNR 5 d.1 1105-09 | S.T - 2.2 | Pokrywy korytka 150mm | m | | | |
| | | 216 | m | 216,000 | | |
| | | | | RAZEM | 216,000 | |
| 8 KNNR 5 d.1 1105-09 | S.T - 2.2 | Pokrywy korytka 200mm | m | | | |
| | | 6 | m | 6,000 | | |
| | | | | RAZEM | 6,000 | |
| 9 KNNR 5 d.1 0111-01 | S.T - 2.2 | Kanał instalacyjny 50x50 | m | | | |
| | | 50 | m | 50,000 | | |
| | | | | RAZEM | 50,000 | |
| 10 KNNR 5 d.1 0101-05 | S.T - 2.2 | Rury stalowe lakierowane PG16mm | m | | | |
| | | 850 | m | 850,000 | | |
| | | | | RAZEM | 850,000 | |
| 2 | | | Kable, przewody | | | |
| 11 KNNR-W 9 d.2 0804-03 | S.T - 2.2 | Wymiana kabla zasilającego istniejącą rozdzielnicę RG1, kabel YKXS 1x95mm ² Krotność = 5 | m | | | |
| | | 10 | m | 10,000 | | |
| | | | | RAZEM | 10,000 | |
| 12 KNNR 5 d.2 0715-03 | S.T - 2.2 | Układanie kabli w budynkach z mocowaniem, zasilanie rozdzielnic RGK, kabel YKXS 1x95mm ² Krotność = 5 | m | | | |
| | | 15 | m | 15,000 | | |
| | | | | RAZEM | 15,000 | |
| 13 KNNR 5 d.2 0205-03 | S.T - 2.2 | Układanie przewodów w budynku, zasilanie rozdzielnic RG2, przewód LgY50mm ² Krotność = 5 | m | | | |
| | | 13 | m | 13,000 | | |
| | | | | RAZEM | 13,000 | |
| 14 KNNR 5 d.2 0715-02 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel YKY 5x10mm ² 50+100+50 | m | | | |
| | | | m | 200,000 | | |
| | | | | RAZEM | 200,000 | |
| 15 KNNR 5 d.2 0715-03 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel YKY 5x16mm ² 100+120+100 | m | | | |
| | | | m | 320,000 | | |
| | | | | RAZEM | 320,000 | |
| 16 KNNR 5 d.2 0715-01 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel NHXH 3x2,5mm ² 50 | m | | | |
| | | | m | 50,000 | | |
| | | | | RAZEM | 50,000 | |
| 17 KNNR 5 d.2 0715-01 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel NHXH 3x4mm ² 225 | m | | | |
| | | | m | 225,000 | | |
| | | | | RAZEM | 225,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|-----------------|---|------|--------------|------------------|
| 18 | KNNR 5 d.2 0715-02 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel NHXH 5x4mm2 50 | m | | |
| | | | | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0201-01 | S.T - 2.2 | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2, przewód DY1,5mm2 4968+1944+336 | m | | |
| | | | | m | 7 248,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7 248,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0201-02 | S.T - 2.2 | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm2, przewód DY2,5mm2 330+100+4980 | m | | |
| | | | | m | 5 410,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5 410,000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0203-01 | S.T - 2.2 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur, przewód YDY 3x1,5mm2 1356 | m | | |
| | | | | m | 1 356,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 356,000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0203-01 | S.T - 2.2 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur, przewód YDY 3x2,5mm2 130 | m | | |
| | | | | m | 130,000 | |
| | | | | | RAZEM | 130,000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0203-02 | S.T - 2.2 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur, przewód YDY 5x2,5mm2 30 | m | | |
| | | | | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1203-01 | S.T - 2.2 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 2616 | szt | | |
| | | | | szt | 2 616,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 616,000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1203-08 | S.T - 2.2 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 470 | szt | | |
| | | | | szt | 470,000 | |
| | | | | | RAZEM | 470,000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1203-09 | S.T - 2.2 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 6 | szt | | |
| | | | | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1203-05 | S.T - 2.2 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 10 | szt | | |
| | | | | szt | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0726-05 | S.T - 2.2 | Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (2,5mm2) 2 | szt | | |
| | | | | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0726-05 | S.T - 2.2 | Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4mm2) 20 | szt | | |
| | | | | szt | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0726-09 | S.T - 2.2 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4mm2) 2 | szt | | |
| | | | | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0726-09 | S.T - 2.2 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (10mm2) 6 | szt | | |
| | | | | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0726-09 | S.T - 2.2 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (16mm2) 6 | szt | | |
| | | | | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0726-03 | S.T - 2.2 | Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (95mm2) 20 | szt | | |
| | | | | szt | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 34 | KNNR-W 9 d.2 0304-03 | S.T - 2.2 | Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7,5mm2 wciąganych w rury instalacyjne 2350 | m | | |
| | | | | m | 2 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 350,000 |
| 35 | KNNR-W 9 d.2 0301-03 | S.T - 2.2 | Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 500 | m | | |
| | | | | m | 500,000 | |
| | | | | | RAZEM | 500,000 |
| 3 | | | Osprzęt instalacyjny | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------|-----------------|---|------|--------------|---------------|
| 3.1 | | | Gniazda, wypusty, łączniki - piwnica | | | |
| 36 d.3. 1 | KNNR-W 9 0402-03 | S.T - 2.2 | Wymiana gniazda wtykowego pojedynczego IP44 | szt | | |
| | | | 14 | szt | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 37 d.3. 1 | KNNR-W 9 0402-03 | S.T - 2.2 | Wymiana gniazda wtykowego podwójnego IP44 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.3. 1 | KNNR-W 9 0402-01 | S.T - 2.2 | Wymiana gniazda wtykowego pojedynczego na bakelitowe, stylizowane z okresu początku dwudziestego wieku | szt | | |
| | | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 39 d.3. 1 | KNNR-W 9 0402-01 | S.T - 2.2 | Wymiana gniazda wtykowego podwójnego na bakelitowe, stylizowane z okresu początku dwudziestego wieku | szt | | |
| | | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 40 d.3. 1 | KNNR 5 0308-02 | S.T - 2.2 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym pojedynczych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² IP44 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.3. 1 | KNNR-W 9 0401-01 | S.T - 2.2 | Wymiana łącznika jednobiegunowego | szt | | |
| | | | 20+3+15 | szt | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM | 38,000 |
| 42 d.3. 1 | KNNR-W 9 0401-02 | S.T - 2.2 | Wymiana łącznika schodowego | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.3. 1 | KNNR-W 9 0401-02 | S.T - 2.2 | Wymiana łącznika krzyżowego | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.3. 1 | KNNR 5 0306-02 | S.T - 2.2 | Montaż łącznika jednobiegunowego | szt | | |
| | | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 45 d.3. 1 | KNNR 5 0306-04 | S.T - 2.2 | Montaż łącznika schodowego | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.3. 1 | KNNR 5 0306-04 | S.T - 2.2 | Montaż łącznika krzyżowego | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.3. 1 | KNNR-W 9 0401-07 | S.T - 2.2 | Demontaż łącznika jednobiegunowego | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.3. 1 | KNNR 5 0308-04 | S.T - 2.2 | Wypust 1-fazowy 230V - zasilania wentylatora W3, przewód YDYżo 3x2,5mm ² - 80m | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.3. 1 | KNNR 5 0308-04 | S.T - 2.2 | Wypust 1-fazowy 230V - zasilania wentylatora W1 i W2, przewód YDYżo 3x2,5mm ² - 50m | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| 50 d.3. 1 | KNNR 5 0308-06 | S.T - 2.2 | Wypust 3-fazowy 400V - zasilania szafki płukania filtrów, obwód Rklim 3/F9, przewód YDYżo 5x2,5mm ² - 25m | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.3. 1 | KNNR 5 0308-06 | S.T - 2.2 | Wypust 3-fazowy 400V - zasilania pompy, obwód Rklim 3/F10, przewód YDYżo 5x2,5mm ² - 30m | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.3. 1 | KNNR 5 0308-06 | S.T - 2.2 | Wypust 3-fazowy 400V - zasilania pompy, obwód Rklim 3/F7, przewód YDYżo 5x2,5mm ² - 30m | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | | Oświetlenie | | | |
| 4.1 | | | Oświetlenie - piwnica | | | |
| 53 d.4. 1 | | S.T - 2.2 | Lampa LW 005 - Rekonstrukcja wg. programu prac konserwatorskich, do odtworzenia zwieszana oprawa oświetleniowa wraz z układem zasilania i oświetlenia, obudowa mosiężna, klosz szklany, wymiary orientacyjne średnica 55cm, długość zawiesi 75cm | kpl | | |
| | | | 7 | kpl | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 54 d.4. 1 | | S.T - 2.2 | Lampa LW 006 - Rekonstrukcja wg. programu prac konserwatorskich, do odtworzenia sufitowy plafon wraz z układem zasilania i oświetlenia, obudowa mosiężna owalna, klosz szklany, wymiary orientacyjne 25x50 | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.4. 1 | | S.T - 2.2 | Lampa LW 007 - Konserwacja i renowacja kinkietu ściennego wg. programu prac konserwatorskich i na podstawie dokumentacji zdjęciowej, obudowa ażurowa, stalowa ozdobna, wypełniona kloszem szklanym mlecznym | kpl | | |
| | | | 5 | kpl | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 56 d.4. 1 | | S.T - 2.2 | Lampa LW 008 - Konserwacja i renowacja kinkietu ściennego wg. programu prac konserwatorskich i na podstawie dokumentacji zdjęciowej, obudowa ażurowa, stalowa ozdobna, wypełniona kloszem szklanym mlecznym | kpl | | |
| | | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 57 d.4. 1 | | S.T - 2.2 | Lampa LW 009 - Konserwacja i renowacja kinkietu ściennego wg. programu prac konserwatorskich i na podstawie dokumentacji zdjęciowej, obudowa ażurowa, stalowa ozdobna, wypełniona kloszem szklanym mlecznym | kpl | | |
| | | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 58 d.4. 1 | | S.T - 2.2 | Lampa LW 010 - Konserwacja i renowacja kinkietu ściennego wg. programu prac konserwatorskich i na podstawie dokumentacji zdjęciowej, obudowa ażurowa, stalowa ozdobna, wypełniona kloszem szklanym mlecznym | kpl | | |
| | | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 59 d.4. 1 | | S.T - 2.2 | Moduł awaryjny dla istniejącej oprawy o czasie autonomiczności minimum 1 godzina | szt | | |
| | | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 60 d.4. 1 | KNNR 5 0504-02 | S.T - 2.2 | Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego | kpl | | |
| | | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 61 d.4. 1 | KNNR-W 9 0501-05 | S.T - 2.2 | Demontaż wypustu oświetleniowego sufitowego | szt | | |
| | | | 30 | szt | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 62 d.4. 1 | KNNR-W 9 0501-05 | S.T - 2.2 | Demontaż wypustu oświetleniowego ściennego | szt | | |
| | | | 16 | szt | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 5 | | | Instalacja odgromowa, uziemiająca, wyrównawcza | | | |
| 63 d.5 | KNNR 5 0605-02 | S.T - 2.2 | Uziom otokowy w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III, bednarka ocynkowana Fe/Zn 40x5mm | m | | |
| | | | 113,5+266,5+6+104+104,5+4,5+1 | m | 600,000 | |
| | | | | | RAZEM | 600,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 64 | KNNR 5 d.5 0602-03 | S.T - 2.2 | Układanie bednarki Fe/Zn 30x4 od uziomu do głównej szyny połączeń wyrównawczych w pomieszczeniu rozdzielnic głównej | m | | |
| | | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,000 |
| 65 | KNNR 5 d.5 0612-06 | S.T - 2.2 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik | szt | | |
| | | | 30 | szt | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 66 | KNNR 5 d.5 0611-02 | S.T - 2.2 | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm ² , w wykopie | szt | | |
| | | | 30 | szt | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 67 | KNNR 5 d.5 0406-01 | S.T - 2.2 | Główna szyna połączeń wyrównawczych | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | | Pomiary | | | |
| 68 | KNNR 5 d.6 1301-01 | S.T - 2.2 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | miar | | |
| | | | 158 | miar | 158,000 | |
| | | | | | RAZEM | 158,000 |
| 69 | KNNR 5 d.6 1301-02 | S.T - 2.2 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | miar | | |
| | | | 10 | miar | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 70 | KNNR 5 d.6 1304-01 | S.T - 2.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | KNNR 5 d.6 1304-02 | S.T - 2.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 72 | KNNR 5 d.6 1304-05 | S.T - 2.2 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 | KNNR 5 d.6 1304-06 | S.T - 2.2 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 168 | szt. | 168,000 | |
| | | | | | RAZEM | 168,000 |
| 74 | KNNR 5 d.6 1304-03 | S.T - 2.2 | Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 | KNNR 5 d.6 1304-04 | S.T - 2.2 | Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar | szt | | |
| | | | 29 | szt | 29,000 | |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |
| 76 | KNNR-W 9 d.6 1201-02 | S.T - 2.2 | Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń | punkt | | |
| | | | 186 | punkt | 186,000 | |
| | | | | | RAZEM | 186,000 |
| 77 | KNP 18 d.6 1346-01.03 | S.T - 2.2 | Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego | szt | | |
| | | | 482 | szt | 482,000 | |
| | | | | | RAZEM | 482,000 |
| 7 | | | Oświetlenie Zamku | | | |
| 7.1 | | | Obwód zasilany z rozdzielnic ROZ/ 3 | | | |
| 78 | KNNR 5 d.7. 0701-02 1 | S.T - 2.2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, głębokość 0,7m, szerokość 0,4m | m ³ | | |
| | | | 0,7*0,4*90 | m ³ | 25,200 | |
| | | | | | RAZEM | 25,200 |
| 79 | KNNR 5 d.7. 0705-01 1 | S.T - 2.2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rura ochronna 50mm | m | | |
| | | | 19,5 | m | 19,500 | |
| | | | | | RAZEM | 19,500 |
| 80 | KNNR 5 d.7. 0706-01 1 | S.T - 2.2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | 180 | m | 180,000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 81 d.7. 1 | KNNR 5 0707-01 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x4mm2 | m | | |
| | | | 70,5 | m | 70,500 | |
| | | | | | RAZEM | 70,500 |
| 82 d.7. 1 | KNNR 5 0713-01 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YKY 3x4mm2 | m | | |
| | | | 19,5 | m | 19,500 | |
| | | | | | RAZEM | 19,500 |
| 83 d.7. 1 | KNNR 5 0726-05 | S.T - 2.2 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 84 d.7. 1 | KNNR 5 0702-02 | S.T - 2.2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 0,6*0,4*90 | m ³ | 21,600 | |
| | | | | | RAZEM | 21,600 |
| 85 d.7. 1 | KNNR 5 1302-02 | S.T - 2.2 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | | 10 | odc. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 7.2 | | | Obwód zasilany z rozdzielnicy ROZ /4 | | | |
| 86 d.7. 2 | KNNR 5 0701-02 | S.T - 2.2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, głębokość 0,7m, szerokość 0,4m | m ³ | | |
| | | | 0,7*0,4*88 | m ³ | 24,640 | |
| | | | | | RAZEM | 24,640 |
| 87 d.7. 2 | KNNR 5 0705-01 | S.T - 2.2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rura ochronna 50mm | m | | |
| | | | 11,5 | m | 11,500 | |
| | | | | | RAZEM | 11,500 |
| 88 d.7. 2 | KNNR 5 0706-01 | S.T - 2.2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | 176 | m | 176,000 | |
| | | | | | RAZEM | 176,000 |
| 89 d.7. 2 | KNNR 5 0707-01 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x4mm2 | m | | |
| | | | 95,5 | m | 95,500 | |
| | | | | | RAZEM | 95,500 |
| 90 d.7. 2 | KNNR 5 0713-01 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YKY 3x4mm2 | m | | |
| | | | 11,5 | m | 11,500 | |
| | | | | | RAZEM | 11,500 |
| 91 d.7. 2 | KNNR 5 0726-05 | S.T - 2.2 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 92 d.7. 2 | KNNR 5 0702-02 | S.T - 2.2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 0,6*0,4*88 | m ³ | 21,120 | |
| | | | | | RAZEM | 21,120 |
| 93 d.7. 2 | KNNR 5 1302-02 | S.T - 2.2 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | | 10 | odc. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 7.3 | | | Obwód zasilany z rozdzielnicy ROZ /5 | | | |
| 94 d.7. 3 | KNNR 5 0701-02 | S.T - 2.2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, głębokość 0,7m, szerokość 0,4m | m ³ | | |
| | | | 0,7*0,4*102 | m ³ | 28,560 | |
| | | | | | RAZEM | 28,560 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 95 | KNNR 5 d.7. 3 | S.T - 2.2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rura ochronna 50mm | m | | |
| | | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 96 | KNNR 5 d.7. 3 | S.T - 2.2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | 204 | m | 204,000 | |
| | | | | | RAZEM | 204,000 |
| 97 | KNNR 5 d.7. 3 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x6mm2 | m | | |
| | | | 156 | m | 156,000 | |
| | | | | | RAZEM | 156,000 |
| 98 | KNNR 5 d.7. 3 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, rura YKY 3x6mm2 | m | | |
| | | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 99 | KNNR 5 d.7. 3 | S.T - 2.2 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (6mm2) | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 100 | KNNR 5 d.7. 3 | S.T - 2.2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 0,6*0,4*102 | m ³ | 24,480 | |
| | | | | | RAZEM | 24,480 |
| 101 | KNNR 5 d.7. 3 | S.T - 2.2 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | | 10 | odc. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 7.4 | | | Obwód zasilania z rozdzielnicy ROZ /6 | | | |
| 102 | KNNR 5 d.7. 4 | S.T - 2.2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, głębokość 0,7m, szerokość 0,4m | m ³ | | |
| | | | 0,7*0,4*137 | m ³ | 38,360 | |
| | | | | | RAZEM | 38,360 |
| 103 | KNNR 5 d.7. 4 | S.T - 2.2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rura ochronna 50mm | m | | |
| | | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 104 | KNNR 5 d.7. 4 | S.T - 2.2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | 274 | m | 274,000 | |
| | | | | | RAZEM | 274,000 |
| 105 | KNNR 5 d.7. 4 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x4mm2 | m | | |
| | | | 231,5 | m | 231,500 | |
| | | | | | RAZEM | 231,500 |
| 106 | KNNR 5 d.7. 4 | S.T - 2.2 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YKY 3x4mm2 | m | | |
| | | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 107 | KNNR 5 d.7. 4 | S.T - 2.2 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4mm) | szt. | | |
| | | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 108 | KNNR 5 d.7. 4 | S.T - 2.2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 0,6*0,4*137 | m ³ | 32,880 | |
| | | | | | RAZEM | 32,880 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|----------|-----------------|---|------|--------------|--------------|
| 109 | KNNR 5 | S.T - 2.2 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| d.7. | 1302-02 | | | odc. | 8,000 | |
| 4 | | | 8 | | | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1 | Trasy kablowe | | | | | | | |
| 2 | Kable, przewody | | | | | | | |
| 3 | Osprzęt instalacyjny | | | | | | | |
| 3.1 | Gniazda, wypusty, łączniki - piwnica | | | | | | | |
| 4 | Oświetlenie | | | | | | | |
| 4.1 | Oświetlenie - piwnica | | | | | | | |
| 5 | Instalacja odgromowa, uziemniająca, wyrównawcza | | | | | | | |
| 6 | Pomiary | | | | | | | |
| 7 | Oświetlenie Zamku | | | | | | | |
| 7.1 | Obwód zasilany z rozdzielnicy ROZ / 3 | | | | | | | |
| 7.2 | Obwód zasilany z rozdzielnicy ROZ /4 | | | | | | | |
| 7.3 | Obwód zasilany z rozdzielnicy ROZ /5 | | | | | | | |
| 7.4 | Obwód zasilania z rozdzielnicy ROZ /6 | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie: