
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budynek nr 7 w kompleksie wojskowym 6068
ADRES INWESTYCJI: Siemirowice
NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa - 18. Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA: ul. Sobieskiego 277, 84-200 Wejherowo
WYKONAWCA: Wybór na etapie wykonawczym
ADRES WYKONAWCY: Brak informacji
BRANŻE: Elektryczna
DATA OPRACOWANIA: 09.11.2025

Kosztorys nie obejmuje swoim zakresem :

- Automatyki wężła [w zakresie dostawcy wężła ciepłego]
- Ewentualnej detekcji gazu w węźle ciepłym [w zakresie dostawcy wężła ciepłego]
- Zakresu instalacji terenu zewnętrznego [elektryka i teletechnika]
- Wykonania instalacji niskoprądowych
- Obszarów opisanych „instalacja bez zmian”
- Wykonania/naprawy/sprawdzenia instalacji uziemiającej i odgromowej

Pozostałe uwagi:

- Zasilanie rozdzielnic TB-1 - uznaje się że jest istniejące
- Zasilanie docelowe budynku – bez zmian
- Istniejące złącza kablowe - bez zmian
- Gniazda zaznaczone na rysunku – przyjęto jako jedno gniazdo podwójne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.11.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------|---|------|---------|-------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| | 45300000-0 | GRUPA 453 - ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH | | | |
| 1 | | Prace demontażowe | | | |
| 1 d.1 | analiza indywidualna | Prace demontażowe | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | Rozdzielnice [nowoprojektowane] | | | |
| 2 d.2 | KNR 5-14 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg Pożarowy wyłącznik prądu - certyfikowany [montowany przy ist. ZK-3] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 d.2 | KNR 5-14 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg Rozdzielnica TB-2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 d.2 | KNR 5-14 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg Przebudowa rozdzielnicy TB-1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 d.2 | KNR 5-14 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg Wyłącznik bezpieczeństwa kotłowni w obdowie [RWC1] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 d.2 | KNR 5-14 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg Rozdzielnica RWC 2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 d.2 | KNP 18 1301-01.01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3 | | Przeniesienie istniejącej rozdzielnicy wentylacji | | | |
| 8 d.3 | analiza indywidualna | Przeniesienie istniejącej rozdzielnicy wentylacji w nową lokalizację | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | | WLZ-ty | | | |
| 4.1 | | PWP-ZK-3 | | | |
| 9 d.4.1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [PWP-ZK-3] YKY 5x120mm2 | m | | |
| | | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | RAZEM | 3,50 |
| 10 d.4.1 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablów Cu 120 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 11 d.4.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------------|---------|-------|
| 12 d.4.1 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4.2 | | ZK-3 - TB-2 | | | |
| 13 d.4.2 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [ZK-3 - TB-2] YKY 5x70mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 14 d.4.2 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Cu50 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15 d.4.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK110 | m | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 16 d.4.2 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.4.2 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4.3 | | TB-2 - węzeł cieplny | | | |
| 18 d.4.3 | KNNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 14 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 19 d.4.3 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 14 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 20 d.4.3 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [TB-2 - węzeł cieplny] | m | | |
| | | 36 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 21 d.4.3 | KNNR 5 0726-09 analogia | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Cu6 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 22 d.4.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK110 | m | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 23 d.4.3 | KNNR 2-01 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 14 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 24 d.4.3 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------|--|------------|----------|----------|
| 25 d.4.3 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | | Trasy kablowe | | | |
| 26 d.5 | KNNR 5 1209-1205 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 27 d.5 | analiza indywidualna | Uszczelnienia wodo/gazoszczelne | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 d.5 | KNNR 5 1209-0302 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 150 | otw. | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 29 d.5 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 1800 | m | 1 800,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 800,00 |
| 30 d.5 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 1800 | m | 1 800,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 800,00 |
| 31 d.5 | KNNR 5 0102-01 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury winidurkowe karbowane RKGL22 | m | | |
| | | 500 | m | 500,00 | |
| | | | | RAZEM | 500,00 |
| 32 d.5 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie Krotność = 2 | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 33 d.5 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania konstrukcje wsporcze pod koryto K200 | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 34 d.5 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto K200 H40 | m | | |
| | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 35 d.5 | analiza indywidualna | Uszczelnienia ppoż | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 d.5 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Wspornik betonowy koryta K50 | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 37 d.5 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto K50 [montaż na dachu] Pokrywa koryta K50 | m | | |
| | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|--|------|----------|----------|
| 38 d.5 | analiza indywidualna | Uszczelnienia wyprowadzeń kabli na dach budynku | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | | Oprzewodowanie | | | |
| 39 d.6 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie HDGs 3x1,5mm2 E90 | m | | |
| | | 95 | m | 95,00 | |
| | | | | RAZEM | 95,00 |
| 40 d.6 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0,5 | m | | |
| | | 2905 | m | 2 905,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 905,00 |
| 41 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YDYp 3x1,5mm2 | m | | |
| | | 1855 | m | 1 855,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 855,00 |
| 42 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YDYp 4x1,5mm2 | m | | |
| | | 380 | m | 380,00 | |
| | | | | RAZEM | 380,00 |
| 43 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YDYp 3x2,5mm2 | m | | |
| | | 2212 + 360 | m | 2 572,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 572,00 |
| 44 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YKY 3x2,5mm2 | m | | |
| | | 110 | m | 110,00 | |
| | | | | RAZEM | 110,00 |
| 45 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YKY 5x2,5mm2 | m | | |
| | | 25 + 90 | m | 115,00 | |
| | | | | RAZEM | 115,00 |
| 46 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YDYp 5x4mm2 | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 47 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YDYp 3x4mm2 | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 48 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód YDYp 5x10mm2 | m | | |
| | | 80 | m | 80,00 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|-------------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 49 d.6 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 1350 | szt.ż ył | 1 350,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 350,00 |
| 50 d.6 | KNNR 5 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 30 | szt.ż ył | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 7 | | Oprawy | | | |
| 7.1 | | Oświetlenie podstawowe | | | |
| 51 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Torino IP65 mprn LED 43W PX3750529 | kpl. | | |
| | | 29 | kpl. | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 52 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. PN230Q 18W IV144003 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 53 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Balti 150 12W IV118503 | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 54 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Pisa LED IP54 opal 38W PX3734650 | kpl. | | |
| | | 29 | kpl. | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 55 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Bari Eco LED 15W 195 PX1487064 | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 56 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Bari Eco LED 19W 235 PX1487015 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 57 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Solid LED 38W PX2066030 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 58 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Fibra LED IP66 17W PX2040101 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 59 d.7.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. Square LED 38W PX4059501 | kpl. | | |
| | | 29 | kpl. | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--------------|---------|--------|
| 60 d.7.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 61 d.7.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 127 | szt. | 127,00 | |
| | | | | RAZEM | 127,00 |
| 62 d.7.1 | KNNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.p om. | | |
| | | 8 | kpl.p om. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 63 d.7.1 | KNNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.p om. | | |
| | | 127 | kpl.p om. | 127,00 | |
| | | | | RAZEM | 127,00 |
| 7.2 | | Oświetlenie awaryjne | | | |
| 64 d.7.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. AWEX AXNO 3W | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 65 d.7.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. AWEX SK-8 2W | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 66 d.7.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. AWEX AXPC 1W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 67 d.7.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. AWEX AXPO 1W | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 68 d.7.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. AWEX AXPO 3W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 69 d.7.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. AWEX Infinity IIB 3W | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 70 d.7.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa np. AWEX Outdoor 3x1W | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 71 d.7.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 72 d.7.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------|---------|--------|
| 73 d.7.2 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.p om. | | |
| | | 4 | kpl.p om. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 74 d.7.2 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.p om. | | |
| | | 48 | kpl.p om. | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 8 | | Osprzęt | | | |
| 75 d.8 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 76 d.8 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 77 d.8 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 1-bieg p/t IP20 | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 78 d.8 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 2-bieg p/t IP20 | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 79 d.8 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny schodowy p/t IP20 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 80 d.8 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk dzwonek p/t IP20 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 81 d.8 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo podwójne 230V p/t IP20 | szt. | | |
| | | 87 | szt. | 87,00 | |
| | | | | RAZEM | 87,00 |
| 82 d.8 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² Gniazdo 3-faz 400V 16A | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 83 d.8 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg PWP | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 84 d.8 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.8 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 91 | szt. | 91,00 | |
| | | | | RAZEM | 91,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|---|------|---------|---------------|
| 9 | | Instalacja wyrównawcza | | | |
| 86 d.9 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm uchwyty do rur | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 87 d.9 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana FeZn 25x4 | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 88 d.9 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0,5 | m | | |
| | | 250 | m | 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 250,00 |
| 89 d.9 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych przewód LgY 6mm ² | m | | |
| | | 250 | m | 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 250,00 |
| 90 d.9 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 91 d.9 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 10 | | Opracowanie dokumentacji powykonawczej | | | |
| 92 d.10 | analiza indywidualna | Opracowanie dokumentacji powykonawczej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| | | |
|--------------------------------|-------------|----|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | | 2 |
| Przedmiar | | 3 |
| Spis treści | | 11 |