

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PORADNI REHABILITACJI W BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO SP ZOZ W MIĘDZY-
CHODZIE
ADRES INWESTYCJI : 64-400 Międzychód, ul. Szpitalna 10
INWESTOR : SPZOS Międzychód
ADRES INWESTORA : 64-400 Międzychód, ul. Szpitalna 10
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : piątek, 29 listopad 2024

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 29 listopad 2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | | Prace demontażowe | | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Demontaż istn. instalacji elektrycznej | r-g | | |
| d.1 | | 161 | r-g | 161.000 | |
| | | | | RAZEM | 161.000 |
| 2 | | Tablice rozdzielcze | | | |
| 2 | KNNR 5-14 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg | szt. | | |
| d.2 | 0101-05 | Rozdzielnica R-1 | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Trasy kablowe | | | |
| 3 | KNNR 5 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| d.3 | 1201-05 | 80 | szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 4 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| d.3 | 1101-02 | konstrukcje wsporcze do tras kablowych | | | |
| | | 40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 5 | KNNR 5 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.3 | 1105-08 | korytka K100H60 | | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 6 | KNNR 5 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.3 | 1105-08 | korytka K200H60 | | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.3 | 1209-1203 | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| d.3 | 1209-1101 | 9 | otw. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | | WLZ | | | |
| 9 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| d.4 | 0715-03 | kable N2XH-J 5x16 | | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 10 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.4 | 0726-09 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | kalk. własna | Zabezpieczenie p-pożarowe przejść kablowych | kpl. | | |
| d.4 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | Instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych 230V | | | |
| 12 | KNNR 5 | Oprawy LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4450lm/840 MPRM | kpl. | | |
| d.5 | 0511-01 | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 | KNNR 5 | Oprawy LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 MPRM biały | kpl. | | |
| d.5 | 0511-01 | 30 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 14 | KNNR 5 | Oprawy LUGSTAR 3.0 p/t ED 2100lm/840 IP20/44 biały | kpl. | | |
| d.5 | 0511-01 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 | KNNR 5 | Oprawy CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały | kpl. | | |
| d.5 | 0511-01 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 | Oprawy ONTEC R M1 60 NM AT W EAN: 5902052535781 TM-OR.M1ATN600W | kpl. | | |
| d.5 | 0511-01 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 | KNNR 5 | Oprawy AW ONTEC S M1 180 M AT W TM-OS.M1ATM860W | kpl. | | |
| d.5 | 0511-01 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 18 | KNNR 5 d.5 0511-01 | Oprawy ONTEC G E1E 180 M AT W TM-OG.EEATM800W | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNNR 5 d.5 0406-01 | ZESTAW MONTAZOWY ONTEC R PODTYNKOWY OR00 W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNNR 5 d.5 0406-01 | UCHWYT PODTYNKOWY OS S2 S3 IT TM-AKC.UN000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.5 0406-01 | ZESTAW MONTAZOWY ONTEC G PODTYNKOWY OG00 W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNNR 5 d.5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 173 | szt. | | |
| | | | szt. | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 23 | KNNR 5 d.5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 173 | szt. | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 24 | KNNR 5 d.5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 25 | KNNR 5 d.5 0406-02 | Montaż zestawu PEL1 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 26 | KNNR 5 d.5 0406-02 | Montaż zestawu TV Lan | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNNR 5 d.5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze RJ 45 AP | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNNR 5 d.5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 d.5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 5 d.5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNNR 5 d.5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNNR 5 d.5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNNR 5 d.5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNNR 5 d.5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNNR 5 d.5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 395 | m | 395.000 | |
| | | | | RAZEM | 395.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| 36 | KNNR 5 d.5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 135 | m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 37 | KNNR 5 d.5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych | m | | |
| | | 493 | m | 493.000 | |
| | | | | RAZEM | 493.000 |
| 38 | KNNR 5 d.5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych | m | | |
| | | 810 | m | 810.000 | |
| | | | | RAZEM | 810.000 |
| 6 | | Instalacja siły i zasilania urządzeń technologicznych | | | |
| 39 | KNNR 5 d.6 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 7 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 40 | KNNR 5 d.7 0406-01 | Montaż lokalnej szyny wyrównawczej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 41 | KNNR 5 d.7 0406-01 | Montaż Głównej szyny wyrównawczej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNNR 5 d.7 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | <i>przewody izolowane jednożyłowe LGY 1x4</i> | m | 125.000 | |
| | | 125 | | | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 43 | KNNR 5 d.7 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² | szt. | | |
| | | 38 | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 8 | | Pomiary i próby pomontażowe | | | |
| 44 | KNNR 5 d.8 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNNR 5 d.8 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 5 d.8 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 d.8 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNNR 5 d.8 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 3 | prób. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 | KNNR 5 d.8 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 57 | szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 50 | d.8 kalk. własna | Pomiar natężenia oświetlenia | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | Instalacja SAP | | | |
| 51 | KNR AL-01 d.9 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek | szt. | | |
| | | <i>Gniazdo czujek</i> | szt. | 35.000 | |
| | | 35 | | | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 52 | KNR AL-01 d.9 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu | szt. | | |
| | | <i>Optyczna czujka dymu</i> | szt. | 35.000 | |
| | | 35 | | | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 53 | KNR AL-01 d.9 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Wskaźnik zadziałania</i> 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 54 | KNR AL-01 d.9 0603-08 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 1 | adres adres | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR AL-01 d.9 0604-06 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNNR 5 d.9 0104-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 57 | KNNR 5 d.9 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 10 | | Instalacja teletechniczna | | | |
| 58 | KNR 5-05 d.10 0201-06 | Układanie kabli Kabel F/UTP kat.6 1045 | m m | 1045.000 | |
| | | | | RAZEM | 1045.000 |
| 59 | KNR 5-05 d.10 0201-06 | Układanie kabli antenowych Triset 113 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 60 | KNR 5-05 d.10 0201-06 | Układanie Kabel światłowodowy OS2 abonencki FTTx okrągły SM 4J 9/125 LSOH czarny 58 | m m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 61 | KNR 5-05 d.10 0905-01 | Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45. 32 | końc.k abla końc.k abla | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 62 | KNR 5-05 d.10 0319-01 | Wykonanie napisów na szyldziku. 32 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 63 | KNR 5-14 d.10 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>SZAFKA wisząca LPD2/D</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | d.10 kalk. własna | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie 10 par. 16 | odc. odc. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 65 | d.10 kalk. własna | Spawanie światłowodu 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|------------------------|---|-------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Prace demontażowe | | | | |
| 1 d.1 | Kalkulacja włas- na | Demontaż istn. instalacji elektrycznej | r-g | 161.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | | Tablice rozdzielcze | | | | |
| 2 d.2 | KNNR 5-14 0101- 05 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 200 kg <i>Rozdzielnica R-1</i> | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | | Trasy kablowe | | | | |
| 3 d.3 | KNNR 5 1201- 05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | 80.000 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.3 | KNNR 5 1101- 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>konstrukcje wsporcze do tras kablowych</i> | szt. | 40.000 | 0.00 | 0.00 |
| 5 d.3 | KNNR 5 1105- 08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do goto- wych otworów <i>korytka K100H60</i> | m | 20.000 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.3 | KNNR 5 1105- 08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do goto- wych otworów <i>korytka K200H60</i> | m | 20.000 | 0.00 | 0.00 |
| 7 d.3 | KNNR 5 1209- 1203 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.3 | KNNR 5 1209- 1101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 9.000 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | | WLZ | | | | |
| 9 d.4 | KNNR 5 0715- 03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>kable N2XH-J 5x16</i> | m | 62.000 | 0.00 | 0.00 |
| 10 d.4 | KNNR 5 0726- 09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłó- ce z tworzyw sztucznych | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 11 d.4 | kalk. własna | Zabezpieczenie p-pożarowe przejść kablowych | kpl. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | | Instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych 230V | | | | |
| 12 d.5 | KNNR 5 0511- 01 | Oprawy LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4450lm/840 MPRM | kpl. | 10.000 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.5 | KNNR 5 0511- 01 | Oprawy LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 MPRM biały | kpl. | 30.000 | 0.00 | 0.00 |
| 14 d.5 | KNNR 5 0511- 01 | Oprawy LUGSTAR 3.0 p/t ED 2100lm/840 IP20/44 biały | kpl. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.5 | KNNR 5 0511- 01 | Oprawy CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały | kpl. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.5 | KNNR 5 0511- 01 | Oprawy ONTEC R M1 60 NM AT W EAN: 5902052535781 TM-OR.M1ATN600W | kpl. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 17 d.5 | KNNR 5 0511- 01 | Oprawy AW ONTEC S M1 180 M AT W TM- OS.M1ATM860W | kpl. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.5 | KNNR 5 0511- 01 | Oprawy ONTEC G E1E 180 M AT W TM- OG.EEATM800W | kpl. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.5 | KNNR 5 0406- 01 | ZESTAW MONTAZOWY ONTEC R PODTYNKOWY OR00 W | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 20 d.5 | KNNR 5 0406- 01 | UCHWYT PODTYNKOWY OS S2 S3 IT TM- AKC.UN000 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 21 d.5 | KNNR 5 0406- 01 | ZESTAW MONTAZOWY ONTEC G PODTYNKOWY OG00 W | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 22 d.5 | KNNR 5 0301- 11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 173.000 | 0.00 | 0.00 |
| 23 d.5 | KNNR 5 0302- 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 173.000 | 0.00 | 0.00 |
| 24 d.5 | KNNR 5 0308- 02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o ob- ciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 32.000 | 0.00 | 0.00 |
| 25 d.5 | KNNR 5 0406- 02 | Montaż zestawu PEL1 | szt. | 9.000 | 0.00 | 0.00 |
| 26 d.5 | KNNR 5 0406- 02 | Montaż zestawu TV Lan | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 27 d.5 | KNNR 5 0308- 05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze RJ 45 AP | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 28 d.5 | KNNR 5 0308- 05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 29 d.5 | KNNR 5 0306- 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w pus- zcze instalacyjnej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 30 d.5 | KNNR 5 0306- 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w pus- zcze instalacyjnej | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|--|---|-------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 31 | KNNR 5 0306-d.5 03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 4.000 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | KNNR 5 0306-d.5 03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | KNNR 5 0306-d.5 04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | KNNR 5 0306-d.5 04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | KNNR 5 1207-d.5 05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | 395.000 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | KNNR 5 1208-d.5 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 135.000 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | KNNR 5 0209-d.5 04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych | m | 493.000 | 0.00 | 0.00 |
| 38 | KNNR 5 0209-d.5 04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych | m | 810.000 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | Instalacja siły i zasilania urządzeń technologicznych | | | | | |
| 39 | KNNR 5 0713-d.6 01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 21.000 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | | |
| 40 | KNNR 5 0406-d.7 01 | Montaż lokalnej szyny wyrównawczej | szt. | 5.000 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | KNNR 5 0406-d.7 01 | Montaż Głównej szyny wyrównawczej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 42 | KNNR 5 0202-d.7 02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach <i>przewody izolowane jednożyłowe LGY 1x4</i> | m | 125.000 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | KNNR 5 1204-d.7 01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | 38.000 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | Pomiary i próby pomontażowe | | | | | |
| 44 | KNNR 5 1301-d.8 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | KNNR 5 1301-d.8 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | KNNR 5 1302-d.8 04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | KNNR 5 1305-d.8 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | KNNR 5 1305-d.8 02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 3.000 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | KNNR 5 1304-d.8 06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 57.000 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | d.8 kalk. własna | Pomiar natężenia oświetlenia | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Instalacja SAP | | | | | |
| 51 | KNR AL-01 d.9 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo czujek</i> | szt. | 35.000 | 0.00 | 0.00 |
| 52 | KNR AL-01 d.9 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu <i>Optyczna czujka dymu</i> | szt. | 35.000 | 0.00 | 0.00 |
| 53 | KNR AL-01 d.9 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Wskaźnik zadziałania</i> | szt. | 14.000 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | KNR AL-01 d.9 0603-08 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów | adres | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 55 | KNR AL-01 d.9 0604-06 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych | szt | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | KNNR 5 0104-d.9 05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej | m | 140.000 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | KNNR 5 0203-d.9 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 140.000 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | Instalacja teletechniczna | | | | | |
| 58 | KNNR 5-05 0201-d.10 06 | Układanie kabli Kabel F/UTP kat.6 | m | 1045.000 | 0.00 | 0.00 |
| 59 | KNNR 5-05 0201-d.10 06 | Układanie kabli antenowych Triset 113 | m | 55.000 | 0.00 | 0.00 |
| 60 | KNNR 5-05 0201-d.10 06 | Układanie Kabel światłowodowy OS2 abonencki FTTx okrągły SM 4J 9/125 LSOH czarny | m | 58.000 | 0.00 | 0.00 |
| 61 | KNNR 5-05 0905-d.10 01 | Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45. | końc.kabla | 32.000 | 0.00 | 0.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------|---|-------------|--------|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 62 d.10 | KNR 5-05 0319-01 | Wykonanie napisów na szyldziku. | szt. | 32.000 | 0.00 | 0.00 |
| 63 d.10 | KNR 5-14 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>SZAFA wisząca LPD2/D</i> | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 64 d.10 | kalk. własna | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie 10 par. | odc. | 16.000 | 0.00 | 0.00 |
| 65 d.10 | kalk. własna | Spawanie światłowodu | szt | 8.000 | 0.00 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł