

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane remontu budynku hali sportowej nr 11 wraz z infrastrukturą techniczną na terenie kompleksu wojskowego przy Saperskiej 1 w Olsztynie
ADRES INWESTYCJI : ul. Saperska 1, 10-073 Olsztyn
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-073 Olsztyn, ul. Saperska 1, bud. nr 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Dariusz Rybaczek (Instalacje teletechniczne)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------|-----------|-----------|
| 1 | | System Sygnalizacji Pożaru SSP | | | |
| 1.1 | | Trasy kablowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły robocizna listwa elektroinstalacyjna LN20x15 łącznik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze 500 | m | | |
| | | | m | 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| 2 d.1.1 | KNR AT-13 0109-04 z. sz. 2.2. analogia | Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - wysokość ponad 4 m robocizna materiały pomocnicze 150 | m | | |
| | | | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 0103-07 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton robocizna Rura RL 37mm złączki kołki rozporowe plastikowe uchwyty materiały pomocnicze 150 | m | | |
| | | | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 5-01 0606-09 analogia | Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty robocizna Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Masa ognioodporna HILTI samochód dostawczy 0.9 t 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.2 | | Układanie okablowania | | | |
| 5 d.1.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych robocizna Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0 materiały pomocnicze 2000 | m | | |
| | | | m | 2 000,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 000,000 |
| 6 d.1.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych robocizna Przewód HDGS PH90 2x1,5 Uchwyty instalacyjne do przewodu HDGS PH90 certyfikowane materiały pomocnicze 260 | m | | |
| | | | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 1.3 | | Montaż osprzętu liniowego | | | |
| 7 d.1.3 | KNR AL-01 0101-02 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej min. 4 linie dozоровe robocizna Centrala SSP kompletna wg projektu 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1.3 | KNR AL-01 0403-03 | Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek robocizna Gniazdo czujki pożarowej 70 | szt. | | |
| | | | szt. | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 9 d.1.3 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu robocizna Optyczna czujka dymu 70 | szt. | | |
| | | | szt. | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 10 d.1.3 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego robocizna Ręczny ostrzegacz pożarowy - kompletny 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 11 d.1.3 | KNR AL-01 0403-01 analogia | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek robocizna Obudowa ROP | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------|----------------|
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 12 d.1.3 | KNR AL-01 0404-08 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem robocizna Wyniesiony wskaźnik zadziałania czujki 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 13 d.1.3 | KNR AL-01 0404-09 analogia | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem-drukarka robocizna 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1.3 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego robocizna Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 15 d.1.3 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego robocizna 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.3 | KNR AL-01 0116-06 analogia | Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 8-biegunowy robocizna Puszka odgałęźna typu PIP 13 | szt. szt. | 13,000 | 13,000 |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 17 d.1.3 | KNR AL-01 0404-09 analogia | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem-dialer telefoniczny robocizna 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.3 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah robocizna Akumulator 17Ah/24V 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.1.3 | | Zabezpieczenie czujek na sali przed uderzeniami 42 | kpl. kpl. | 42,000 | 42,000 |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 1.4 | | Pomiary, uruchomienie, dokumentacja, szkolenie | | | |
| 20 d.1.4 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) robocizna 1 | pomiar pomiar | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1.4 | KNR 5-06 1604-01 | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły) robocizna Spoiwo do lutowania cynowo-ołowiane, drutowe, z topnikiem TLR-157 LC 60, grubości 3mm 1 | wariant . wariant . | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1.4 | KNR 5-06 1614-04 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach robocizna Krotność = 3 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1.4 | | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej systemu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.4 | | Szkolenie personelu użytkownika końcowego - 8 godzin 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Instalacje teletechniczne | | | |
| 25 d.2 | | Montaż głowicy telefonicznej oraz przeniesienie okablowania 1 | | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.2 | | Demontaż istniejących instalacji teletechnicznych w budynku na czas remontu | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |