
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4

Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Dyrekcji i C.E.E. Wielkopolskiego Parku Narodowego w Jeziorach.

Instalacje SSP

ADRES INWESTYCJI: Jezioro, 62-050 Mosina

NAZWA INWESTORA: Wielkopolski Park Narodowy

ADRES INWESTORA: Jezioro, 62-050 Mosina

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

teletechniczna

Grzegorz Dziejczak upr. bud. 93/94

DATA OPRACOWANIA:

2020-10-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-10-06

Data zatwierdzenia

Budynek Dyrekcji i C.E.E. Wielkopolskiego Parku Narodowego w Jeziorach.\nInstalacje SSP

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---------|----------------------|----|----|
| KOSZTORYS: Budynek Dyrekcji i C.E.E. Wielkopolskiego Parku Narodowego w Jeziorach. Instalacje SSP | | | | |
| 1 | | Centrale | 1 | 10 |
| 2 | | Elementy liniowe. | 11 | 17 |
| 3 | | System bezprzewodowy | 18 | 21 |
| 4 | | Okablowanie | 22 | 33 |

Budynek Dyrekcji i C.E.E. Wielkopolskiego Parku Narodowego w Jeziorach.\nInstalacje SSP

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: Budynek Dyrekcji i C.E.E. Wielkopolskiego Parku Narodowego w Jeziorach. Instalacje SSP | | | | | |
| 1 | | Centrale | | | |
| 1 d.1 | KNR AL-01 0101-04 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej. Centrala sygnalizacji pożarowej IQ8Control C - jednostka podstawowa, bez wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1 | KNR AL-01 0101-04 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej. Centrala sygnalizacji pożarowej IQ8Control M - jednostka podstawowa, bez wyposażenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNR AL-01 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego Akumulator 12Ah/12V, certyfikat VdS | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 d.1 | KNR AL-01 0111-02 | Montaż elementów obsługowych - Zespół obsługi centrali C/M podstawowy, PL | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 d.1 | KNR AL-01 0107-02 | Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - Drukarka zewnętrzna FlexES Control RS422 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1 | KNR AL-01 0103-03 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Mikromoduł sieci essernet 62,5 kB | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.1 | KNR AL-01 0103-03 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Karta rozszerzeń z 3 gniazdami na mikromoduły do centrali C/M | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1 | KNR AL-01 0103-03 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Mikromoduł pętli esserbusPlus central IQ8Control | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.1 | KNR AL-01 0112-08 | Montaż zasilacza. Zasilacz buforowy 7A/24V, 28Ah ZSP-135-DR, CNBOP, bez aku | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 10 d.1 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego Akumulator 26Ah/12V, certyfikat VdS | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 | | Elementy liniowe. | | | |
| 11 d.2 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Gniazdo czujki IQ8/IQ8Quad/ES | szt. | | |
| | | 107 | szt. | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |
| 12 d.2 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych -Czujka dymu i ciepła IQ8 O2T, optyczno-optyczno-termiczna | szt. | | |
| | | 107 | szt. | 107,000 | |
| | | | | RAZEM | 107,000 |

Budynek Dyrekcji i C.E.E. Wielkopolskiego Parku Narodowego w Jeziorach.\nInstalacje SSP
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 13 d.2 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk ROP IQ8 adresowalny elektronika z izolatorem Przycisk ROP IQ8 adresowalny elektronika z izolatorem Obudowa ROP IQ8 czerwona z szybką | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 14 d.2 | KNR AL-01 0114-02 | Montaż obudowy. Obudowa modułu EBK szara, natynkowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.2 | KNR AL-01 0107-03 | Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM. Moduł EBK 4G2R - 4 wejścia / 2 wyjścia 1A/30VDC, wbud. izolator zwarć | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.2 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akust-opt IQ8Alarm Plus adresowalny czerwony, czerwona lampa | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 17 d.2 | | Arkusz 48 etykiet F 312 "POŻAR" dla ROP | | | |
| | | 2 | | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | System bezprzewodowy | | | |
| 18 d.3 | KNR AL-01 0101-02 | Montaż. Radiotransponder IQ8Wireless, zasilanie 9-30VDC | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 d.3 | KNR AL-01 0403-03 analogia | Montaż gniazd pożarowych. Radiogniazdo IQ8Wireless z kpl. 4 baterii litowych | szt. | | |
| | | 66 | szt. | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 20 d.3 | KNR AL-01 0403-02 analogia | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Radiointerfejs IQ8Wireless czerwony | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 21 d.3 | KNR AL-01 0403-04 | Montaż gniazd pożarowych - Adapter Radiointerfejsu dla sygnalizatora IQ8Alarm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4 | | Okablowanie | | | |
| 22 d.4 | KNNR 5 1201 -01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 960 | szt. | 960,000 | |
| | | | | RAZEM | 960,000 |
| 23 d.4 | KNNR 5 1101 -02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane do korytka 50 mm | szt. | | |
| | | poz.24 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 24 d.4 | KNNR 5 1105 -07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 50,0 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 25 d.4 | KNNR 5 0107 -07 | Rury stalowe o śr. do 29 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 60,0 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |

Budynek Dyrekcji i C.E.E. Wielkopolskiego Parku Narodowego w Jeziorach.\nInstalacje SSP

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 26 d.4 | KNNR 5 0209 -01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8mm ² | m | | |
| | | 650 | m | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 27 d.4 | KNNR 5 0209 -01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min, ekranowane HTKSHekw FE180/PH90/E90 1x2x0,8mm | m | | |
| | | 50,0 | m | 50,000 | |
| | | 120,0 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |
| 28 d.4 | KNNR 5 0209 -01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewody sygnalizacyjne bezhalogenowe HDGszo FE180/PH90/E90 3x1,5 mm ² 300/500V | m | | |
| | | 50,0 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 29 d.4 | KNNR 5 1209 -0601 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 35 | otw. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 30 d.4 | KNR AL-01 0603-08 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów | lin. | | |
| | | 1 | lin. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.4 | KNR AL-01 0604-05 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.4 | kalk. własna | Aktualizacja instrukcji bezpieczeństwa pożarowego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.4 | kalk. własna | Montaż, konfiguracja i uruchomienie systemu SSP. Szkolenie personelu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |