
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i zwiększenie funkcjonalności istniejącego Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego (DSO) w budynku R2A, o instalację dodatkowych linii głośnikowych obejmujących budynki R2B, R2C, R2D, R2E, R32a, oraz instalację linii sygnalizacji optycznej w budynkach R2C i R2D wraz z rekonfiguracją istniejących Central DSO (CDSO-1 oraz CDSO-2)

ADRES INWESTYCJI: ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400

NAZWA INWESTORA: NCBJ

ADRES INWESTORA: ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Otwocku

DATA OPRACOWANIA: 22.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.06.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|------------|-----------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Trasy kablowe (strefa 1 i 2) | | | |
| 1 d.1 | KNR 5-08 0803-01 z.o. 3.1. 9901 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. | szt. | | |
| | | 12337 - 7665 | szt. | 4 672,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 672,000 |
| 2 d.1 | KNR 5-08 0809-03 z.o. 3.1. 9901 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. | szt. | | |
| | | 12337 - 7665 | szt. | 4 672,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 672,000 |
| 3 d.1 | KNR 5-08 0704-03 z.o. 3.1. 9901 | Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. | szt. | | |
| | | 12337 - 7665 | szt. | 4 672,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 672,000 |
| 4 d.1 | KNR 4-03 1004-16 z.o.3.1. 9901 -11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m | otw. | | |
| | | 126 - 95 | otw. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 5 d.1 | KNR 5-08 0214-01 z.o. 3.1. 9901 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. | m | | |
| | | 4935 - 3066 | m | 1 869,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 869,000 |
| 2 | | Szafa DSO | | | |
| 6 d.2 | wycena indywidualna | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.2 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu DSO | linia | | |
| | | 28 | linia | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 8 d.2 | KNR AL-01 0603-06 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów | lin. | | |
| | | 20 | lin. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 9 d.2 | KNR AL-01 0601-07 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) | syst em | | |
| | | 1 | syst em | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR AL-01 0112-08 | Montaż zasilacza do 24 V DC/240 W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 d.2 | wycena indywidualna | montaż szafy RACK | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 d.2 | wycena indywidualna | Wymiana akumulatorów | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|-----------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3 | | Montaż głośników i sygnalizatorów (strefa 1 i 2) | | | |
| 13 d.3 | KNR 5-06 0803-09 | Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej lub na suficie | szt. | | |
| | | 66 | szt. | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 14 d.3 | KNR AL-01 0114-02 | Montaż puszki dla modułu końca linii | szt. | | |
| | | 20 - 5 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 15 d.3 | KNR AL-01 0108-02 | Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 16 d.3 | KNR 5-06 0702-02 | Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski | końc . | | |
| | | 504 - 292 | końc . | 212,000 | |
| | | | | RAZEM | 212,000 |
| 4 | | Wykonanie kompletnego technicznego projektu wykonawczego | | | |
| 17 d.4 | Wcena własna | dla VI kat. złożoności przy wartości planowanych 75% całości prac projektowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Opisy podstawy wyceny

| Lp. | Wydawnictwo | Katalog | Opis katalogu | Pozycje |
|-----|--|-----------|---|---------------------|
| 1 | ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996 | KNR 5-08 | Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji | 1 |
| 2 | ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 | KNR 5-08 | Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji | 2, 3, 5 |
| 3 | ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 | KNR 4-03 | Roboty remontowe instalacji elektrycznych | 4 |
| 4 | ATHENASOFT wyd.I 2000 | KNR AL-01 | Systemy alarmowe | 7, 8, 9, 10, 14, 15 |
| 5 | ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996 | KNR 5-06 | Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo-pożarowej i dyspozytorskie | 13, 16 |