
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45315600-4 | Instalacje niskiego napięcia |
| 45312100-8 | Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |

NAZWA INWESTYCJI: System Sygnalizacji Pożaru (SSP) - Budynek mieszkalny
ADRES INWESTYCJI: Specjalistyczny Szpital im. Ks. Biskupa Józefa Nathana w Branicach ul. Szpitalna 18, 48-140 Branice
NAZWA INWESTORA: Specjalistyczny Szpital im. Ks. Biskupa Józefa Nathana w Branicach
ADRES INWESTORA: ul. Szpitalna 18, 48-140 Branice
WYKONAWCA: DevPark Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY: ul. Wspólna 15/1, 62-052 Komorniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Aktualizacja cen Aleksandra Serwata

DATA OPRACOWANIA: 25.08.2022 / aktual. 28.12.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

25.08.2022 / aktual. 28.12.2023

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--------------------|-----------------|---|------|---------|----------------|
| OBIAR: | | | | | | |
| 1 | | | Ułożenie instalacji (okablowania) | | | |
| 1 d.1 | KNR 403-1004-06 | | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm | szt | | |
| | | | 39 | szt | 39,000 | |
| | | | | | RAZEM | 39,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-03 1004-16 | | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 d.1 | KNR 403-1008-01 | | Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 25 mm i długości przepustu do 1 m | szt | | |
| | | | 45 | szt | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0110-05 | | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 17x15 | m | | |
| | | | 395 | m | 395,000 | |
| | | | | | RAZEM | 395,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0110-05 | | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 40x25 | m | | |
| | | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0110-05 | | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 90x40 | m | | |
| | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 7 d.1 | KNR 5-08 0803-01 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | | 142 | szt. | 142,000 | |
| | | | | | RAZEM | 142,000 |
| 8 d.1 | KNR 5-08 0802-01 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | | 142 | szt. | 142,000 | |
| | | | | | RAZEM | 142,000 |
| 9 d.1 | KNR 508-0809-03 | | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach. | szt | | |
| | | | 284 | szt | 284,000 | |
| | | | | | RAZEM | 284,000 |
| 10 d.1 | KNNR N005-1104-030 | | Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1. | szt | | |
| | | | 284 | szt | 284,000 | |
| | | | | | RAZEM | 284,000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 2x1,5 | m | | |
| | | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody YnTKSY 1x2x1 | m | | |
| | | | 489 | m | 489,000 | |
| | | | | | RAZEM | 489,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| 13 d.1 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 3x2,5 | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 14 d.1 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HTKShEkw PH90 2x2x0,8 | m | | |
| | | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 15 d.1 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód LGy 10mm2 | m | | |
| | | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | | RAZEM | 85,000 |
| 16 d.1 | KNR 508-0811-02 | | Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów | szt | | |
| | | | 52 | szt | 52,000 | |
| | | | | | RAZEM | 52,000 |
| 17 d.1 | KNR 508-0811-03 | | Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji | szt | | |
| | | | 52 | szt | 52,000 | |
| | | | | | RAZEM | 52,000 |
| 18 d.1 | KNR 506-0702-02 | | Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9 mm pod zaciski. Kabel bez ekranu o 2żyłach | szt | | |
| | | | 52 | szt | 52,000 | |
| | | | | | RAZEM | 52,000 |
| 19 d.1 | AW1 | | Montaż przepustów przy przejściach pożarowych | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | | Kanalizacja teletechniczna | | | |
| 20 d.2 | KNR 5-01 0602-11 | | Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty - połączenie z Pawilonem D, pętla dozorowa | m | | |
| | | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | | RAZEM | 190,000 |
| 21 d.2 | KNR 5-01 0606-09 | | Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | | Montaż urządzeń SAP | | | |
| 22 d.3 | KNR 5-06 1601-06 | | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły | szt | | |
| | | | 1,00 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.3 | AL01010902 | | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah | SZT. | | |
| | | | 2 | SZT. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.3 | KNR 508-0311-12 | | Montaż na gotowym podłożu wyłączników naprądowych | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.3 | KNR 506-1606-04 | | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie | szt | | |
| | | | 41 | szt | 41,000 | |
| | | | | | RAZEM | 41,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|-------|---------|--------|
| 26 d.3 | KNR 506-1612-02 | | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka ciepła i dymu DUT6046 | szt | | |
| | | | 41 | szt | 41,000 | |
| | | | | | RAZEM | 41,000 |
| 27 d.3 | KNR 506-1609-03 | | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. ROP-4001M | szt | | |
| | | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 28 d.3 | AL01011309 analiza indywidualna | | Puszka połączeniowa z ochronnikiem przepięciowym RS485 | SZT. | | |
| | | | 2 | SZT. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 d.3 | AL01010801 | | Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny | SZT. | | |
| | | | 3 | SZT. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 d.3 | AL01060106 | | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) | n-g | | |
| | | | 1,00 | n-g | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.3 | AL01060308 | | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów | adres | | |
| | | | 1 | adres | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.3 | KNR AL-01 0604-05 | | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.3 | AW | | Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi | kpl | | |
| | | | 1,00 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |