

Przedmiar robót

Data: 2024-09-16
Budowa: WYMIANA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU POLON ALFA 3800 Z PODŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU POLON 6000
Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
Obiekt: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ NASZ DOM W GLIWICACH
44-100 GLIWICE UL.DERKACZA 10
Zamawiający: Miasto Gliwice
44-100 GLIWICE UL.ZWYCIĘSTWA 21
Jednostka opracowująca Władysław Bagiński PROJEKTOWANIE, NADZORY W BUDOWNICTWIE
46-053 Suchy Bór, ul. Kasztanowa 15

inż. Władysław Bagiński
nadzory - uprawnienia nr 182/77
projektowanie upraw. nr 206/86
obiekty zabytk. zezw. nr 78/94
46-053 Dębska Kuźnia, ul. Moniecka 2g

opracowali:
mgr inż. Marek Miśniakiewicz,

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Demontaż systemu Alfa 3800 (uszkodzony, nieprodukowany i niewspierany przez producenta system)
2. Demontaż elementów liniowych – czujek, ROP'ów, sygnalizatorów, wskaźników itp.
> Do demontażu czujek jonizacyjnych firma musi posiadać odpowiednie zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki
3. Utylizacja czujek jonizacyjnych w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych w tym transport czujek jonizacyjnych do ZUOP
> Do przeprowadzenia operacja firma musi posiadać odpowiednie zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki
4. Dostawa i montaż elementów liniowych systemu Polon 6000
5. Dostawa i montaż wymaganego okablowania
6. Dostawa i montaż modułów liniowych dla centrali Polon 6000
7. Dostawa i montaż zasilacza pożarowego
8. Wykonanie i zabezpieczenie niezbędnych przepustów pożarowych
9. Programowanie centrali Polon 6000 wg nowych założeń (nowa matryca sterowań) dla zmodernizowanych linii dozorowych

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Opracowano na podstawie:

- Projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 poz. 2458)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 poz. 2454)
- Katalogów KNR, KNNR

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 DEMONTAŻ I UTYLIZACJA					
1 KNR 403/1132/6	Demontaż sygnalizatorów świetlnych [analogia - czujki, miduły, ostrzegacze, sygnalizatory]	= 202,000000			
	175+2+14+11	202	202		szt
2 KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6-mm ²		300,00		m
3 Kalkulacja własna	Utylizacja czujek jonizacyjnych		175		kpl
2 INSTALACJA					
4 KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator zewnętrzny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
5 Kalkulacja własna	Dostawa - MLD-61 (POLON) – moduł 2 linii dozorowych z przetwornicą		1		szt
6 Kalkulacja własna	Dostawa - MLD-62 (POLON) moduł 2 linii dozorowych		1		szt
7 KNR 506/1606/4	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		175		szt
8 Kalkulacja własna	Dostawa - G-40 (POLON) gniazdo czujki		175		szt
9 KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		175		szt
10 Kalkulacja własna	Dostawa - DUO-6046 (POLON) – czujka multisensorowa, optyczna, dymu		175		szt
11 KNR 506/1609/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru, podłoże: cegła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				szt
12 Kalkulacja własna	Dostawa - ROP-4001M – ręczny ostrzegacz pożaru		14		szt
13 Kalkulacja własna	Dostawa - RM-60-R – ramka maskująca do ROP		14		szt
14 KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, sygnalizator R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				szt
15 Kalkulacja własna	Dostawa - Sygnalizator SAB-6101-3RR		11		szt
16 KNR 506/1605/2	Instalowanie puszek podtynkowych, podłoże ceglane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		11		szt
17 Kalkulacja własna	Dostawa - Puszki montażowe PIP z bezpiecznikiem		11		szt
18 KNR 506/1602/9	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
19 Kalkulacja własna	Dostawa - Zasilacz Pulsar		1		szt
20 Kalkulacja własna	Dostawa - Akumulator 12V/24Ah		1		szt
21 KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5-mm ² Cu, poziomo [R]		300,00		m
22 Kalkulacja własna	Dostawa - Kabel HDGS 3x2		300,00		m
23 Kalkulacja własna	Trasy w klasie PH dla sygnalizatorów		1		kpl
24 KNRG 215/316/1	Przejścia szczelne		175		szt
25 Kalkulacja własna	Programowanie centrali		1		kpl