

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Telekomunikacyjna

Inwestycja Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych-budowa dźwiękowego systemu powiadamiania alarmowego OPS, dz Rybnik Północ

Adres: Żużłowa 25
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Inwestor: URZĄD MIASTA RYBNIK
Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: Henryk Katarzyński

Sprawdził:

Data opracowania: 08.2016

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45312100-8 CPV	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych- Instalowanie dźwiękowego systemu powiadamiania alarmowego			
1.1	45312100-8 CPV	Instalacje przewodowe dźwiękowego systemu powiadamiania alarmowego.			
1.1.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm 15	szt. szt.	15,000	15,000
1.1.2	KNNR 5 0110-0500	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża betonowego-instalacja listew 20/10 80	m m	80,000	80,000
1.1.3	KNNR 5 0110-0500	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża betonowego-instalacja listew 40/40 15	m m	15,000	15,000
1.1.4	KNNR 5 0110-0500	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ścienne) przykręcane do podłoża betonowego-instalacja listew 25/16 25	m m	25,000	25,000
1.1.5	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -układanie przewodów do głośników _TLgYp 2x1,5mm TK-HQ OFC 200	m m	200,000	200,000
1.1.6	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -układanie przewodów sterowniczych _UTP 4x2x0,5 kat 5e 100	m m	100,000	100,000
1.1.7	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -układanie przewodów_OWY2x1,5 do przycisków ROP i do wyświetlaczy 95+90	m m	185,000	185,000
1.1.8	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -układanie przewodów_przewód audio YPMXekw 2x0,05 25	m m	25,000	25,000
1.1.9	KNNR 5 1204-0600	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie, przekrój żył do 6 mm2_ Montaż końcówek XLR na kablu audio. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.10	KNR AL-01 0402-0100	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego-dostawa i montaż przycisku natynkowego P- Poż. Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP) do montażu wewnętrznego. 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.11	KNR AL-01 0402-0100	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego-dostawa i montaż przycisku natynkowego - dezaktywacja alarmów. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.12	KNR AL-01 0114-0500	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE- Dostawa szafy dystrybucyjnej 12U,gł 450mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.13	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2- wykonanie instalacji zasilania szafy dystrybucyjnej 6U - dostawa i instalacja listwy zasilającej z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym 6x 230 V z wyłącznikiem., 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.14	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej gniazdo 230V w szafie . 1	prób a prób a	1,000	1,000
1.2	45312100-8 CPV	Instalacje urządzeń dźwiękowego systemu powiadamiania alarmowego.			
1.2.1	KNNR 5-06 0805-0300	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach szczelnych na ścianie murowanej_ dostawa i instalacja głośników naściennych o następujących minimalnych paramatrach: Moc: min 25 W Wbudowany transformator na linie 100V (4 typ pracy ze zredukowana mocą). Impedancja :8 Ohm Uchwyt w komplecie 14	szt. szt.	14,000	14,000
1.2.2	KNNR 5-06 0101-0900	Instalowanie wolnostojących konsolet mikserskich _ dostawa i instalacja matrycy audio o następujących minimalnych paramatrach:8 we/8 wy, zarządzanie z pośrednictwem ethernetu porty GPI GPO, RS 232 do zdalnej kontroli 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.3	KNR 5-06 0201-0700	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniających) o mocy wyjściowej do 300 W (2x150W) na podłożu metalowym. 6 paneli- bloków: dostawa i instalacja wzmacniacza o następujących minimalnych parametrach: moc min 250 W ,4 analogowe wejścia audio Zabezpieczenie termiczne Ochrona przed przeciążeniem. Pokręta regulujące głośność na przednim panelu 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.4	KNR 5-06 0107-0700	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 100 w na podłożu metalowym. Dostawa i instalacja odtwarzacz o następujących minimalnych funkcjach:Tryb PRIORYTET nadający komunikaty, alarmy ponad odtwarzaną muzykę niezależne odtwarzacze, Kompatybilny z formatami mp3, AAC, WAV i FLAC Sloty na pamięć USB oraz kartę SD Interfejs Ethernet (RJ 45) do sterowania zdalny system sterowania UCP (User Control Panels), kompatybilny z urządzeniami mobilnymi (iOS ©, Windows © i Android ©) Pilot IR do zdalnego sterowania 1	zest aw zest aw	 1,000	1,000
1.2.5	KNR 5-06 0101-0100	Instalowanie wolnostojących konsolet mikserskich o 6 wejściach na podłożu drewnianym- dostawa i instalacja panela sterowania , zdalnego monitora min 8 cali z ekranem dotykowym . 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.6	KNR 5-06 0301-0200	Instalowanie mikrofonu na statywie stołowym lub stołowym giętkim. Dostawa i instalacja pulpitu mikrofonowego z mikrofonem na gęsiej szyi 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.7	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - dostawa i instalacja przełącznika zarządzalnego,Switch zarządzalny, 8 x 10/100/1000 RJ-45, , 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - dostawa i instalacja panela wyświetlającego komunikat UWAGA POŻAR jednostronnego, montowanego na podciągu sufitowym o wym. wys. 10 cm dług. 60 cm . 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.9	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - dostawa i instalacja centrali sterującej wyświetlaczami -centrala montowana w szafie dystrybucyjnej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.10	KNR 5-06 0502-0100	Uruchomienie zespołów emisji programów. Analogia :oprogramowanie i uruchomienie systemów wyświetlaczy wizualnych 1	zesp ół zesp ół ół	 1,000	1,000
1.2.11	KNR AL-01 0602-0100	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym: analogia Uruchomienie linii głośnikowych, testowanie systemu. 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.2.12	KNR 5-06 0502-0100	Uruchomienie zespołów emisji programów. Liczba linii wejściowych i wyjściowych 20: analogia uruchomienie i oprogramowanie urządzeń w szafie dystrybucyjnej -wzmacniacz , odtwarzacz , mikser.-Uruchomienie wyzwiania komunikatów alrmowych z poziomu panela sterowniczego, aplikacji na tel. komórkowy oraz z przycisków . 1	zesp ół zesp ół	 1,000	1,000
1.2.13	KNR AL-01 0601-0200	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu nagranie komunikatów alarmowych na pamięci SD - testowanie systemu. 1	syst em syst em	 1,000	1,000
1.2.14	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi w zakresie działania systemu 1	syst em syst em	 1,000	1,000
1.2.15	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej . 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000