
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa
ADRES INWESTYCJI: ul. Kościelna w Smolcu
INWESTOR: Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA: Rynek Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie
BRANŻE: Instalacje audiowizualne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2014-11-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Sala Widowiskowa Szkoły Podstawowej w Smolcu					
1		Audio			
1 d.1	KNR 5-06 0105-06	Instalowanie odbiorników mikrofonów bezprzewodowych nadajnika "do ręki"	urząd.		
		2	urząd.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów przewodowych dynamicznych kardioda z wyłącznikiem na statywie estradowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 5-06 0105-02	Instalowanie rejestratora audio/odtwarzacza, formaty CF, SD/SDHC, USB Memory, and CD-R/CD-RW sterowanie po RS232 w szafie w kabinie technicznej	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 5-06 0102-12	Instalowanie programowalnego procesora audio (10wyjść MIC/LINE - 6wyjść LINE) z interfejsem do sterowania przez RS232, oraz sterowników ściennych (funkcje wbudowane: mikswanie, przyłączanie, regulacja głośności, filtry antysprzężeniowe, linia opóźniająca) w szafce a/v	konsol.		
		1	konsol.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie wzmacniaczy mocy wielokanałowych w szafie av (funkcje programowalna moc, kontrola), sterowanie po RS232	wzm.		
		1	wzm.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 5-06 0809-12	Instalowanie kolumn dźwiękowych liniowych o mocy 300 W/8Ohm na uchwycie ściennym uchylnym z dokładnym ustawieniem kątów promieniowania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 5-06 0808-08	Instalowanie zestawów głośnikowych do nagłośnienia trybun bocznych na suficie o mocy 120W/8Ohm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 5-06 0809-08	Instalowanie zestawów głośnikowych niskotonowych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 5-06 0101-03	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich na stole; wyposażenie: 16-kanałowy, 6 wyjść AUX, 4 grupy	konsol.		
		1	konsol.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 5-06 0401-06	Instalowanie aktywnych zestawów głośnikowych odsłuchowych sterowanych z pilota IR w kabinie technicznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wizja			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 5-06 1208-06	Montaż uchwyty projektora do ściany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 5-06 0105-15	Instalowanie projektora multimedialnego do uchwyty mocującego: rozdzielczość WUXGA 1920x1200 px, jasność 7000 ansi lm, optyka umożliwiającą montaż powyżej górnej krawędzi ekranu i w odległości 15,6m;	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 5-06 1208-03	Montaż uchwyty mocujących do ekranu- dystansowniki na odległość 60 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 5-06 0406-03	Instalowanie ekranu o szer. 600 cm rozwijanego elektrycznie do uchwyty; ekran o formacie 4:3 z obszarem projekcji o formacie 16:10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45314000-1	Montaż i uruchomienie systemów audiowideo w sali			
15 d.3	KNR 5-06 0102-05	Instalowanie przełącznika Audio 8:1 w szafie av; sterowanie po RS232-wybór wejścia, wzmocnienie, głośność	konsol.		
		1	konsol.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR 5-06 0102-05	Instalowanie przełącznika sygnału HDMI 2:1 w szafie AV; sterowanie po RS232	konsol.		
		1	konsol.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 5-06 0105-11	Instalowanie odtwarzacza bluray wyposażonego w wyjścia HDMI, Component oraz Audio stereo	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR 5-06 0616-03	Instalowanie przyłącza ściennego dużego na ścianie PS, materiał std. Legrand Mosaic, wyk.warsztatowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR 5-06 0616-03	Instalowanie przyłączy ściennych mniejszych na ścianie PK, PT, materiał std. Legrand Mosaic, wyk.warsztatowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR AL-01 0504-06	Montaż zestawu nadajnik-odbiornik transmisji sygnału VGA po skrętce w szafie av i projektorze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR AL-01 0504-06	Montaż zestawu nadajnik-odbiornik transmisji sygnału HDMI po skrętce w szafie av i projektorze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		System sterowania			
22 d.4	KNR AL-01 0111-02	Instalowanie ekranu dotykowego 7" systemu sterowania bezprzewodowego o rozdzielczości 800x480, 32-bit.głębia kolorów, podświetlanie LED, programowanie i komunikacja przez Wi-Fi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR AL-01 0302-06	Instalowanie jednostki centralnej systemu sterowania z zasilaniem i akcesoriami montażowymi, wyposażenie: 2x RS232 dwukier., 1 xRS485 dwukier.; 8xIR/RS232 wyjście; sterowanie i programowanie LAN, czytnik kodów IR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNR 5-14 0515-06	Montaż interfejsów i modułów wykonawczych systemu sterowania w rozdzielni: moduł komunikacji szeregowej + modyły przekaźnikowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNR AL-01 0113-05	Montaż punktu dostępowego LAN z PoE na ścianie dla celów systemu sterowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR AL-01 0113-12	Montaż przełącznika sieciowego LAN 16-port 1G/100MB/10MB do systemu sterowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania obsługi jednostki centralnej, ekranu dotykowego 7"	syste m		
		1	syste m	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Rozdzielnia			
28 d.5	KNR 5-14 0515-05	Montaż zabezpieczeń oraz przekaźników w rozdzielni	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
29 d.5	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów w rozdzielni	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.5	KNR 5-06 0207-01	Instalowanie szafy rack 19" pod urządzenia AV w pomieszczeniu technicznym, wysokość 42 U, drzwi szklane, podstawa 60x60 cm, listwy zasilające	stoja k.		
		1	stoja k.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	kalkulacja własna kalkulacja własna	Uruchomienie systemu prezentacji obrazu, regulacja optyki projektora, sprawdzenie torów wizyjnych	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000

Sala Widowiskowa Szkoły Podstawowej w Smolcu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	kalkulacja własna kalkulacja własna	Uruchomienie systemu nagłośnienia, sprawdzenie torów mikrofonowych, zaprogramowanie i ustawienie parametrów procesora audio, zaprogramowanie wzmacniacza	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	kalkulacja własna kalkulacja własna	Uruchomienie systemu sterowania centralnego, sprawdzenie sterowania urządzeniami, zaprogramowanie stref oświetleniowych	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 3 m	kol.		
		6	kol.	6,000	
				RAZEM	6,000