

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314310-7 Układanie kabli
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
48952000-6 System nagłaśniający
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dźwiękowego systemu ostrzegania DSO w budynkach Sądu Rejonowego dla Warszawy-Woli w Warszawie i Sądu Rejonowego dla Warszawy-Żoliborza w Warszawie przy ul. Kocjana 3 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kocjana 3, Warszawa
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Solidarności 127, 00-898 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : MR SYSTEM Marek Lipowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Ułanów Krechowieckich 10, 04-692 Warszawa
BRANŻA : DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Iwanowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Włodzimierz Gieriej
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sąd Okręgowy w Warszawie						
1			Przystosowanie istniejącego system SAP			
1	ST-1	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej - demontaż centrali SAP	szt.		
d.1	DSO	0102-06				
		analogia	2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2	ST-1	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej SAP	szt.		
d.1	DSO	0102-06				
		analogia	2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3	ST-1	KNR AL-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna	szt.		
d.1	DSO	0107-01				
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4	ST-1	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej centrali alarmowej do 128 adresów - Moduł pętli	szt.		
d.1	DSO	0104-05				
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5	ST-1	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	DSO	0109-02				
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
6	ST-1	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia do połączenia z DSO	szt.		
d.1	DSO	0404-09				
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
7	ST-1	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - system SAP	system		
d.1	DSO	0601-07		system		
		analogia	1		1,00	
					RAZEM	1,00
2			Dźwiękowy System Ostrzegania DSO			
8	ST-1	KNR 5-06	Demontaż wraz z utylizacją głośnika wewnętrznego	szt.		
d.2	DSO	0804-09				
		analogia	110	szt.	110,00	
					RAZEM	110,00
9	ST-1	KNR 5-06	Instalowanie głośników wewnętrznych na suficie - Głośnik sufitowy	szt.		
d.2	DSO	0804-09				
			238	szt.	238,00	
					RAZEM	238,00
10	ST-1	KNR 5-06	Instalowanie głośników wewnętrznych na ścianie - Głośnik naścienny w obudowie metalowej	szt.		
d.2	DSO	0803-06				
			563	szt.	563,00	
					RAZEM	563,00
11	ST-1	KNR 5-06	Instalowanie mikrofonu / stacji wywoławczej	szt.		
d.2	DSO	0807-01				
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	ST-1	KNR 5-06	Instalowanie mikrofonu "strażaka"	szt.		
d.2	DSO	0807-01				
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	ST-1	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - analogia - Klawiatura do Stacji Mikrofonowej	szt.		
d.2	DSO	0406-01				
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
14	ST-1	KNNR 5	Montaż modułu nadzoru końca linii	szt.		
d.2	DSO	0406-01				
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
15	ST-1	KNNR 5	Montaż Interfejs Audio / RS485 w DSO	szt.		
d.2	DSO	0406-01				
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
16	ST-1	KNR AT-15	Montaż szafy DSO wyposażonej wg schematu	kpl.		
d.2	DSO	0109-01				
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	ST-1	KNNR 5	Osadzanie w ścianie lub stropie - Tuleja rozporowa stalowa	szt.		
d.2	DSO	1201-01				
			1800	szt.	1800,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1800,00
18	ST-1 d.2 DSO	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			900	szt.	900,00	
					RAZEM	900,00
19	ST-1 d.2 DSO	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			450	m	450,00	
					RAZEM	450,00
20	ST-1 d.2 DSO	KNR-W 2- 02 2701-01 analogia	Demontaż sufitu podwieszonoego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem	m ²		
			720	m ²	720,00	
					RAZEM	720,00
21	ST-1 d.2 DSO	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			670	otw.	670,00	
					RAZEM	670,00
22	ST-1 d.2 DSO	KNNR 5 0206-04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód HTKSH PH90 1x2x1,4	m		
			9812	m	9812,00	
					RAZEM	9812,00
23	ST-1 d.2 DSO	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie systemu DSO, NHXH 3x6 mm ² FE180 PH90/E90 0,6/1 kV	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
24	ST-1 d.2 DSO	KNR 4-01 0323-01 analogia	Uszczelnienie przebić i przewiertów masą ppoz	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
25	ST-1 d.2 DSO	KNR AL-01 0601-03 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - system DSO	system		
			1	system	1,00	
					RAZEM	1,00
26	ST-1 d.2 DSO	KNR AL-01 0604-08 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych - Pomiary SPL i RASTI	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
27	ST-1 d.2 DSO	KNR AL-01 0604-07 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego - współdziałania systemów DSO i SAP	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
28	ST-1 d.2 DSO	KNR AL-01 0604-03 analogia	Szkolenie obsługi	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00