

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa systemu SSP SR w Chrzanowie ul. Sądowa (ETAP 2)

ADRES INWESTYCJI: Chrzanów ul. Sądowa

NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA - SĄD REJONOWY W CHRZANOWIE

ADRES INWESTORA: ALEJA HENRYKA 23, 32-500 CHRZANÓW

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Łukasz Kwiatkowski

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>System sygnalizacji pożaru</b>			
1 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		30 + 28 + 19 + 19	szt.	96,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - DOT 4046	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - DOR 4046	szt.		
		19 + 19	szt.	38,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - wskaźnik zadziałania	szt.		
		28 + 19	szt.	47,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ROP 4001M	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - sygnalizator optyczno - akustyczny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
7 d.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - EKS 6000	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	
8 d.1	analiza indywidualna	dostawa, zabudowa i montaż systemu oddymiania klatki schodowej wraz z klapą oddymiającą	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
9 d.1	KNNR 5 0103-02	rurka elektroinstalacyjna RL28	m		
		1350	m	1 350,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		35	otw.	35,000	
				RAZEM	
11 d.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	
12 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	
13 d.1	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie YnTKSYekw1x2x1mm <sup>2</sup>	m		
		1750	m	1 750,000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.		
		120	instr.	120,000	
				RAZEM	
15 d.1	analiza indywidualna	dokumentacja powykonawcza	instr.		
		1	instr.	1,000	
				RAZEM	
16 d.1	analiza indywidualna	dodatek za pracę nocne/weekend	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AL-01	Systemy alarmowe	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	9, 10, 11, 12, 13

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 811,5880		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz	Do sta w c a	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1	DOR 4046	szt.	38,0000	0,0000	38,0000							
2	DOT 4046	szt.	58,0000	0,0000	58,0000							
3	EKS 6000	szt.	7,0000	0,0000	7,0000							
4	gniazda pożarowe¹	szt.	96,0000	0,0000	96,0000							
5	kołki rozporowe plastikowe	szt.	7 560,00 00	0,0000	7 560,00 00							
6	ROP 4001M	szt.	6,0000	0,0000	6,0000							
7	rurka elektroinstalacyjna RL28	m	1 404,00 00	0,0000	1 404,00 00							
8	elementy elektr. systemu oddymiania klatki schodowej - siłowniki, trzymacze, centrala, przyciski	szt.	2,0000	0,0000	2,0000							
9	sygnałizator SAL 6001	szt.	6,0000	0,0000	6,0000							
10	uchwyty	szt.	7 560,00 00	0,0000	7 560,00 00							
11	wskaźnik zadziałania	szt.	47,0000	0,0000	47,0000							
12	YnTKSYekw1x2x1mm2	m	1 820,00 00	0,0000	1 820,00 00							
13	złączki	szt.	553,5000	0,0000	553,500 0							
14	materiały pomocnicze	zł		0,0000	424,492 5							
15	kompletna kłapa oddymiania klatki schodowej	szt.	2,0000	0,0000	2,0000							
RAZEM												

**Słownie:**

# Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------