
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 Al. Henryka 23 (ETAP 1)

ADRES INWESTYCJI: Chrzanów Al. Henryka 23

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:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		System sygnalizacji pożaru			
1 d.1	KNR AL-01 0404-09 analogia	Centrala alarmowa polon	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		61 + 44 + 23 + 23	szt.	151,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - DOT 4046	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - DOR 4046	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - wskaźnik zadziałania	szt.		
		44 + 23	szt.	67,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ROP 4001M	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
7 d.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - sygnalizator optyczno - akustyczny	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - EKS 6000	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	
9 d.1	analiza indywidualna	dostawa, zabudowa i montaż systemu oddymiania klatki schodowej wraz z kłapą oddymiającą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
10 d.1	analiza indywidualna	System zasysający detektory dymu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
11 d.1	KNNR 5 0103-02	rurka elektroinstalacyjna RL28	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	
12 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	
13 d.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120	m	120,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
14 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	
15 d.1	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie YnTKSYekw1x2x1mm ²	m		
		2010	m	2 010,000	
				RAZEM	
16 d.1		Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.		
		120	instr.	120,000	
				RAZEM	
17 d.1	analiza indywidualna	dokumnatacja powykonawcza	instr.		
		1	instr.	1,000	
				RAZEM	
18 d.1	analiza indywidualna	dodatek za pracę nocne/weekend	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
19 d.1	analiza indywidualna	demontaż i utylizacja ist, czujników	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				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, 8
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	11, 12, 13, 14, 15

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 965,2680		
2	utyliczacja czujników	r-g	35,0000		
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	centrala alarmowa polon	szt.	1,0000	0,0000	1,0000							
2	detektory zasysające dymu	szt.	1,0000	0,0000	1,0000							
3	DOR 4046	szt.	46,0000	0,0000	46,0000							
4	DOT 4046	szt.	105,0000	0,0000	105,0000							
5	EKS 6000	szt.	15,0000	0,0000	15,0000							
6	gniazda pożarowe'	szt.	151,0000	0,0000	151,0000							
7	kołki rozporowe plastikowe	szt.	7 422,0000	0,0000	7 422,0000							
8	ROP 4001M	szt.	12,0000	0,0000	12,0000							
9	rurka elektroinstalacyjna RL28	m	988,0000	0,0000	988,0000							
10	sygnalizator SAL 6001	szt.	11,0000	0,0000	11,0000							
11	uchwyty	szt.	7 422,0000	0,0000	7 422,0000							
12	wskaźnik zadziałania	szt.	67,0000	0,0000	67,0000							
13	YnTKSYekw1x2x1mm2	m	2 090,4000	0,0000	2 090,4000							
14	złączki	szt.	389,5000	0,0000	389,5000							
15	materiały pomocnicze	zł		0,0000	405,6270							
16	elementy elektr. systemu oddymiania klatki schodowej - siłowniki, trzymacze, centrala, przyciski, wentylator, zasilacze, akumulatory	szt.	1,0000	0,0000	1,0000							
17	kompletna kłapa oddymiania klatki schodowej	szt.	1,0000	0,0000	1,0000							
RAZEM												

Słownie:

Zestawienie sprzętu

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