

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa i zmianą sposobu użytkowania budynku szkoły podstawowej na budynek usługowy z zakresu administracji, kultury, opieki społecznej i zdrowotnej - Centrum opiekuńczo - mieszkalne w Sokołach.  
ADRES INWESTYCJI : Sokoły 46, obręb Sokoły, nr ewid. 916  
INWESTOR : Gmina Stawiski  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 13/15, 18-520 Stawiski  
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Redo (INSTALACJE TELETECHNICZNE)  
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>System Sygnalizacji Pożaru SSP - kod CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych</b>			
1.1		<b>Okablowanie SSP</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 4	otw. otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
4 d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
5 d.1.1	KNR-W 5-08 0101-05	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 300	m m	300,00	
				RAZEM	300,00
6 d.1.1	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury elektroinstalacyjne o średnicy 18mm 300	m m	300,00	
				RAZEM	300,00
7 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewody kabelkowe YnTKSYekw1x2x1,0mm 300	m m	300,00	
				RAZEM	300,00
8 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe YnTKSYekw1x2x1,0mm 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
9 d.1.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod uchwyty ognioodporne osadzone w podłożu betonowym 12000	szt. szt.	12 000,00	
				RAZEM	12 000,00
10 d.1.1	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)uchwyty ognioodporne do kabli typu HTKSH, HDGs 12000	szt. szt.	12 000,00	
				RAZEM	12 000,00
11 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe HTKSHekw PH90 1x2x1,0mm <sup>2</sup> 4800	m m	4 800,00	
				RAZEM	4 800,00
1.2		<b>Urządzenia liniowe SSP</b>			
12 d.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna dymu 90	szt. szt.	90,00	
				RAZEM	90,00
13 d.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka dualna optyczno-ciepła 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujek 92	szt. szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
15 d.1.2	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR AL-01 0404-08	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem wskaźnik zadziałania 38	szt. szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
17 d.1.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
18	KNR AL-01 d.1.2 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Element sterujący 8 wyjściowy 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNR AL-01 d.1.2 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Element kontrolny 8 wejściowy 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
20	KNR AL-01 d.1.2 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR AL-01 d.1.2 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - Puszka ppoż 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR AL-01 d.1.2 0111-03	Montaż zasilacza buforowego pożarowego Zasilacz urządzeń pożarowych 24V/5A 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR AL-01 d.1.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 AhAkumulator 12V 18Ah do zasilacza pożarowego 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNNR 5 d.1.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 640	szt.żył szt.żył	 640,00	
				RAZEM	640,00
<b>1.3</b>	<b>Centrala SSP</b>				
25	KNR AL-01 d.1.3 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala sygnalizacji pożarowej 4 pętlowa (kompletna z wyposażeniem) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR AL-01 d.1.3 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - dodatkowa obudowa (pojemnik akumulatorów) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR AL-01 d.1.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V HP44-12 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.4</b>	<b>Uruchmienie SSP</b>				
28	KNR AL-01 d.1.4 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR AL-01 d.1.4 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 3	lin. lin.	 3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNR AL-01 d.1.4 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00