

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM ODDYMIANIA  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Legionów 27  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Walewski  
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2013

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - centrala oddymiani RZN-4408 M 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach -moduł alarmowy AM 44-z 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3		Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach -moduł alarmowy TR-42 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4		Montaż baterii akumulatorów - akumulator bezobsługowy 7,2Ah 4	blok. blok.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wy. zwykłym-przycisk oddymiania RT/42 PL 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym- przycisk oddymiania RT/42-ST-PL 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym- przycisk przewietrzania SLT-42U-PL 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8		Instalowanie puszek na tynkowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, obudowa n/t AP-LT-PL 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9		Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10		Montaż baterii akumulatorów - akumulator bezobsługowy 18Ah 2	blok. blok.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11		Układy sterowania elektrycznego - trzymacz drzwi 2	ukł. ukł.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12		Dopasowanie skrzydeł okiennych do montażu siłowników KA 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki osadzone w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach z kostką ceramiczną 2,5mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnic natynkowych 6-modułów - typ Rn 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		Montaż na gotowym podłożu- wyłącznik nadmiarowo-prądowy - typ s301/przełącznik R4 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18		Montaż kurtyny powietrza - typ KP/dp-171-z 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19		Montaż regulatora obrotowego typ ARW-1.2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
21		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
22		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
23		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
25		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26		Przewody kabelkowe układane w tynku - przewód typu YDYżo 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27		Przewody kabelkowe układane w tynku - przewód typu YnTKSY 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28		Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-przewód YnTKSY 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
29		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32		Uruchomienie systemu -przekazanie do eksploatacji Krotność = 0.5 2	centr. centr.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>