

---

# KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : System aotomatycznego oddymiania klatek schodowych  
ADRES INWESTYCJI : 87-152 Pięza, ul. Szkolna 8  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : 87-152 Pięza, ul. Szkolna 8  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Okablowanie</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 22	otw. otw.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1016-04	Osadzanie kołków metalowych wstrzeliwanych w ścianie lub stropie 330	szt. szt.	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 43	m m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2</b>		<b>Urządzenia</b>			
8	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR AL-01 d.2 0304-06 analogia	Montaż siłownika łańcuchowego 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR AL-01 d.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AL-01 d.2 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	d.2	Koszty transportu Krotność = 8 30	km km	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
<b>3</b>		<b>Stalarka</b>			
16	KNR 0-19 d.3 1023-12 analogia	Montaż drzwi 15.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
17	KNR 0-19 d.3 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>4</b>		<b>Przyjazd SIEMENS</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4		Przyjazd serwisu producenta	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Uruchomienie</b>			
19 d.5	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>