

---

## Kosztorys Ofertowy - SYSTEM SYGNALIZACJI ALARMOWEJ POŻAROWEJ SAP

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W ŁUPKACH  
ADRES INWESTYCJI : ŁUPKI 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Szczerkowski upr. Wa-780/91  
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2010r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.06.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Łupkach - Instalacja SAP</b>						
1		<b>Instalacja systemu sygnalizacji alarmowej pożarowej SAP</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-03 1003-17</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	34	0.0000	0.00
2 d.1	<b>KNR-W 4-03 1003-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	18	0.0000	0.00
3 d.1	<b>KNR-W 5-08 0101-02</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	1230	0.0000	0.00
4 d.1	<b>KNR-W 5-08 0110-01</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	1230	0.0000	0.00
5 d.1	<b>KNR-W 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	1230	0.0000	0.00
6 d.1	<b>KNR-W 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	1	0.0000	0.00
7 d.1	<b>Kalk. indywid.</b>	Drobne prace naprawcze po montażu koryt kablowych (szpachlowanie, malowanie itd).	kpl.	1	0.0000	0.00
8 d.1	<b>KNR 5-06 1601- 10</b>	Zainstalowanie analogowej mikroprocesorowej centrali sygnalizacji pożaru o poj. 2 pętli dozorowych x 128 adresów na cegle	szt.	1	0.0000	0.00
9 d.1	<b>KNR 5-06 1602- 03</b>	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP - wewnętrzne pole obsługi PL	szt.	1	0.0000	0.00
10 d.1	<b>KNR 5-06 1602- 09</b>	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zestaw akumulatorów 2x12V/17Ah	szt.	1	0.0000	0.00
11 d.1	<b>KNR 5-06 1606- 02</b>	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle	szt.	103	0.0000	0.00
12 d.1	<b>KNR 5-06 1612- 01</b>	Instalowanie multisensorowych czujek dymu i temp. w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	103	0.0000	0.00
13 d.1	<b>KNR 5-06 1606- 02</b>	Instalowanie podstaw ręcznych ostrzegaczy pożarowych w wykonaniu zwykłym , przycisków oddymiania i przewietrzania kółkami rozporowymi na cegle	szt.	17	0.0000	0.00
14 d.1	<b>KNR 5-06 1612- 07</b>	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	12	0.0000	0.00
15 d.1	<b>KNR 5-06 1602- 07</b>	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - moduł 1 wyjście / 3 wejścia	szt.	1	0.0000	0.00
16 d.1	<b>KNR 5-06 0803- 06</b>	Instalowanie sygnalizatora akustycznego z zespołem LED	szt.	15	0.0000	0.00
17 d.1	<b>KNR-W 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	15	0.0000	0.00
18 d.1	<b>KNR-W 5-08 0303-13</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych 155x70x30 PIP-1A	szt.	15	0.0000	0.00
19 d.1	<b>KNR 5-06 1601- 11</b>	Zainstalowanie centrali oddymiania	szt.	1	0.0000	0.00
20 d.1	<b>KNR 7-08 0301- 01</b>	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.	1	0.0000	0.00
21 d.1	<b>KNR 5-06 1604- 01</b>	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - za każdy punkt programowy	wariant.	122	0.0000	0.00
22 d.1	<b>KNR 5-06 1604- 05</b>	Programowanie linii ster. w centralach RZN	wariant.	1	0.0000	0.00
23 d.1	<b>KNR 5-06 1614- 02</b>	Sprawdzenie linii ster.	szt.	1	0.0000	0.00
24 d.1	<b>KNR 5-06 1614- 04</b>	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.	2.9	0.0000	0.00
25 d.1	<b>Kalk. indywid.</b>	Wykonanie instrukcji obsługi systemu SAP	kpl.	1	0.0000	0.00
26 d.1	<b>kalk. indywid.</b>	Szkolenie personelu Użytkownika w zakresie obsługi systemu SAP	kpl.	1	0.0000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł