

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa:** Zespół Szkół w Halinowie

**Obiekt:** Sala gimnastyczna z zapleczem socjalnym przy  
Zespole Szkół w Halinowie

**Adres:** 05-074 Halinów ul. Okuniewska

## Instalacja sygnalizacji włamań

Kod CPV : 45000000-7  
Roboty budowlane

**Inwestor:** ZESPÓŁ SZKÓŁ W HALINOWIE  
05-074 HALINÓW ul. OKUNIEWSKA 115

Jednostka autorska : Biuro Projektowe "ARCH-DOM" 21-500 Biała Podlaska ul. Plac Szkolny Dwór 28

Opracowanie : Roman Kazimieruk

Data : 2006-11-14

Sprawdził : inż. Ryszard Suchora

Data : 2005-11-14

Budowa: Zespół Szkół w Halinowie  
 Obiekt: Sala gimnastyczna z zapleczem socjalnym przy  
 Zespole Szkół w Halinowie  
 Adres: 05-074 Halinów ul. Okuniewska  
 Opis robót: **Instalacja sygnalizacji włamań**

Data : 2005-11-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

### A. STAN : OPRZEWODOWANIE

Poz. 1. Pozycja	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	150,000	m
Poz. 2. Pozycja	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	150,000	m
Poz. 3. Pozycja	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	12,000	otw.
Poz. 4. Pozycja	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	10,000	szt.
Poz. 5. Pozycja	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	640,000	m
Poz. 6. Pozycja	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	30,000	m
Poz. 7. Pozycja	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	30,000	m

### B. STAN : MONTAŻ URZĄDZEŃ

Poz. 8. Pozycja	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	1,000	szt.
Poz. 9. Pozycja	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	1,000	szt.
Poz. 10. Pozycja	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	1,000	szt.
Poz. 11. Pozycja	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	1,000	szt.
Poz. 12. Pozycja	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	1,000	szt.

Opis robót : **Instalacja sygnalizacji włamań**  
STAN : B. MONTAŻ URZĄDZEŃ

Data : 2005-11-21

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>Poz. 13. Pozycja</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	<b>1,000</b>	<b>szt.</b>
<b>Poz. 14. Pozycja</b>	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	<b>2,000</b>	<b>szt.</b>
<b>Poz. 15. Pozycja</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	<b>2,000</b>	<b>szt.</b>
<b>Poz. 16. Pozycja</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	<b>13,000</b>	<b>szt.</b>
<b>Poz. 17. Pozycja</b>	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	<b>4,000</b>	<b>szt.</b>
<b>Poz. 18. Pozycja</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	<b>1,000</b>	<b>szt.</b>
<b>C. STAN : POMIARY, URUCHOMIENIE, TESTY</b>			
<b>Poz. 19. Pozycja</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	<b>1,000</b>	<b>n-g</b>
<b>Poz. 20. Pozycja</b>	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	<b>21,000</b>	<b>szt.</b>
<b>Poz. 21. Pozycja</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	<b>1,000</b>	<b>szt.</b>
<b>Poz. 22. Pozycja</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	<b>1,000</b>	<b>pomiar.</b>
<b>Poz. 23. Pozycja</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	<b>1,000</b>	<b>pomiar.</b>

--- Koniec wydruku przedmiaru ---