

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
31625300-6 Alarmy antywłamaniowe  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SPORTOWYM  
ADRES INWESTYCJI : GM. KOŁBASKOWO, DZ. NR 175/18 OBR. BARNISŁAW  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo  
BRANŻA : Teletechnika

DATA OPRACOWANIA : 09.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2013

Data zatwierdzenia

Charakterystyka instalacji:

-----  
Instalacja wykrywania pożaru wykonana na bazie ekranowanego przewodu YnTKSYekw 1x2x0.8 oraz nieekranowanego przewodu HDGs 2x1mm<sup>2</sup>. System obejmuje 177 szt. czujek optycznych i optyczno-temperaturowych, 10 szt. przycisków pożarowych tzw. ROP, 2 szt. modułów sterujących eBK 4G/2R oraz 10 szt. sygnalizatorów akustycznych. Instalacja prowadzona bezpośrednio pod tynkiem i natynkowo w ru rurkach i listwach PCV oraz w korytkach PCV. Gniazda czujek, przyciski i sygnalizatory instalowane natynkowo. Okablowanie poziome sprowadzone do centrali pożarowej zamontowanej na parterze w pomieszczeniu służby dyżurnej

Kody CPV:

-----  
45343000-3 -- Roboty instalacyjne przeciwpożarowe  
45317000-2 -- Inne instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator bezobsługowy 18Ah	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
2.	Akumulator bezobsługowy 7Ah	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
3.	Czujka kontaktronowa, podwyższony standard, zaciski śrubowe MC370	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
4.	Czujka ruchu PIR + MW, VE1012, Aritech	szt	15.00	15.00	0.00	0.00
5.	Ekspander wejść z zasilaczem, 8 wejść, zasilacz buforowy 2,2Ah, CA-64-EPS-	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	500.00	500.00	0.00	0.00
7.	Manipulator kodowy INT-KLCDR-GR, Podświetlenie, Satel	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
8.	Moduł BUS-1	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
9.	Obudowa Centrali, metalowa z transformatorem, AWO 256, Pulsar	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
10.	Obudowa ekspandera, transformator, AWO-005, Pulsar	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
11.	Płyta główna - centrala systemu sygnalizacji włamania IN-TEGRA 32	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
12.	Przewód UTP 4x2x0.5	m	324.48	324.48	0.00	0.00
13.	przewód zasilający YDY 3x1.5	m	15.60	15.60	0.00	0.00
14.	rury winidurkowe	m	374.40	374.40	0.00	0.00
15.	Sygnalizator optyczno-akustyczny, zewnętrzny, wbudowany aku. BCCEQ	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
16.	materiały pomocnicze	zł				0.00
<b>RAZEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.95	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych</b>			
1 d.1	KNR AL-01 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4 d.1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5 d.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
6 d.1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7 d.1	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>Montaż osprzętu instalacyjnego i okablowania; STWIOR rozdz. 3, pkt. 3.5 i rozdz 6 pkt. 6.5</b>			
8 d.2	KNR 5-08 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Przewód YDY 3x1.5	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
9 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		312	m	312.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.00</b>
<b>3</b>		<b>Przebicia i bruzdy (ST 6.3, 6.5, CPV 45314310-7)</b>			
10 d.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 d.3	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.3	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		7	otw.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13 d.3	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja korytek i rurek (ST 6.6-6.9, CPV 45314310-7)</b>			
14 d.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		360	m	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
15 d.4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		500	szt.	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary i testowanie instalacji; STWIOR rozdz. 7, pkt. 7.1</b>			
16 d.5	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.5	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 32 adresów	lin.		
		1	lin.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	d.5 wycena indywidualna	Uruchomienie systemu i szkolenie personelu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	d.5 wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>