

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012"  
ADRES INWESTYCJI : PSARY UL.SZKOLNA 32 DZIAŁKA NR 1163 , 1161/2  
INWESTOR : GMINA PSARY  
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWIECKA 4  
BRANŻA : MONITORING - WYPOSAŻENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna  Parametry techniczne: Przetwornik 1/3" CCD Sony Rozdzielczość 600 TVL Obiektyw 4-9 mm Czułość 0 lux (tryb nocny) Kąt widzenia 69°~33° Podczerwień 40-45 metrów Zasilanie 12V Wodoszczelność IP65 Podświetlenie IR Diody IR LED Parametry sygnału wizji 1Vpp / 75 4	szt.             szt.	             4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Parametry techniczne: Wejścia video 8x BNC Wyjścia video 1x BNC, 1x VGA Wejścia audio 8 Wyjścia audio 1 Wejścia / wyjścia alarmowe 4 / 1 Kompresja H.264 Rozdzielczość D1 704x576, CIF 352x288 Prędkość 100 kl./s(D1), 200 kl./s.(CIF) Technologia pracy HEXAPLEX Praca w sieci komputerowej 1 RJ-45 Ethernet connector, Static, Dynamic IP and DDNS Sterowanie za pomocą myszy komputerowej Tak Dyski twarde 1x HDD SATA Kopia zapasowa USB2.0, sieć komputerowa 1	szt.             szt.	             1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	kalk. własna	Dostawa i montaż zasilacza stabilizowanego.  Parametry techniczne: Napięcie zasilania AC 230V, 50Hz Napięcie wyjściowe DC 12V;regulacja 11-15V Transformator 80 VA Prąd wyjściowy 9x0.33 A Ilość wyjść 9 Maksymalne obciążenie pojedynczego wyjścia 0.33 A Zabezpieczenie przed zwarcie 0.5 A topikowe lub PTC Zabezpieczenie przed przeciążeniem 3x1.6 A PTC Zabezpieczenie przed przepięciami Warystory Temperatura pracy -10...40°C 1	szt             szt	             1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	kalk. własna	Dysk o pojemności 500 GB  Parametry techniczne: Pojemność 500 GB Cache 16 MB Prędkość 7200 obr/min 1	szt          szt	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia  linia	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol.  kol.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-02 1611-02 Tab- lica 9926	Przestawienie rusztowania ramowego warszawskiego jednokolumnowego wysokości do 6 m 3	prze- stawie- nia prze- stawie- nia	    3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>