

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MONITORING  
ADRES INWESTYCJI : UL. WIERZBIŃSKIEGO  
INWESTOR : OSIR INOWROCŁAW  
ADRES INWESTORA : UL. NIEPODLEGŁOŚCI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN SPARZYŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2012

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zaopatrzenia [Kz] .....	% Mbezp
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.04.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys wykonano w oparciu o rozporządzenie wydanego przez Ministerstwo Infrastruktury do ustawy Prawo zamówień publicznych:

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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. z 2004r., nr 130,

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r., nr 202, poz.2072, z późniejszymi zmianami).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilania kamer</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych/YKY 3x1,5mm2	m		
d.1	<b>0713-01</b>	1327	m	1327.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1327.000</b>
2	<b>kalk. własna</b>	Mieszacz PoE IEEE 802.3af	szt.		
d.1		Krotność = 2	szt.	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	<b>kalk. własna</b>	Mieszacz PoE IEEE 802.3at	szt.		
d.1		Krotność = 2	szt.	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2 Transmisja danych</b>					
4	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych/U-DQ(ZN)BH 4X50/125 OM3	m		
d.2	<b>0713-01</b>	1592	m	1592.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1592.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Wykonanie zakończeń światłowodowych typu SC/piktail SC	szt.		
d.2	<b>1204-05</b>	32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
d.2	<b>0104-05</b>	760	m	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/UTP 5e PE	m		
d.2	<b>0203-01</b>	760	m	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych/UTP kat 5e PE	m		
d.2	<b>0713-01</b>	430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
9	<b>kalk. własna</b>	Konwerter SC/RJ45 10/100	szt.		
d.2		Krotność = 2	szt.	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	<b>kalk. własna</b>	Konwerter SC/RJ45 10/100/1000	szt.		
d.2		Krotność = 2	szt.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 Montaż kamer</b>					
11	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna	szt.		
d.3	<b>0504-02</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	<b>KNR AL-01</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.3	<b>0505-02</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.3	<b>0501-02</b>	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>4 Montaż serwerownia</b>					
14	<b>kalk. własna</b>	Szafa 42U	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.4	<b>0501-03</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.4	<b>0503-04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu	szt.		
d.4	<b>0504-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR AL-01</b>	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
d.4	<b>0701-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Pomiary i uruchomienia</b>					
19	<b>KNR AL-01</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.5	<b>0506-01</b>	31	linia	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>