

**PRZEDMIAR ROBÓT - 2 ETAP**

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń magazynowych na potrzeby dyżurnego na terenie garaży  
Komendy Wojewódzkiej Policji w Opolu  
ADRES INWESTYCJI : 45-573 OPOLE, Al. Przyjaźni 9  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu  
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole Aleja Przyjaźni 9  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wabnic  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Stecewicz

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>System Telewizji Dozorowej CCTV II etap</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-08	2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video	szt.		
d.1	0504-06	2*6	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
d.1	0505-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.1	0503-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.1	0503-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 19"	szt.		
d.1	0501-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
d.1	0110-09	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
d.1	0112-08	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1	0110-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1	0110-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1	0110-04	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
d.1	0110-05	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 5-02	Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 10 par	odc.		
d.1	1501-01	6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1	0506-01	6	linia	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR AL-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - programowanie rejestratora	szt.		
d.1	0701-01	1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	WYCENA	Szkolenie	szt		
d.1	WŁASNA	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>