

---

## Instalacja kamer, alarmu oraz wideodomofonów

ADRES INWESTYCJI : Adres inwestycji: Ul. Stara 4, 00-231 Warszawa  
INWESTOR : Inwestor: Miasto Stołeczne Warszawa  
ADRES INWESTORA : Adres Inwestora: Plac Bankowy 3/5, Warszawa  
BRANŻA : Branża: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Data opracowania: 01.04.2019r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2019

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), 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  
Data opracowania: 01.04.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	RAZEM
1	Instalacja wideodomofonów								
2	Instalacja alarmowa								
3	Instalacja kamer cyfrowych								
4	Neon								
	<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja wideodomofonów</b>					
1 d.1	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna wideofonu 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	<b>KNR 5-06 0209-07</b>	Instalowanie centrali interkomowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	<b>KNR AL-01 0501-03</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4 d.1	<b>KNR AL-01 0112-01</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	<b>KNR AL-01 0304-05</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektryczny 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1	<b>KNR 5-08 0227-01</b>	Montaż przewodów UTP5E 170	m m	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
7 d.1	<b>KNR 5-08 0205-01 analogia</b>	Korytka plastikowe 70x40mm 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2 Instalacja alarmowa</b>					
8 d.2	<b>KNR AL-01 0201-02</b>	Montaż czujki ruchu- bezprzewodowa 33	szt. szt.	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
9 d.2	<b>KNR AL-01 0109-01</b>	Montaż akumulatora żelowego 12V o poj. do 17 Ah 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2	<b>KNR 5-06 0403-09</b>	Transformator 230V/20V AC do obudowy OPU-3 P, 60VA dopasowywujących w skrzynce 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	<b>KNR 5-10 1102-01</b>	Sygnalizator -zewnętrzny sterowany bezprzewodowo 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.2	<b>KNR AL-01 0404-12</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator LCD bezprzewodowy z czytnikiem kart zbliżeniowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	<b>KNR AL-01 0101-01</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja kamer cyfrowych</b>					
14 d.3	<b>KNR AL-01 0503-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator cyfrowy sieciowy IP do monitoringu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.3	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna sieciowa 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.3	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera obrotowa do monitoringu 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17 d.3	<b>KNR AL-01 0503-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu- 6TB WD Purple Dysk twardy do rejestratorów cyfrowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż gniazd wtykowych komputerowych RJ45	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19 d.3	<b>KNR 5-08 0227-01</b>	Montaż przewodów RJ45	m		
		1250	m	1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
20 d.3	<b>KNR 5-08 0205-01 analogia</b>	Korytka plastikowe 70x40mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>4 Neon</b>					
21 d.4	<b>KNR 5-14 0513-01 analogia</b>	Montaż neonu na elewacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>