

---

## PRZEDMIAR - instalacje SSWiN i CCTV

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Miasta i Gminy w Ślesinie wraz z rozbudową  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin  
INWESTOR : Gmina Ślesin  
ADRES INWESTORA : ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Pawlak  
DATA OPRACOWANIA : 2016-05-10

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-05-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja alarmowa</b>					
<b>1</b>		<b>instalacja SSWiN</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09	100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1001	9	otw.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1002	5	otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
d.1	0101-04	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.1	0109-01	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1	0201-01	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
d.1	0114-04	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
d.1	0208-01	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania	m kab- la		
d.1	0102-01	150	m kab- la	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
12	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania	m kab- la		
d.1	0102-01	140	m kab- la	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
13	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1	0601-02	1	system	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
d.1	0603-07	1	lin.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>monitoring</b>			
15	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0303-01	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-02	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
17	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.2	0503-04	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.2	0501-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna ko- pułkow IP	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
21	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwytów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNR AL-01 d.2 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator 16 kanałowy IP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 5 d.2 0201-04	Układanie przewodu FTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		400	m	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
24	KNNR 5 d.2 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
26	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
27	KNR AL-01 d.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		12	linia	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
28	KNR AL-01 d.2 0502-06 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 16 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR AL-01 d.2 0502-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	KNR AL-01 d.2 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>