

## PRZEDMIAR - INSTALACJA CCTV

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja CCTV w kościele pw. św. Jana i św. Katarzyny  
ADRES INWESTYCJI : Złotoryjska 25, 59-540 Świerzawa  
INWESTOR : Gmina Świerzawa  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60, 59-540 Świerzawa  
WYKONAWCA ROBÓT : S&O Autoryzowany Zakład Systemów Alarmowych  
ADRES WYKONAWCY : 59-100 Polkowice, ul. Rynek 29  
BRANŻA : elektryczna - Instalacja CCTV

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Stanisław Staniewicz  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CCTV . Listopad 2022r.</b>					
<b>1 CCTV Okablowanie instalacji</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	<b>1209-12</b>	betonu	otw.	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w tynku, cegle	m		
d.1	<b>1207-09</b>		m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - wieża	m		
d.1	<b>0103-02</b>		m	52.000	
		52			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Rury osłonowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - nawa	m		
d.1	<b>0103-05</b>	główna, kruchta	m	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Rury osłonowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - nawa	m		
d.1	<b>0103-05</b>	główna, kanał w posadzce	m	42.000	
		42			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Kanały instalacyjne, podstawa szerokości 100 mm	m		
d.1	<b>0111-01</b>		m	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR 5-01</b>	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. w kanałach kablowych	m		
d.1	<b>0602-07</b>	- zasilanie switchy, szafy GPD	m	14.000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do	m		
d.1	<b>0203-01</b>	7,5 mm <sup>2</sup>	m	560.000	
		560			
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
9	<b>KNR 5-01</b>	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łącz- cówkach i gniezdach na przełącznicy	kon.ka bl. kon.ka bl.	22.000	
d.1	<b>0818-01</b>	2*11			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	<b>KNR 5-01</b>	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - krotność 0,4	odc.		
d.1	<b>1310-01</b>		odc.	17.000	
		17			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
d.1	<b>1301-01</b>		pomiar	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
d.1	<b>1304-0</b>		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 CCTV - montaż urządzeń</b>					
13	<b>KNR 5-14</b>	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o ma- sie do 50 kg - szafa okablowania CCTV, wisząca kompletna - 19"/18U	szt.		
d.2	<b>0101-02</b>	600x787x420	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR AL-01</b>	Montaż zasilacza UPS z modułem baterijnym	szt.		
d.2	<b>0112-05 - analogia</b>		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR AL-01</b>	Montaż modułu baterijnego zasilacz UPS	szt.		
d.2	<b>0112-05 - analogia</b>		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR AL-01</b>	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
d.2	<b>0114-04</b>		szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	<b>KNR 5-05</b>	Wmontowanie osprzętu w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.2	<b>0108-01</b>		szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	<b>KNR 5-05 0108-01</b>	Wmontowanie osprzętu w szafie dystrybucyjnej. Panel dystrybucji napięcia w Rack 19", 3U 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	<b>KNR 5-05 0108-01</b>	Wmontowanie osprzętu w szafie dystrybucyjnej - monitor RM 173 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera IP zewnętrzna - kamera IP, 4 Mpx, 2.8mm, IR, PoE, IP67 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21 d.2	<b>KNR AL-01 0505-02</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22 d.2	<b>KNR AL-01 0503-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	<b>KNR AL-01 0102-03</b>	Montaż switcha XPoE -4 - 11A - HS 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.2	<b>KNR AL-01 0102-03</b>	Montaż switcha w szafie GPD 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	<b>KNR AL-01 0102-03</b>	Montaż routera w szafie GPD 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR AL-01 0503-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy HDD 6 TB z montażem i testowaniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.2	<b>KNR AL-01 0203-01</b>	Montaż czujki otwarcia - drzwi szafy 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	<b>KNR AL-01 0506-01</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 11	linia linia	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29 d.2	<b>KNR AL-01 0601-02</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>