

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Prokuratury Okręgowej w Kielcach - INSTALACJE TELETECHNICZNE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sandomierska 106 , Kielce 25-318  
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-352 Kielce, ul. Mickiewicza 7  
BRANŻA : NISKOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż . Andrzej Dziejcz  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Prokuratura Okręgowa w Kielcach ul. Sandomierska 106</b>					
<b>1</b>		<b>System Okablowania Strukturalnego - SOS</b>			
1.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm 350	otwór otwór	350,000 RAZEM	350
1.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 80 mm 12	otwór otwór	12,000 RAZEM	12
1.3	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm 36	otwór otwór	36,000 RAZEM	36
1.4	KNNR 5 1209-0503	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 60 mm 48	otwór otwór	48,000 RAZEM	48
1.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 40 mm 12	otwór otwór	12,000 RAZEM	12
1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 100	m m	100,000 RAZEM	100
1.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 100	m m	100,000 RAZEM	100
1.8	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm 500	m m	500,000 RAZEM	500
1.9	KNNR 5 0101-0204	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 28 mm 100	m m	100,000 RAZEM	100
1.10	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 1 kg, na ścianie, ilość mocowań 1 350	szt szt	350,000 RAZEM	350
1.11	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcanie do gotowych otworów, szerokości 300 mm 50	m m	50,000 RAZEM	50
1.12	KNR 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcanie do gotowych otworów, szerokości 150 mm 250	m m	250,000 RAZEM	250
1.13	KNR 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcanie do gotowych otworów, szerokości 100 mm 50	m m	50,000 RAZEM	50
1.14	KNNR 5 0111-0302	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na betonie, kanał 100x100 mm 1700	m m	1700,000 RAZEM	1700
1.15	KNNR 5 0111-05	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230 mm, na betonie, kanał 150x150 mm 15	m m	15,000 RAZEM	15
1.16	KNR 5-01 0604-02	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 25 mm 150	m m	150,000 RAZEM	150
1.17	TPSA 39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord 7	szt szt	7,000 RAZEM	7
1.18	TPSA 39 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord 99	szt szt	99,000 RAZEM	99
1.19	TPSA 39 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	złącze	9,000	
				RAZEM	9
1.20	TPSA 39 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		
		99	złącze	99,000	
				RAZEM	99
1.21		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP kat. 6	m		
		43000	m	43000,000	
				RAZEM	43000
1.22	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych masa uszczelniająca	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
1.23	AT 14 0110- 01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6
1.24	AT 14 0110- 02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa - organizator kabli pionowy	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6
1.25	AT 14 0110- 02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa - organizator kabli 1U	kpl		
		49	kpl	49,000	
				RAZEM	49
1.26	AT 14 0110- 03	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6
1.27	AT 14 0110- 04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8
1.28	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka	szt		
		473	szt	473,000	
				RAZEM	473
1.29	AT 14 0107- 01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - gniazdo RJ45	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15
1.30	AT 14 0107- 01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim, gniazdo 2xRJ45	szt		
		458	szt	458,000	
				RAZEM	458
1.31	AT 14 0105- 01	Montaż złączy RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP - gniazda	szt		
		931	szt	931,000	
				RAZEM	931
1.32	AT 14 0105- 01	Montaż złączy RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP - panel	szt		
		979	szt	979,000	
				RAZEM	979
1.33	AT 14 0108- 02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy 24xRJ45 kat 6	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48
1.34	AT 14 0110- 07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne -switch 48xPoE	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22
1.35	AT 14 0110- 05	Montaż wyposażenia szafy, półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6
1.36	AT 14 0110- 08	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym kat 6	kpl		
		1200	kpl	1200,000	
				RAZEM	1200
1.37		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		955	pomiar	955,000	
				RAZEM	955
1.38	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		9	odcinek	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
1.39	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek		
		99	odcinek	99,000	
				RAZEM	99
1.40	AL 1 0112-08	Montaż zasilacza - UPS 2000VA	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
1.41		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.42	KNR 5-01 0604-01	Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15 mm	m		
		Krotność = 0,5	m	1500,000	
		1500		RAZEM	1500
1.43	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykrę-	m		
		cane na betonie	m	1000,000	
		Krotność = 0,5		RAZEM	1000
		1000			
1.44	KNNR 5 0103-0103	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20	m		
		Krotność = 0,5	m	500,000	
		500		RAZEM	500
1.45	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - gniazdo RJ45	szt		
		Krotność = 0,5	szt	250,000	
		250		RAZEM	250
1.46	AT 14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl.		
		Krotność = 0,5	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3
<b>2</b>		<b>System sygnalizacji włamania i napadu- SWiN</b>			
2.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 ce	otwór		
		ły, Fi 25 mm	otwór	94,000	
		94		RAZEM	94
2.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30	otwór		
		cm, Fi 40 mm	otwór	5,000	
		5		RAZEM	5
2.3	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 ce	otwór		
		gieł, Fi 40 mm	otwór	26,000	
		26		RAZEM	26
2.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.5	KNNR 5 0312-01	Gniazda bezpiecznikowe, ściennie,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.6	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
2.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla	m		
		przewodów wtynkowych, w cegle	m	100,000	
		100		RAZEM	100
2.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
2.9	KNNR 5 0103-0103	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800
2.10	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykrę-	m		
		cane na betonie	m	1000,000	
		1000		RAZEM	1000
2.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YTDYekw6x0	m		
		7500	m	7500,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7500
2.12	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YDYżo3x1,5 200	m m	200,000	200
				RAZEM	200
2.13	AL 1 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej 1	szt szt	1,000	1
				RAZEM	1
2.14	AL 1 0112-06	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 80 W 9	szt szt	9,000	9
				RAZEM	9
2.15	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego - 18Ah/12V 10	szt szt	10,000	10
				RAZEM	10
2.16	AL 1 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej, 5-8 linii 16	szt szt	16,000	16
				RAZEM	16
2.17	AL 1 0111-02	Montaż elementów obsługowych, pulpit obsługowy (konsola), z wyświetlaczem LCD 8	szt szt	8,000	8
				RAZEM	8
2.18	AL 1 0201-03	Montaż czujki ruchu, mikrofalowa 61	szt szt	61,000	61
				RAZEM	61
2.19	AL 1 0201-04	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa 13	szt szt	13,000	13
				RAZEM	13
2.20	AL 1 0203-01	Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa powierzchniowa 23	szt szt	23,000	23
				RAZEM	23
2.21	AL 1 0206-06	Montaż czujki specjalnej, czujka zalania wodą 16	szt szt	16,000	16
				RAZEM	16
2.22	AL 1 0206-02	Montaż czujki specjalnej, czujka temperatury 5	szt szt	5,000	5
				RAZEM	5
2.23	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny 3	szt szt	3,000	3
				RAZEM	3
2.24	AL 1 0108-05	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, z zasilaniem awaryjnym 2	szt szt	2,000	2
				RAZEM	2
2.25	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.) 3	szt szt	3,000	3
				RAZEM	3
2.26	AL 1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 100 1	szt szt	1,000	1
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>System Telewizji Dozorowej - VSS</b>			
3.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm 18	otwór otwór	18,000	18
				RAZEM	18
3.2	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 40 mm 4	otwór otwór	4,000	4
				RAZEM	4
3.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm 10	otwór otwór	10,000	10
				RAZEM	10
3.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 20 cm, Fi 40 mm 5	otwór otwór	5,000	5
				RAZEM	5
3.5	KNNR 5 0101-0503	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe Fi 20 300	m m	300,000	300
				RAZEM	300
3.6	AL 1 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - ochronnik 1	szt szt	1,000	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
3.7		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP kat. 6	m		
		2170	m	2170,000	
				RAZEM	2170
3.8	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38
3.9	AT 14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP - gniazda	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44
3.10	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - gniazdo RJ45	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44
3.11	AT 14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP - panel	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44
3.12	AT 14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy 24xRJ45 kat 6	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
3.13	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - gniazdo RJ45	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34
3.14	AT 14 0110-02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa - organizator kabli 1U	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3
3.15	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim, gniazdo 2xRJ45	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
3.16	AT 14 0110-08	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym kat 6	kpl		
		80	kpl	80,000	
				RAZEM	80
3.17	AL 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera - wewnętrzna	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16
3.18	AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera - zewnętrzna	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
3.19	AL 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera rybie oko	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
3.20	AL 1 0701-01	Montaż zestawu PC, serwer VSS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.21	AT 14 0110-07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne -switch 24xPoE	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2
3.22	AL 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitory	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
3.23	AL 1 0701-01	Montaż zestawu PC, stacja operatorska	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
3.24	AL 1 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
3.25		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		38	pomiar	38,000	
				RAZEM	38
<b>4</b>		<b>System Kontroli Dostępu - SKD</b>			
4.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegły, Fi 40 mm	otwór		
		32	otwór	32,000	
				RAZEM	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 80 mm	otwór	5,000	
		5		RAZEM	5
4.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100,000	
		100		RAZEM	100
4.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	100,000	
		100		RAZEM	100
4.5	KNNR 5 0101-0503	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	1000,000	
		Fi 20 1000		RAZEM	1000
4.6	KNNR 5 0312-01	Gniazda bezpiecznikowe, ściennie,	szt	2,000	
		2		RAZEM	2
4.7	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	18,000	
		18		RAZEM	18
4.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100,000	
		100		RAZEM	100
4.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	100,000	
		100		RAZEM	100
4.10	KNNR 5 0103-0103	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20	m	800,000	
		800		RAZEM	800
4.11	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcone na betonie	m	1000,000	
		1000		RAZEM	1000
4.12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt	1,000	
		1		RAZEM	1
4.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YTDYekw6x0	m	3500,000	
		3500		RAZEM	3500
4.14	KNNR 5 0719-04	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, mechanicznie	m <sup>2</sup>	3,000	
		3		RAZEM	3
4.15	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	1,300	
		1,3		RAZEM	1,3
4.16	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	1,300	
		1,3		RAZEM	1,3
4.17	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych PCV	m	15,000	
		15		RAZEM	15
4.18	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000	
		10		RAZEM	10
4.19	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YDYżo3x1,5	m	300,000	
		300		RAZEM	300
4.20		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP kat. 6	m	3500,000	
		3500		RAZEM	3500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.21	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 146	bszt szt	 146,000	
				RAZEM	146
4.22	AT 14 0110- 02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
4.23	AT 14 0105- 01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP - gniazda 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5
4.24	AT 14 0107- 01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - gniazdo RJ45 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5
4.25	AT 14 0105- 01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP - panel 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5
4.26	AT 14 0108- 02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy 24xRJ45 kat 6 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
4.27	AT 14 0110- 08	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym kat 6 40	kpl kpl	 40,000	
				RAZEM	40
4.28	AL 1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwora elektromechaniczna 40	szt szt	 40,000	
				RAZEM	40
4.29	AL 1 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, samozamykacz do drzwi 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12
4.30	AT 14 0110- 07	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne - przełącznik 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
4.31	AL 1 0302-09	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), kontroler 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16
4.32	AL 1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 12 Ah 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16
4.33	AL 1 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, klawiatura obsługująca PIN-kod 54	szt szt	 54,000	
				RAZEM	54
4.34	AL 1 0701-01	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe - serwer 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
4.35	AL 1 0701-01	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe - operator 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
4.36	AL 1 0203-02	Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa 40	szt szt	 40,000	
				RAZEM	40
4.37	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny - przycisk wyjścia awaryjnego 40	szt szt	 40,000	
				RAZEM	40
4.38	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny - przycisk wyjścia 28	szt szt	 28,000	
				RAZEM	28
4.39		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 5	pomiar pomiar	 5,000	
				RAZEM	5
4.40	AL 1 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 28	szt szt	 28,000	
				RAZEM	28
4.41	AL 1 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe czytnika identyfikującego 54	szt szt	 54,000	
				RAZEM	54
4.42	AL 1 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu, 1 sterownik (kontroler magistrali)	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16
<b>5</b>		<b>Instalacja telewizji naziemnej DVB-T</b>			
5.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 25 mm 2	otwór otwór	2,000	
				RAZEM	2
5.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm 2	otwór otwór	2,000	
				RAZEM	2
5.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm 6	otwór otwór	6,000	
				RAZEM	6
5.4	KNNR 5 0103-0103	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20 100	m m	100,000	
				RAZEM	100
5.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - kabel RG6 50	m m	50,000	
				RAZEM	50
5.6	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - RG6 350	m m	350,000	
				RAZEM	350
5.7	KNNR 5-06 0606-02	Instalowanie gniazd RTV 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6
5.8	KNNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd współosiowych, średnica kabla 10 mm 19	szt szt	19,000	
				RAZEM	19
5.9	KNNR 5-06 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
5.10	KNNR 5-06 1302-01	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
5.11	AL 1 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji - wzmacniacz DVB-T 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
5.12	AL 1 0504-04	Montaż elementów systemu telewizji - odgałęźnik 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
5.13	AL 1 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii ustawienie anteny (analogia) 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4
5.14	AL 1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6
<b>6</b>		<b>System wideodomofonów</b>			
6.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm 4	otwór otwór	4,000	
				RAZEM	4
6.2	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 40 mm 2	otwór otwór	2,000	
				RAZEM	2
6.3	KNNR 5 0101-0503	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe Fi 20 40	m m	40,000	
				RAZEM	40
6.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50	m m	50,000	
				RAZEM	50
6.5		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP kat. 6 250	m m	250,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250
6.6	AL 1 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 1 wejście - kamera	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
6.7	AL 1 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), monitor	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
6.8	AL 1 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
6.9	AL 1 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 25	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5