

INSTALACJE TELETECHNICZNE PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU
KOMENDY REJONOWEJ POLICJI WARSZAWA I

ADRES INWESTYCJI : UL. ZAKROCZYMASKA 3C W WARSZAWIE

INWESTOR : KOMENDA STOŻECZNA POLICJI
ADRES INWESTORA : UL. NOWOLIPIE 2, 00-150 WARSZAWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje teletechniczne					
1 453 Okablowanie strukturalne					
1.1 Okablowanie poziome					
1	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe montowane na stropie	m		
d.1.1	0108-04	analogia	m	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
2	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 5 kg montowane na	szt.		
d.1.1	0108-07	ścianie	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
3	KNR AT-13	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm	m		
d.1.1	0109-01		m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
4	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m kabla		
d.1.1	0102-01	do 8 mm,	m kabla	16 500.000	
		16500			
				RAZEM	16 500.000
5	KNR AT-15	Monta gniazd abonenckich - monta puszeki	szt.		
d.1.1	0108-08		szt.	171.000	
		171			
				RAZEM	171.000
6	KNR AT-15	Monta gniazd abonenckich - monta modułu RJ45 w gnie dzie	szt.		
d.1.1	0108-05		szt.	315.000	
		315			
				RAZEM	315.000
7	KNR AT-15	Monta wtyku RJ45 ekranowanego na skr tce 4-parowej dla CCTV	szt.		
d.1.1	0107-02		szt.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
1.2 453 GDP 0.11 szafa P2 Piwnica i parter					
8	KNR AT-14	Monta szaf dystrybucyjnych 19" stoj cych	kpl.		
d.1.2	0110-01		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-28	Monta wyposa enia szaf - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1.2	0110-08		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-14	Monta paneli rozdzielczych wiatypwodowych w przygotowanych stela ach 19"	szt.		
d.1.2	0109-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-28	Monta paneli telefonicznych 50xRJ45	szt.		
d.1.2	0114-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
d.1.2	0112-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
13	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze dla CCTV 19" 24xRJ45 z modułami RJ-45 kat.5e	szt.		
d.1.2	0112-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze panel porz dkowy	szt.		
d.1.2	0111-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
15	KNR AT-15	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilaj ca	szt		
d.1.2	0109-10		szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
16	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
d.1.2	0118-01		pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - ka da nast pna linia	pomiar		
d.1.2	0118-02		pomiar	81.000	
		81			
				RAZEM	81.000
1.3 453 GPD 0.11 szafa P3 Pi tro 1, 2 i 3					
18	KNR AT-14	Monta szaf dystrybucyjnych 19" stoj cych	kpl.		
d.1.3	0110-01		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR
INSTALACJE TELETECHNICZNE
KOSZTORYS OFERTOWY

Wydział Inwestycji i Remontów
Komenda Stożeczna Policji
ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR AT-28 0110-08	Monta wyposa enia szaf - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.3	KNR AT-15 0111-01	Tablice rozdzielcze panel porz dkowy 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.1.3	KNR AT-15 0109-10	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilaj ca 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - ka da nast pna linia 232	miar miar	 232.000	
				RAZEM	232.000
2 453		System radiowy			
25 d.2	KNR-W 5-05 0804-06 analogia	Instalowanie koryt przy ciennych na cianie z betonu 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.2	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bez rubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 275	m m	 275.000	
				RAZEM	275.000
27 d.2	KNR 5-08 0101-04 analogia	Monta uchwytów pod rury RHDPE układane pojedynczo z przygotowaniem podj- a mechanicznie - przykr cenie do kojków plastikowych w podj- u betonowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.2	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury RHDPE o r. do 75mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.2	KNP 18 0116-04.01 analogia	Wci ganie przewodów o przekroju do 10 mm2 do rur Krotno = 9 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
30 d.2	KNR 5-08 0101-04 analogia	Monta uchwytów pod rury RHDPE układane pojedynczo z przygotowaniem podj- a mechanicznie - przykr cenie do kojków plastikowych w podj- u betonowym 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
31 d.2	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury RHDPE o r. do 110mm układane n.t. na gotowych uchwytach 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
32 d.2	KNP 18 0116-04.01 analogia	Wci ganie przewodów o przekroju do 10 mm2 do rur Krotno = 6 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
33 d.2	KNR AT-15 0109-01	Monta szaf dystrybucyjnych 19" stoj cych - 42U Serwerownia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR AT-15 0109-16	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR AT-15 0109-14	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR AT-15 0109-14	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
37	KNR AL-01 d.2 0701-01 analogia	Monta stanowiska nadzoru - konsola dyspozytorska	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR AT-28 d.2 0110-08	Monta wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR AT-15 d.2 0111-01	Tablice rozdzielcze panel porządkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AT-15 d.2 0108-01	Monta gniazd abonenckich natynkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR AT-15 d.2 0107-02	Monta modułu RJ45 ekranowanego na skrętkę 4-parowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR AT-15 d.2 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AT-15 d.2 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - kładka następną linią	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR AL-01 d.2 0604-09 analogia	Praca próbna i testowanie systemu radiowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 453		System telewizji kablowej DVB-T			
45	KNR 5-06 d.3 1402-01	Monta anten stacjonarnych k. 21-69	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-07 d.3 1303-11	Ukierunkowanie anten i pomiary sygnału	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNN-R 5 d.3 0203-05	Przewody antenowe wciągane w kanały	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
48	KNR 5-06 d.3 0616-08	Instalowanie obudów na ścianach ceglanych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-06 d.3 0205-04	Instalowanie filtra	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-06 d.3 0205-04	Instalowanie odgąrnika	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-06 d.3 0605-01	Instalowanie gniazd antenowych	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 5-06 d.3 0707-02	Zarabianie i podciąganie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 322		System telewizji dozorowej CCTV IP			
53	KNR AL-01 d.4 0502-04 analiza indywidualna	Monta elementów systemu telewizji użytkowej - Przebieg cznik sieciowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR AL-01 d.4 0502-04 analiza indywidualna	Monta elementów systemu telewizji użytkowej - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR AL-01 d.4 0503-04	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - urz dzenie do cyfrowego zapisu obrazu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR AL-01 d.4 0501-02	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - kamera TVU zewn trzna 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR AL-01 d.4 0501-01	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - kamera TVU wewn trzna 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR AL-01 d.4 0501-01	Monta elementów systemu telewizji u ytkowej - kamera TVU wewn trzna 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR AL-01 d.4 0702-03 analogia	Licencje na kamery IP 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR AL-01 d.4 0701-01 analogia	Monta standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AL-01 d.4 0702-04 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarz dzaj cego systemami CCTV o pojemno ci od 15 do 20 MB 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AL-01 d.4 0702-05 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarz dzaj cego systemami CCTV za ka dy 1 MB pojemno ci powy ej 20 MB 1250	szt.		
			szt.	1 250.000	
				RAZEM	1 250.000
63	KNR AL-01 d.4 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów steruj cych 32	linia		
			linia	32.000	
				RAZEM	32.000
64	KNR AL-01 d.4 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 32	linia		
			linia	32.000	
				RAZEM	32.000
65	KNR AL-01 d.4 0502-04 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji u ytkowej - multipleksowy prze- y cznik wizji do 16 wej video 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR AL-01 d.4 0502-05 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji u ytkowej - multipleksowy prze- y cznik wizji za ka de wej cie video powy ej 16 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR AL-01 d.4 0502-07 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji u ytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wej video 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR AL-01 d.4 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji u ytkowej - urz dzenie do cyfro- wego zapisu obrazu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 453		System sygnalizacji włamania i napadu			
69	KNR-W 5-08 d.5 0214-01	Przewody kabelkowe o y cznym przekroju y do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bez rubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 689	m		
			m	689.000	
				RAZEM	689.000
70	KNR-W 5-08 d.5 0213-01	Przewody kabelkowe o y cznym przekroju y do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podj u w ci gach wielokrotnych 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000

PRZEDMIAR
INSTALACJE TELETECHNICZNE
KOSZTORYS OFERTOWY

Wydział Inwestycji i Remontów
Komenda Stożeczna Policji
ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 5-08 d.5 0213-01	Przewody kabelkowe o Σ cznym przekroju Σ do 7.5 mm ² ukł Σ dane n.t. na gotowym podj Σ u w ci gach wielokrotnych 192	m m	192.000	
				RAZEM	192.000
72	KNR AL-01 d.5 0114-01	Monta obudowy o wielko ci do 1 HE 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR AL-01 d.5 0102-04	Monta modu Σ owej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR AL-01 d.5 0111-02	Monta element Σ ow Σ ych - pulpit obs Σ ugowy (konsola) z wy wietlaczem LCD 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR AL-01 d.5 0103-02	Monta dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjo- nalna do 8 linii 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR AL-01 d.5 0103-02	Monta dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjo- nalna do 8 linii 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR AL-01 d.5 0106-03	Monta dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta pod Σ czenia sieciowe- go typu LAN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR AL-01 d.5 0109-02	Monta akumulatora bezobs Σ ugowego o poj. do 130 Ah 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR AL-01 d.5 0201-05	Monta czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR AL-01 d.5 0203-01	Monta czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNR AL-01 d.5 0108-01 analogia	Monta sygnalizatora akustyczno-optycznego wewn trznego 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR AL-01 d.5 0204-01	Monta czujki napadowej - r czny przycisk 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR AL-01 d.5 0204-03	Monta czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AL-01 d.5 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 krok Σ ow programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR AL-01 d.5 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie linio- wym 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
86	KNR AL-01 d.5 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 element Σ ow liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 429		System kontroli dost pu oraz wideo domofon			
87	KNR-W 5-08 d.6 0213-01	Przewody kabelkowe o Σ cznym przekroju Σ do 7.5 mm ² ukł Σ dane n.t. na gotowym podj Σ u w ci gach wielokrotnych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
88	KNR-W 5-08 d.6 0213-01	Przewody kabelkowe o Σ cznym przekroju Σ do 7.5 mm ² ukł Σ dane n.t. na gotowym podj Σ u w ci gach wielokrotnych 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
89	KNR-W 5-08 d.6 0213-01	Przewody kabelkowe o Σ cznym przekroju Σ do 7.5 mm ² ukł Σ dane n.t. na gotowym podj Σ u w ci gach wielokrotnych 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000

PRZEDMIAR
INSTALACJE TELETECHNICZNE
KOSZTORYS OFERTOWY

Wydział Inwestycji i Remontów
Komenda Stożeczna Policji
ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-25 d.6 0608-01 analiza indywidualna	Rzecznie układane kable teletechnicznego w ziemi	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
91	KNR AL-01 d.6 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE dla SCU	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNR AL-01 d.6 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNR AL-01 d.6 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNR AL-01 d.6 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNR AL-01 d.6 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wej kontrolowanych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR AL-01 d.6 0116-05 analiza indywidualna	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - Listwa bezpiecznikowa	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR AL-01 d.6 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE dla I/SITE i NPR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR AL-01 d.6 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler nadrzędny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR AL-01 d.6 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler komunikacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR AL-01 d.6 0112-04 analogia	Montaż zasilacza 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR AL-01 d.6 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikacyjny PIN-kod	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
102	KNR AL-01 d.6 0116-03	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - gaśnica stalowa osłona kablowa	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
103	KNR AL-01 d.6 0304-01 analiza indywidualna	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w drzwiach ewakuacyjnych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNR AL-01 d.6 0304-01 analiza indywidualna	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w drzwiach standardowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNR AL-01 d.6 0305-05	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach przeciwpożarowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
106	KNR AL-01 d.6 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000

PRZEDMIAR
INSTALACJE TELETECHNICZNE
KOSZTORYS OFERTOWY

Wydział Inwestycji i Remontów
Komenda Stożeczna Policji
ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR AL-01 d.6 0204-01 analogia	Monta przycisku ewakuacyjnego 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
108	KNR AL-01 d.6 0204-01 analogia	Monta przycisku wyj cia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR AL-01 d.6 0304-06	Monta elektromechanicznych elementów blokuj cych - samozamykacz do drzwi 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
110	KNR AL-01 d.6 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dost pu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR AL-01 d.6 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dost pu - za ka dy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powy ej 8 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
112	KNR AL-01 d.6 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR AL-01 d.6 0602-07 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za ka dy 1 element liniowy ponad 32 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
114	KNR AL-01 d.6 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dost pu - próby pomonta owe sterownika (kontrolera) magistrali 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
115	KNR AL-01 d.6 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dost pu - próby pomonta owe czytnika identyfikuj cego 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
116	KNR AL-01 d.6 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dost pu - próby pomonta owe elektromechanicznych elementów blokuj cych 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
117	KNR AL-01 d.6 0701-01	Monta standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR AL-01 d.6 0702-04 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarz dzaj cego systemami kontroli dost pu o pojemno ci od 15 do 20 MB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR AL-01 d.6 0702-05 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarz dzaj cego systemami kontroli dost pu za ka dy 1 MB pojemno ci powy ej 20 MB 680	szt. szt.	 680.000	
				RAZEM	680.000
120	KNR AL-01 d.6 0601-05 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu kontroli dost pu- do 150 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR AL-01 d.6 0703-03	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarz dzaj cego z tytułu zjż ono ci warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci 30	wariant wariant	 30.000	
				RAZEM	30.000
122	KNR AL-01 d.6 0702-06 analogia	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarz dzaj cego i nadzoruj cego systemy kontroli dost pu 2000	instr. instr.	 2 000.000	
				RAZEM	2 000.000
123	KNR AL-01 d.6 0702-06 analogia	Wykonanie wizualizacji systemu kontroli dost pu 1500	instr. instr.	 1 500.000	
				RAZEM	1 500.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W 5-08 d.6 0406-01 analogia	Monta żur dze ŷczno ci wewn trznej - instalacji przyzywowej (kamery wideodo- mofonu)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 5-08 d.6 0406-02 analogia	Monta żur dze ŷczno ci wewn trznej - instalacji przyzywowej (monitor wideodo- mofonu)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	453	System telekomunikacyjny			
126	KNR AT-14 d.7 0110-07	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR AT-14 d.7 0110-07	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR AT-14 d.7 0110-07	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR AL-01 d.7 0702-04 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarz dzaj cego systemami kontroli dost pu o po- jemno ci od 15 do 20 MB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR AL-01 d.7 0702-05 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarz dzaj cego systemami kontroli dost pu za ka - dy 1 MB pojemno ci powy ej 20 MB	szt.		
		680	szt.	680.000	
				RAZEM	680.000
131	KNR AL-01 d.7 0603-08 analogia	Uruchomienie i pomiary linii aboneckich	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR AL-01 d.7 0601-05 analogia	Przygotowanie i testowanie systemu	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
8	323	System rejestracji korespondencji radiowej i telefonicznej			
133	KNR AT-14 d.8 0110-07	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR AT-14 d.8 0110-07	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR AT-14 d.8 0110-07	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR AT-14 d.8 0110-07	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR AL-01 d.8 0701-01 analogia	Dostawa laptopa do prezentacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR AL-01 d.8 0603-08 analogia	Uruchomienie	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Podłoga podniesiona w serwerowni 0.11			
139	KNR-W 2-05 d.9 0904-01 analiza indy- widualna	Wykonanie podłogi technicznej w pomieszczeniu serwerowni 0.11	m ²		
		16.91	m ²	16.910	
				RAZEM	16.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.9	KNR-W 2-05 0904-01 analiza indywidualna	Wykonanie schodów podłogi technicznej w pomieszczeniu serwerowni 0.11 3.64	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
10	45314310-7	Wykoanie przyłącza wiatłowodowego wg. PW 4.3. Budowy kabla wiatłowodowego. Trasa			
141 d.10	ZN-97/TP S.A.-040 0503-05	Wci ganie mechaniczne kabla wypeñnionego w powójce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór cz ciowo zaj ty kanalizacji kablowej 1487.6	m m	 1 487.600	
				RAZEM	1 487.600
142 d.10	ZN-97/TP S.A.-040 0503-05	Wci ganie mechaniczne kabla wypeñnionego w powójce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór cz ciowo zaj ty kanalizacji kablowej 387.2	m m	 387.200	
				RAZEM	387.200
143 d.10	ZN-97/TP S.A.-039 0613-01	Monta stela y zapasów kabli wiatłowodowych w studni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.10	ZN-97/TP S.A.-039 0604-05 analogia	Monta z y czy odga y nych na kablach wiatłowodowych rozetowych u y onych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skr cana /1 spaj. wiatłowod 1	z y cz. z y cz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.10	ZN-97/TP S.A.-039 0604-06 analogia	Monta z y czy odga y nych na kablach wiatłowodowych rozetowych u y onych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skr cana /ka dy nast.spaj. wiatłowod 59	z y cz. z y cz.	 59.000	
				RAZEM	59.000
146 d.10	kalk. wjasna	Dostawa kabla wiatłowodowego 48J 1800.1	m m	 1 800.100	
				RAZEM	1 800.100
147 d.10	kalk. wjasna	Dostawa kabla wiatłowodowego 24J 512.2	m m	 512.200	
				RAZEM	512.200
11	302	Dostawa elementów wyposażenia informatycznego			
11.1	323	Wyposażenie sali odpraw			
148 d.11.	kalk. wjasna 1	Dostawa wyposażenia audiowizualnego, Rzutnik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.11.	kalk. wjasna 1	Dostawa wyposażenia audiowizualnego, Ekran 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.11.	kalk. wjasna 1	Dostawa wyposażenia audiowizualnego, Tablica multimedialna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.11.	kalk. wjasna 1	Uruchomienie systemu wizualizacji 1	lin. lin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.11.	kalk. wjasna 1	Dostawa wyposażenia audiowizualnego, System nag y nienia bezprzewodowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.11.	KNR AL-01 0603-08 1 kalk. wjasna	Uruchomienie systemu wizualizacji 1	lin. lin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.11.	kalk. wjasna 1	Dostawa Stacji Roboczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.2		Aktywny sprzęt sieciowy			
155	KNR AT-14	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - urz dzenie aktywne	kpl.		
d.11.	0110-07				
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11.3	302	Sprz t informatyczny			
156	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Stanowisko dost powe	szt		
d.11.	0701-01				
3	kalk. wjasna	80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
157	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Komputer biurowy	szt		
d.11.	0701-01				
3	kalk. wjasna	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
158	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Laptop	szt		
d.11.	0701-01				
3	kalk. wjasna	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Drukarka laserowa	szt		
d.11.	0701-01				
3	kalk. wjasna	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
160	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Drukarka sieciowa	szt		
d.11.	0701-01				
3	kalk. wjasna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Urz dzenie wielofunkcyjne ze skanerem	szt		
d.11.	0701-01				
3	kalk. wjasna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Fax	szt		
d.11.	0701-01				
3	kalk. wjasna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11.4	302	Stanowiska ODN i PSI/KCIK			
163	KNR AL-01	Dostawa sprz tu, Komputer tempestowy kompletny	szt		
d.11.	0701-01				
4	kalk. wjasna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11.5		Aparaty telefoniczne VoIP			
164	KNR 5-06	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich biurkowych - z przystawk i kamer	szt.		
d.11.	1701-01				
5	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
165	KNR 5-06	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich biurkowych - podstawowy	szt.		
d.11.	1701-01				
5	analogia	108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000