

---

# ROZBUDOWA BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO MIELCU O BUDYNEK ADMINISTRACYJNY Z ARCHIWUM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM

## PRZEDMIAR ROBÓT

### INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO MIELCU O BUDYNEK ADMINISTRACYJNY Z ARCHIWUM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM

ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 15, 39-300 Mielec dz. nr. ewid. 1866, obręb 1 Stare Miasto, j.ew. 181101\_1 Mielec

INWESTOR : Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu

ADRES INWESTORA : Tarnobrzeg, ul. Henryka Sienkiewicza 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kuchniak (Elektryczna słaboprądowa)

DATA OPRACOWANIA : 24.08.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE</b>					
1	45312100-8	<b>System Sygnalizacji Pożarowej (SSP)</b>			
1	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
d.1	0102-01				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	0109-02				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.		
d.1	0115-01				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-01				
		106	szt.	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
5	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01				
		75	szt.	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
6	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01				
		31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
7	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	0404-05				
		31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
8	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
d.1	0402-03				
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
9	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01				
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
10	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR AL-01	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
d.1	0113-04				
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
12	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
d.1	0101-01				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
d.1	0101-01				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
d.1	0402-01				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.1	0109-01				
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
d.1	0114-02				
		23	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
17	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna	szt.		
d.1	0304-03				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
d.1	0304-01				
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AL-01 d.1 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
21	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		3000	m	3000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000,000</b>
22	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
23	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
24	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
25	KNR AL-01 d.1 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR AL-01 d.1 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR AL-01 d.1 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNR AL-01 d.1 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR AL-01 d.1 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>	<b>45312200-9</b>	<b>System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)</b>			
30	KNR AL-01 d.2 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR AL-01 d.2 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR AL-01 d.2 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR AL-01 d.2 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR AL-01 d.2 0113-02	Montaż modułu 2 adresowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR AL-01 d.2 0109-02	Akumulator 12V18Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36	KNR AL-01 d.2 0106-08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR AL-01 d.2 0107-03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR AL-01 d.2 0106-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR AL-01 d.2 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
40	KNR AL-01 d.2 0113-02	Montaż modułu 2 adresowego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
41	KNR AL-01 d.2 0109-02	Akumulator 12V18Ah	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
42	KNR AL-01 d.2 0113-05	Montaż modułu do 16 adresów	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
43	KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR AL-01 d.2 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
46	KNR AL-01 d.2 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		55	szt.	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
48	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
49	KNR AL-01 d.2 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
		39	szt.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
50	KNR AL-01 d.2 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
51	KNR AL-01 d.2 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
52	KNR AL-01 d.2 0402-01 analogia	Montaż przycisku awaryjnego otwarcia drzwi	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
53	KNR AL-01 d.2 0402-01 analogia	Montaż przycisku wyjścia	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
54	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
55	KNR 5 d.2 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
57	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		2000	m	2000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>
58	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
59	KNR AL-01 d.2 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR AL-01 d.2 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR AL-01 d.2 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	KNR AL-01 d.2 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>45312200-9</b>	<b>System Telewizji Dozorowej (CCTV)</b>			
63	KNR AL-01 d.3 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNR AT-14 d.3 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
68	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
69	KNR AT-14 d.3 0109-01 analogia	Montaż kasety na spawy optyczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 27"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	KNR AL-01 d.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 32"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73	KNR AT-14 d.3 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
74	KNR AL-01 d.3 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		15+7	linia	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>4</b>	<b>45312200-9</b>	<b>System wizualizacji alarmów</b>			
76	KNR AL-01 d.4 0701-01	Montaż dwydykowanej stacji klienckiej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
77	KNR AL-01 d.4 0701-01	Montaż dedykowanego serwera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
78	KNR AL-01 d.4 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania do wizualizacji i integracji systemów zabez- pieczenia mienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79	KNR AL-01 d.4 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 27"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80	KNR AL-01 d.4 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 32"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81	KNR AT-14 d.4 0110-07 analogia	Montaż modułu SFP	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
82	KNR AT-14 d.4 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
83	d.4 analiza indy- widualna	Uruchomienie systemu integracji i wizualizacji	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>45314320-0</b>	<b>System sieci strukturalnej</b>			
<b>5.1</b>		<b>Szafa pom. PDS- budynek administracyjny</b>			
84	KNR AT-14 d.5. 0110-01 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	KNR AT-14 d.5. 0110-02 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - pionowy organizator	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
86	KNR AT-14 d.5. 0110-02 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
87	KNR AT-14 d.5. 0110-02 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
88	KNR AT-14 d.5. 0110-03 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNR AT-14 d.5. 0108-02 1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przysto- wanych stelażach 19"	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
90	KNR AT-14 d.5. 0108-03 1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		290	szt.	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
91	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Poziomy organizator kabli	kpl.		
d.5.	0110-02				
1		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
92	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa monitorująca warunki środowiskowe	szt.		
d.5.	0110-10				
1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
93	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.5.	0110-04				
1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.5.	0109-02				
1		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
95	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
d.5.	0110-02				
1		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
96	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
d.5.	0109-03				
1		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
97	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
d.5.	0109-03				
1		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
98	KNR AT-14	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
d.5.	0104-03				
1		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
99	KNR AT-14	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.5.	0104-02				
1		32	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
100	KNR AT-14	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.5.	0104-01				
1		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
101	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		
d.5.	0110-08				
1		2+2+3+3+2+2+3+3	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
102	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.5.	0111-01				
1		280+22	pomiar	302,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,000</b>
103	ZN-97/TP S.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
d.5.	A. 039 0901-03				
1		5	odc.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
104	ZN-97/TP S.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
d.5.	A. 039 0901-04				
1		(12+12+12+12+8)-5	odc.	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
<b>5.2</b>		<b>Szafa urządzenia aktywne - budynek administracyjny</b>			
105	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.5.	0110-01				
2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	KNR AT-14 d.5. 0110-02 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - pionowy organizator	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
107	KNR AT-14 d.5. 0110-02 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
108	KNR AT-14 d.5. 0110-02 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
109	KNR AT-14 d.5. 0110-03 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	KNR AT-14 d.5. 0108-02 2	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
111	KNR AT-14 d.5. 0108-03 2	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		110	szt.	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
112	KNR AT-14 d.5. 0110-02 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Poziomy organizator kabli	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
113	KNR AT-14 d.5. 0110-10 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa monitorująca warunki środowiskowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
114	KNR AT-14 d.5. 0110-04 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	KNR AT-14 d.5. 0109-02 2	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
116	KNR AT-14 d.5. 0110-02 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
117	KNR AT-14 d.5. 0109-03 2	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
118	KNR AT-14 d.5. 0109-03 2	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
119	KNR AT-14 d.5. 0104-03 2	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
120	KNR AT-14 d.5. 0104-02 2	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
121	KNR AT-14 d.5. 0104-01 2	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 24	szt. szt.	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
122	KNR AT-14 d.5. 0110-08 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy 1+1+2+2+1+1+2+2	kpl. kpl.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
123	KNR AT-14 d.5. 0111-01 2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 100+12	pomiar pomiar	 112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
124	ZN-97/TP S. d.5. A. 039 0901- 2 03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowod) 4	odc. odc.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
125	ZN-97/TP S. d.5. A. 039 0901- 2 04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowod) (12+12+12+12)-4	odc. odc.	 44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
<b>5.3</b>		<b>Punkty końcowe i kable- budynek administracyjny</b>			
126	KNNR 5 d.5. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 140	szt. szt.	 140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
127	KNR AT-14 d.5. 0107-04 3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego 140	szt. szt.	 140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
128	KNR AT-14 d.5. 0107-03 3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 140	szt. szt.	 140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
129	KNR AT-14 d.5. 0107-03 3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 280	szt. szt.	 280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
130	KNR AT-14 d.5. 0105-02 3	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 280	szt. szt.	 280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
131	KNR AT-14 d.5. 0102-01 3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 16870	m m	 16870,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16870,000</b>
132	KNR AT-14 d.5. 0102-01 3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 1650	m m	 1650,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650,000</b>
133	KNR AT-14 d.5. 0101-07 3	Układanie pionowego okablowania strukturalnego 400	m m	 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
134	KNR AT-14 d.5. 0101-07 3	Układanie pionowego okablowania strukturalnego 400	m m	 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
135	KNR AT-14 d.5. 0101-07 3	Układanie pionowego okablowania strukturalnego 80	m m	 80,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
136	KNR AT-14 d.5. 0110-08 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		
		94+94+92+70+210	kpl.	560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
<b>5.4</b>		<b>Szafa biuro podawcze - budynek Sądu Rejonowego</b>			
137	KNR AT-14 d.5. 0110-01 4	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138	KNR AT-14 d.5. 0110-03 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
139	KNR AT-14 d.5. 0110-02 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Poziomy organizator kabli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
140	KNR AT-14 d.5. 0109-02 4	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
141	KNR AT-14 d.5. 0110-02 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
142	KNR AT-14 d.5. 0109-03 4	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
143	KNR AT-14 d.5. 0109-03 4	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
144	KNR AT-14 d.5. 0104-03 4	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
145	KNR AT-14 d.5. 0104-02 4	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
146	KNR AT-14 d.5. 0104-01 4	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
147	KNR AT-14 d.5. 0110-08 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		
		1+1+2+2+1+1+2+2	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>5.5</b>		<b>Zakończenie fo w pokoju ochrony- budynek administracyjny</b>			
148	KNR AT-14 d.5. 0110-12 5	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
149	KNR AT-14 d.5. 0110-02 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
150	KNR AT-14 d.5. 0109-03 5	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - montaż złącz do płyty czołowej typu C, za każdy port	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
151	KNR AT-14 d.5. 0104-03 5	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152	KNR AT-14 d.5. 0104-02 5	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
153	KNR AT-14 d.5. 0110-08 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6 45312000-7 Instalacja przyzywowa</b>					
154	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
155	KNR AL-01 d.6 0402-01 analogia	Montaż kasownika	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
156	KNR AL-01 d.6 0402-01 analogia	Montaż przycisku pociągowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
157	KNR AL-01 d.6 0108-01 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
158	KNR AL-01 d.6 0112-01	Montaż transformatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
159	KNR AL-01 d.6 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
160	KNR AL-01 d.6 0112-01	Montaż centrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161	KNR AT-14 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 200	m		
			m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
162	KNR AL-01 d.6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7 45231600-1 Kanalizacja TT</b>					
163	KNNR 5 d.7 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
164	ZN-97/TP S. d.7 A. 040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
165	KNNR 5 d.7 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
166	ZN-97/TP S. d.7 A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kategorii III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR AT-17 d.7 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		270	cm	270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
168	KNR AT-13 d.7 0104-23	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu, śr. rury do 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
169	KNNR 5 d.7 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
170	Infrastruktura d.7 sieciowa analiza indywidualna	Stworzenie infrastruktury sieciowej obsługującej wszystkie budynki Sądu poprzez zakup: - Switchy, - Access Poinowy , - Licencji, - Modułów światłowodowych - Wsparcia technicznego na rok.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171	Serwer d.7 analiza indywidualna	Serwer kompatybilny z istniejącą infrastrukturą serwerową. Serwer spełniający wymagania techniczne to np. serwer Dell PowerEdge R730xd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172	Macierz dys- d.7 kowa analiza indywidualna	Macierz musi być kompatybilna z istniejącą infrastrukturą serwerową. Macierz spełniająca wymagania techniczne to np. macierz Dell PowerVault MD3420 o odpowiednich parametrach.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
173	Urządzenia d.7 do backup-u analiza indywidualna	Urządzenia do kopii zapasowych całego środowiska kompatybilne z istniejącą infrastrukturą serwerową. Urządzenie spełniające wymagania techniczne to np. urządzenie EMC Data Domain 2500 21TB o odpowiednich parametrach.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
174	Telefony VO- d.7 IP WiFi analiza indywidualna	Zakupu 35 sztuk nowych telefonów IP współpracujących z infrastrukturą WiFi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>