

---

## ROBOTY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane i instalacyjne w budynku Prokuratury Rejonowej w Pisz  
ADRES INWESTYCJI : ul. Daszyńskiego 7, 12-200 Pisz  
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowszczaków 12, 10-959 Olsztyn  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kędziński  
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2014 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.09.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW, PUSZKI, OSPRZĘT, OPRAWY KOD CPV 45311200-2</b>			
1	<b>KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe	szt.		
d.1		30.0	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	<b>KNNR 5 0306-04 Spec.Tech. E - 01</b>	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1		15.0	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	<b>KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1		8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	<b>KNNR 5 0306-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1-biegunowe - dzwonek dla NPS	szt.		
d.1		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne	szt.		
d.1		70.0	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	<b>KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - pojedyncze szczelne	szt.		
d.1		12.0	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	<b>KNNR 5 0503-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 4x24W, IP20 lub inna równoważna	kpl.		
d.1		44.0	kpl.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
8	<b>KNNR 5 0503-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 3x24W, IP20 lub inna równoważna	kpl.		
d.1		44.0	kpl.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
9	<b>KNNR 5 0503-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 3x14W, IP20 lub inna równoważna	kpl.		
d.1		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 5 0503-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 2x18W, IP65 lub inna równoważna	kpl.		
d.1		20.0	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	<b>KNNR 5 0503-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 2x26W, IP65 lub inna równoważna	kpl.		
d.1		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5 0503-03 Spec.Tech. E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 2x14W, IP20 lub inna równoważna	kpl.		
d.1		11.0	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0503-03</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 4x14W, IP20 lub inna równoważna  2.0	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0503-03</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa do wbudowania w sufit podwieszany 2x23W, IP65 lub inna równoważna  4.0	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0502-04</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Oprawa świetłówkowa nasufitowa 2x36W, IP65 lub inna równoważna  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0501-01</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - żyrandol 6-żarówkowy wg wystroju wnętrz  11.0	kpl.  kpl.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0502-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Oprawa awaryjna nasufitowa/naścienna z własnym zasilaniem awaryjnym, 2x11W, IP65, mocowanie W14 - jedynie montaż opraw dostarczonych przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy 16.0	kpl.  kpl.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0502-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa, naścienna/nasufitowa - jedynie montaż opraw dostarczonych przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy 11.0	kpl.  kpl.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2 PRACE POMIAROWE KOD CPV 45311000-0</b>					
19 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-06</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny  62.0	pomiar  pomiar	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
21 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar  68.0	pomiar  pomiar	  68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
23 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-03</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-04</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar  14.0	pomiar  pomiar	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b> Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-02</b> Spec.Tech. E - 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		451.0	pomiar	451.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.000</b>
<b>3</b>	<b>INSTALACJA SAP KOD CPV 45312100-8</b>				
27 d.3	<b>KNR AL-01</b> <b>0401-01</b> Spec.Tech. E - 01 analogia	Moduł sterująco-monitorujący - Moduł monitorująco-sterujący	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
28 d.3	<b>KNR AL-01</b> <b>0108-01</b> Spec.Tech. E - 01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.3	<b>KNR AL-01</b> <b>0601-01</b> Spec.Tech. E - 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	Spec.Tech. E - 01 kalk. własna	Próby, przeszkolenia użytkownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU KOD CPV 45312200-9</b>				
31 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0302-02</b> Spec.Tech. E - 01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych np. SCR BL firmy Satel lub inny równoważny	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0301-01</b> Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Przycisk awaryjnego otwierania drzwi APWK	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0301-01</b> Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Przycisk wyjścia BT-3N podtynkowy	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0304-01</b> Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Rygiel elektromagnetyczny JiS 1740-12AC/DC	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0304-01</b> Spec.Tech. E - 01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Czujnik drzwi kontrakttron K-1	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0306-03</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali  1.0	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0307-01</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytników  6.0	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0307-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe przycisków  6.0	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0307-04</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących  6.0	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5 TELEINFORMATYCZNA SIEĆ STRUKTURALNA KOD CPV 45314000-1</b>					
<b>5.1 OKABLOWANIE</b>					
40 d.5.	<b>KNR AT-15</b> <b>0108-08</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Montaż gniazd abonenckich - Płyta Fiorena 2RJ ką. zaślepka  54	szt.  szt.	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
41 d.5.	<b>KNR AT-15</b> <b>0108-08</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Montaż gniazd abonenckich - Ramka poczwórna POLO FIORENA  54	szt.  szt.	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
42 d.5.	<b>KNR AT-15</b> <b>0108-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż gniazd abonenckich podtynekowych - Moduł kat.6 1xRJ-KM8 kat.6 STP biały  108	szt.  szt.	  108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
43 d.5.	<b>KNR AT-15</b> <b>0108-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż gniazd abonenckich podtynekowych - Gniazdo 230V DATA z uziemieniem Fiorena  108	szt.  szt.	  108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
44 d.5.	<b>KNNR 5</b> <b>0302-01</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Puszka do zestawów podtynekowych gł. 60mm  296	szt.  szt.	  296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
<b>5.2 GPD</b>					
45 d.5.	<b>KNR AT-14</b> <b>0110-01</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Szafa C&C 42U 8/1 serw perf pt - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocnicze  1.0*0	kpl.  kpl.	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
46 d.5.	<b>KNR AT-14</b> <b>0110-03</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny 4-went. z termostatem  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNR AT-14</b> d.5. <b>0110-04</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa 19" zasil 9-port bezwył	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	<b>KNR AT-14</b> d.5. <b>0109-01</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Panel kat. 6a 19"1U-32RJ-KM8 STP - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	<b>KNR AT-14</b> d.5. <b>0109-01</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Panel rozdzielczy kat.3 19"/1U-50*RJ45 PCB UTP - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR AT-14</b> d.5. <b>0109-01</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Panel 19" 1U 8xLC dx OM3 wyp. - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	<b>Spec.Tech.</b> d.5. <b>E - 01</b> 2 <b>kalk. własna</b>	44-Port 1000BASE-T + 4 Combo G (RJ-45/SFP), IP Clustering (up to 36 units), Q-in-Q, IPv6, Backup Power System (Optional), IP Source Guard - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	<b>Spec.Tech.</b> d.5. <b>E - 01</b> 2 <b>kalk. własna</b>	1000BASE-SX Multi mode SFP transceiver, up to 500m (850nm)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>KNR AT-15</b> d.5. <b>0109-15</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Kabel PatchSee kat. 6A FTP 1,2m - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy	szt.		
		54.0	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
54	<b>KNR AT-15</b> d.5. <b>0109-15</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Kabel PatchSee kat. 6A FTP 1,5m	szt.		
		54.0	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
55	<b>KNR AT-15</b> d.5. <b>0109-15</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Kabel PatchSee kat5e UTP 1,5m	szt.		
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
56	<b>KNR AT-15</b> d.5. <b>0109-15</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Patch Clip 50szt- czerwony	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	<b>KNR AT-15</b> d.5. <b>0109-15</b> 2 <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Patch Clip 50szt- ciemnoniebieski	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.5.	<b>KNR AT-15</b> <b>0109-15</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Patch MM LC-LC OM3 dx 1m  4.0	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59 d.5.	<b>KNR AT-15</b> <b>0109-15</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Źródło św PRO-PatchLight-czerw - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy  2.0	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.5.	<b>KNR AT-14</b> <b>0109-01</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Smart-UPS 2200 RackMount 2U - jedynie montaż elementu dostarczonego przez Zamawiającego - należy uwzględnić jedynie robociznę i ewentualne materiały pomocniczy  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 INSTALACJA CCTV - KOD CPV 45312000-7</b>					
61 d.6	<b>KNR AL-01</b> <b>0502-04</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Rejestrator cyfrowy 32-kanalowy + dodatkowe 2 dyski HDD  1.0	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.6	<b>KNR AL-01</b> <b>0502-10</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Klawiatura sterująca  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.6	<b>KNR AT-14</b> <b>0110-07</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Switch 8xRJ45 montowany w głównym punkcie dystrybucyjnym GPD  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.6	<b>KNR AL-01</b> <b>0501-03</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zestaw komputerowy do wizualizacji (jednostka komputerowa + monitor 22")  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.6	<b>KNR AL-01</b> <b>0501-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa wewnętrzna  18.0	szt.  szt.	  18.000	  <b>18.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
66 d.6	<b>KNR AL-01</b> <b>0501-02</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Zasilacz buforowy do kamer 12VDC/3A ZBF-12V/3A  3.0	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67 d.6	<b>KNR AT-15</b> <b>0109-16</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b> <b>analogia</b>	Zasilacz sieciowy  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.6	<b>KNR AL-01</b> <b>0506-01</b> <b>Spec.Tech.</b> <b>E - 01</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji  18.0	linia  linia	  18.000	  <b>18.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>