

---

## PRZEDMIAR OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Jarocinie  
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, działka nr 316/2, obręb Bachorzew  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a  
BRANŻA : teletechniczna wraz z masztem telekomunikac.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

Słownie:

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Teletechnika</b>					
1	KP Jarocin				
1.1	Sieć strukturalna kat 6A/klasa EA rozw. R&M				
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL G18, w cegle	m		
d.1.	1207-05				
1		6*480	m	2880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2880.000</b>
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd przygotowanie pod sieć - przy gniazdach DATA	m		
d.1.	0107-02	190	m	190.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
3	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) Peszel ICTA 3422	m		
d.1.	0109-06	FI25/18,3			
1		6*480	m	2880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2880.000</b>
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1208-05				
1		6*177*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	2.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.655</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1.	0207-01	- wciągane do rur lub mocowane w korytkach, drabinkach i w listwach DLP - Kabel instalacyjny miedziany kat.6A Real10 S/FTP 4P 650 MHz			
1		43000	m	43000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43000.000</b>
6	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu połączeniowego ekranowanego RJ45/s C6A ISO-fr	szt.		
d.1.	0108-05				
1		480	szt.	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
7	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 2mb	szt.		
d.1.	0105-01				
1	analogia	480	szt.	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
8	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.1.	0109-01				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR AT-15	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
d.1.	0109-06				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1.	0109-09				
1		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
d.1.	0109-17				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.	0109-10				
1		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - CM 1U 19" Metal Panel	kpl.		
d.1.	0110-04				
1	analogia	20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizer kabli HDH 19" 2U czarny - pionowy	kpl.		
d.1.	0110-04				
1	analogia	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNR AT-15 0109-11</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19" 1U - PP HD-19" 1U 24xRJ45-C6A ISO/s-bk 20	kpl.  kpl.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16 d.1. 1	<b>KNR AT-14 0105-01 analogia</b>	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 2mb 240	szt.  szt.	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
17 d.1. 1	<b>KNR AT-14 0105-01 analogia</b>	Montaż kabla krosowego RJ45-RJ45 kat 6ae 1mb 240	szt.  szt.	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
18 d.1. 1	<b>KNR AT-15 0109-11</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard - zielone 160	kpl.  kpl.	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
19 d.1. 1	<b>KNR AT-15 0109-11</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard - białe 160	kpl.  kpl.	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
20 d.1. 1	<b>KNR AT-15 0109-11</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zabezpieczenie portu RJ45 HDS Level 3-Plug Guard - czerwone 160	kpl.  kpl.	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
21 d.1. 1	<b>KNR AT-15 0109-11</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Klucz zabezpieczający HDS Level 3-Plug Guard Key 20	kpl.  kpl.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22 d.1. 1	<b>KNR AT-21 0108-03</b>	Montaż kaset z 6 modułami RJ45 w podłodze podniesionej 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23 d.1. 1	<b>KNR AT-14 0111-01</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 480	pomiar  pomiar	  480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
<b>1.2 Trasy kablowe</b>					
24 d.1. 2	<b>KNR 4-03 1003-20</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm 58	otw.  otw.	  58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 5 1105-07</b>	Koryto kablowe szer. 100 mm H42 25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 5 1105-07</b>	Koryto kablowe szer. 200 mm H42 160+220	m  m	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
27 d.1. 2	<b>KNR 5 1105-07</b>	Koryto kablowe szer. 400 mm H42 65+4	m  m	  69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
<b>1.3 Kanalizacja teletechniczna</b>					
28 d.1. 3	<b>KNR 5-01 0107-01</b>	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. Rura DVK 110 z rurą wewnętrzną OPTO-40 165	m  m	  165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 5-01 0107-01</b>	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. Rura DVK 50	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 5-01 0401-03</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych w gruncie kat.IV	stud.		
		10	stud.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31 d.1. 3	<b>KNNR 5 0114-08 analogia</b>	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretanową	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
32 d.1. 3	<b>AW 1-101-01</b>	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1. 3	<b>ZN-97/TP S.A. 040 0503-07</b>	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 12*110+2*140	m		
			m	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
34 d.1. 3	<b>ZN-97/TP S.A. 040 0503-07</b>	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny 140+180	m		
			m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
35 d.1. 3	<b>KNR AT-15 0105-01</b>	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24*2	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>1.4 System kontroli dostępu SKD</b>					
36 d.1. 4	<b>KNNR 5 0102-06</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
37 d.1. 4	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
38 d.1. 4	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		42	otw.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
39 d.1. 4	<b>KNNR 5 1209-1203</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		22	otw.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
40 d.1. 4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
41 d.1. 4	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
42 d.1. 4	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m		
		580	m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
43 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0112-05</b>	Montaż obudowy z zasilaczem Zasilacz 12V 2,5A stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah -PSIUNI2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0303-04</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7,2 Ah	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0302-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -kontroler SD 660	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
46 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0301-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0301-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASRK 803M	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
48 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0303-02</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Nport 5232 TCP/IP, 2 porty RS485	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0307-03</b>	Dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych Mifare, rozmiar ISO, 1kB, nadruk kolorowy obustronny	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1. 4	<b>kalk. własna</b>	Sprzęt komputerowy - stacja serwerowa (obudowa RACK) i stacja kliencka dla systemu SKD Unicard	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0306-03</b>	Dostawa oraz uruchomienie programu UniKD Platinum obsługa do 500 kart ( licencja jednostanowiskowa )	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
53 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0304-04</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - rygiel elektromagnetyczny rewersyjny 12V z wbudowanym kontaktronem CZ32211	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
54 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0307-02</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
55 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0307-03</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		36	szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
56 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0307-04</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
57 d.1. 4	<b>KNR AL-01 0306-03</b>	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58 d.1. 4	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5	<b>System sygnalizacji pożaru SAP</b>				
60 d.1. 5	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
61 d.1. 5	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		80*0.05*0.03	m³	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
62 d.1. 5	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
63 d.1. 5	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		210	otw.	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
64 d.1. 5	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		27	otw.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
65 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach po przewiertach z uszczelnieniem stref p.poż np. HILTI CP 611	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
66 d.1. 5	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x1mm2	m		
		2370	m	2370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2370.000</b>
67 d.1. 5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe - HDGs PH90 2x1,5 mm2	m		
		260	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
68 d.1. 5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
69 d.1. 5	<b>KNR 5-08 0701-01</b>	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździowej MMS6x50	szt.		
		1650	szt.	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
70 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0102-01</b>	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0404-09</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowa karta dwóch pętli 2X-LB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0109-02</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0403-03</b>	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		160+150	szt.	310.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
74 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		305	szt.	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
75 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - dualna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
76 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0404-08</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		155	szt.	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
77 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0402-02</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		14+10	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
78 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0106-02</b>	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0108-01</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		7+6	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
80 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0404-15</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0107-02</b>	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.1. 5	<b>KNR AL-01 0601-04</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.1. 5	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.1. 5	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 Systemy alarmowe i przywoławcze</b>					
85 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0114-03</b>	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.1. 6	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Skrętka UTP kat. 5e	m		
		460	m	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
87 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0102-04</b>	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0106-04</b>	Montaż manipulatora LCD	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0106-04</b>	Montaż tablicy synoptycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0109-01</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	Montaż przycisków przywoławczych i napadowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
93 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0108-05</b>	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0601-01</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.1. 6	<b>KNR AL-01 0604-02</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7 Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV IP FullHD</b>					
96 d.1. 7	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
97 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
98 d.1. 7	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
99 d.1. 7	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
100 d.1. 7	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea wewnętrzna IP FullHD kopułkowa	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
101 d.1. 7	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamrea zewnętrzna IP FullHD zespolona z obudową IP66	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
102 d.1. 7	<b>KNR AL-01 0113-06</b>	Switch zarządzany, 24-portowy przełącznik Fast Ethernet + 2 porty Gigabit Ethernet, 24FE+2 Combo-Port Gigabit Ethernet SNMPPoE Switch/ 802.3af, Wbudowany zasilacz POE, 24*POE, 15,4 W na każdy kanał	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.1. 7	wycena indywidualna	Serwer do systemu CCTV SeeTec Enterprise lub równoważny 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.1. 7	KNR AL-01 0502-10	Stacja podglądu systemu CCTV 4-monitorowa 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.1. 7	KNR AL-01 0501-03	Monitor LCD 22" CCTV 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106 d.1. 7	KNR 5 0203-01	Skrętka UTP kat. 5e 1300	m m	 1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
107 d.1. 7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji 24	linia linia	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
108 d.1. 7	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu CCTV 1.0	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.1. 7	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu CCTV 1.0	system system	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8 Systemy zasilania gwarantowanego</b>					
110 d.1. 8	kalk. własna	UPS 40kVA 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.1. 8	kalk. własna	System zasilania gwarantowanego węzła teleinformatycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.1. 8	kalk. własna	System zasilania gwarantowanego modułu radiokomunikacyjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.1. 8	KNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż. UPS 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
114 d.1. 8	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe RUPS>wyłącznik p.poż. UPS 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>1.9 Sprzęt aktywny na potrzeby sieci strukturalnej</b>					
115 d.1. 9	kalk. własna	Zarządzany przełącznik Ethernet typu ICX 6430 -24 por 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.1. 9	kalk. własna	EN-16505 Summit X440-48t 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117 d.1. 9	kalk. własna	EN-16516 Summit X430-24t	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.1. 9	kalk. własna	EN-16506 Summit X440-48p	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.10 System łączności radiowej - maszt z antenami i urządzeniami</b>					
119 d.1. 10	Kalkulacja indywidualna	Maszt telekomunikacyjny w formie konstrukcji stalowej wieży o wys. 30 m wraz z fundamentami, mostem kablowym, instalacją odgromową, oznaczeniem i oświetleniem przeszkodowym - dostawa i montaż	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.1. 10	KNR 5-06 1003-01/02 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych	anten.		
		4	anten.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121 d.1. 10	KNR 5-06 1003-01/02 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych	anten.		
		2	anten.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.1. 10	KNR 5-06 1003-01/02 analogia	Wykonanie raportu oddziaływania na środowisko oraz pomiarów torów antenowych	anten.		
		6	anten.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
123 d.1. 10	Kalkulacja indywidualna	System łączności radiowej kompatybilny z systemem MCS w KMP w Poznaniu oraz zgodny z tabelą nr 1 w dokumentacji wykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>