

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ROZBUDOWA SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ OBIEKTU  
ADRES INWESTYCJI : KP POZNAŃ - NOWE MIASTO Poznań, ul. Polanka 24  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2020

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KP POZNAŃ - NOWE MIASTO</b>					
<b>1</b>		<b>FOLIA OCHRONNA P1</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozszklenie i montaż przeszkleń po oklejeniu folią P1 otworów okiennych lub	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-02	drzwiowych			
	analogia	drzwi wejściowe brązowe	m <sup>2</sup>	9.840	
		9.84			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.840</b>
2	KNR-W 4-01	Oklejenie powierzchni szkalnych folią ochronną P1	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-01				
	analogia	9.84	m <sup>2</sup>	9.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.840</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA DRZWI PŁYTOWYCH I DREWNIANYCH NA DRZWI KL. RC2</b>			
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0353-07				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic lub krat o pow.ponad 2 m2 ( 5 drzwi + 3 kraty )	szt.		
d.2	0353-05				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 2	Montaż drzwi i przegród pełnych - drzwi klasy min. RC2 - jednodzielne, ze	szt.		
d.2	1302-03	analogia			
		analogia			
		Montaż drzwi i przegród pełnych - drzwi klasy min. RC2 - jednodzielne, ze	szt.		
		skrzydłami o powierzchni min. 1,6 m2 , dostosowane do systemu kontroli do-			
		stępu , kompletne, z ościeżnicą, fabrycznie wykończone w kolorze RAL 7047	szt.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNNR 2	Montaż drzwi i przegród pełnych - ścianka z profili aluminiowych z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.2	1302-03				
		90x200 kl.min. RC 2 dostosowanymi do systemu kontroli dostępu , fabrycznie	m <sup>2</sup>	4.810	
		wykończona w kolorze RAL 7047			
		1.85*2.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
7	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na	m		
d.2	0708-02	ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm			
		5.1*10	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
8	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z	m		
d.2	0707-05	cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami			
		5.1*10	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
9	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-02	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
		5.4*0.5*11*2	m <sup>2</sup>	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02	ścian			
		89.4	m <sup>2</sup>	89.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.400</b>
11	KNR-W 4-01	Mycie posadzek po robotach malarskich	m <sup>2</sup>		
d.2	1215-08				
		5*11	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>3</b>		<b>SKD I POZOSTAŁE INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbudowa systemu kontroli dostępu - SKD</b>			
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3.	1209-05	cegły			
1					
		30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien-	m		
d.3.	0114-05	nnych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 20x15			
1					
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien-	m		
d.3.	0114-05	nnych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 40x20			
1					
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
15	KNNR 5	Przewód typu UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2	m		
d.3.	0204-01				
1					
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AL-01 d.3. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Sterownik U-700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR AL-01 d.3. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Moduł I/O do sterownika U-700, obsługa do 4 czytników (dwa przejścia dwustronne)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR AL-01 d.3. 0301-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNR AL-01 d.3. 0114-03 1	Montaż obudowy z zasilaczem do kontrolera KD	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR AL-01 d.3. 0109-01 1	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR AL-01 d.3. 0402-01 1	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR AL-01 d.3. 0304-04 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR AL-01 d.3. 0307-02 1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR AL-01 d.3. 0307-03 1	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25	KNR AL-01 d.3. 0307-02 1	Konfiguracja i podłączenie do istniejącego serwera systemu SKD KWP Poznań	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	Kalkulacja indywidualna d.3. 1 1	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Monitoring CCTV</b>			
27	KNNR 5 d.3. 1209-1202 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.3. 0114-05 2	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 20x15	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
29	KNNR 5 d.3. 0204-01 2	Przewód typu UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
30	KNR AL-01 d.3. 0501-01 2	Kamera wewnętrzna w obudowie wandaloodpornej z oświetlaczem IR, zasilanie PoE - parametry zgodne z opisem w dokumentacji	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch PoE 8 porty	szt.		
d.3.	0502-04				
2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu dla minimum 8 kanałów IP wraz z dwoma dyskami HDD po 4TB każdy (zapewnienie archiwów minimum 30 dniowego)	szt.		
d.3.	0503-04				
2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 21" FullHD	szt.		
d.3.	0501-03				
2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.3.	0503-04				
2	z.sz. 3.4				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR AL-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
d.3.	0506-01				
2					
		4	linia	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.3</b>		<b>System sygnalizacji włamania i napadu - SSWN</b>			
36	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3.	1209-05				
3					
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 20x15	m		
d.3.	0114-05				
3					
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38	KNNR 5	Kabel 6x0,5mm2	m		
d.3.	0203-01				
3					
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
39	KNR AL-01	Montaż manipulatora LCD	szt.		
d.3.	0106-04				
3					
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
d.3.	0201-05				
3					
		4 <serwerownia, mag.broni, kanc.tajna, odn>	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych	szt.		
d.3.	0401-03				
3					
		4 < serwerownia, mag.broni, kanc.tajna, odn >	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.		
d.3.	0108-05				
3					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR AL-01	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej	szt.		
d.3.	0114-03				
3					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
d.3.	0109-01				
3					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
d.3.	0102-04				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AL-01 d.3. 0601-01 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	Kalkulacja indywidualna d.3. 3	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Wideodomofon</b>			
48	KNR AL-01 d.3. 0301-02 4	Montaż elementów systemu - Wideo domofon współpracujący z systemem kontroli dostępu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ADAPTACJA POMIESZCZENIA MAGAZYNU BRONI</b>			
<b>4.1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
49	KNR 403 d.4. 1001-0500 1	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
50	KNR 508 d.4. 0209-0135 1	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x2,5 500V	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
51	KNR 508 d.4. 0209-0134 1	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 500V	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	KNR 403 d.4. 1003-1700 1	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 2 cegieł i średnicy: ponad 25 do 40 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR 403 d.4. 1012-0100 1	Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
54	KNR 508 d.4. 0302-0100 1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 508 d.4. 0504-0301 1	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED 20 W, 60x60 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 508 d.4. 0812-0100 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		4*3	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57	KNR 5 d.4. 0306-04 1	Łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 5 d.4. 0306-03 1	Łączniki jednobiegunowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR 403 d.4. 1202-0100 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
60	KNR 4-01 d.4. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 4-01 d.4. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (poszerzenie otworu drzwiowego) (0.2*0.25*2.1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
62	KNR 4-01 d.4. 0336-04 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNR-W 2-02 d.4. 0147-01 2	Nadproża prefabrykowane SBN 12x7	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNR-W 4-01 d.4. 0918-03 2 analogia	Demontaż nieczynnych schodów stalowych wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 2 d.4. 1302-0 analogia 2	Montaż drzwi stalowych do magazynów broni jednodzielných, o powierzchni skrzydła 1,8 m2, dostosowanych do systemu kontroli dostępu (2-stronny SKD), z ościeżnicą, 2 zamkami, dwustronnym pochwytem, malowanych proszkowo w kolorze zbliżonym do RAL 7047 wraz z obróbką ościeża	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie ścian i sufitu	m <sup>2</sup>		
	posadzka	44.28+12.87	m <sup>2</sup>	57.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.150</b>
67	KNR-W 4-01 d.4. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		4.5*2.86	m <sup>2</sup>	12.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.870</b>
68	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(4.52* 3.0* 2) + (2.86*3.0*2)	m <sup>2</sup>	44.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.280</b>
69	KNR 4-01 d.4. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		4.5*2.86	m <sup>2</sup>	12.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.870</b>
70	NNRNKB d.4. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		12.87	m <sup>2</sup>	12.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.870</b>
71	KNR 0-12 d.4. 1118-04 2	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm	m <sup>2</sup>		
		4.52*2.86	m <sup>2</sup>	12.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.927</b>
72	KNR 0-12 d.4. 1119-01 2	Cokoliki, z płytek posadzkowych o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		13.8	m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
<b>4.3</b>		<b>Wyposażenie stałe</b>			
73	Kalkulacja indywidualna d.4. 3	Dostawa i montaż atestowanego urządzenia do bezpiecznego rozładowania broni	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	Kalkulacja in-	Dostawa i montaż 200 szafek do przechowywania broni krótkiej zgodnych z	kpl.		
d.4.	dywidualna	normą PN-EN 14450 ( 25 modułów po 8 szafek)			
3		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>