

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Instalacje elektryczne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0404-05		Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - rozdzielnica natynkowa 3x 12 modułów	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłóżki cznik lub wyłóżki cznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 304 40A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- lampka sygnalizacyjna L301	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż modułowego ogranicznika przepięci B+C 4p np. Dehnquard M TN 275 lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0407-03	5.7.	Rozłóżki cznik lub wyłóżki cznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C16A-30 typ A	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0407-03	5.7.	Rozłóżki cznik lub wyłóżki cznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16A-30	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0407-03	5.7.	Rozłóżki cznik lub wyłóżki cznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P 302 B16A-30	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłóżki cznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przykręcone do cegieł - Listwa LN 25x16	m		
			32	m	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przykręcone do cegieł - Listwa kablowa LN 40x16.1	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1209-0701		Przebijanie otworów o r. 25 mm o długości do 2 ceg. w cianach lub stropach z cegieł	otw.		
			8	otw.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1209-0702		Przebijanie otworów o r. 40 mm o długości do 2 ceg. w cianach lub stropach z cegieł	otw.		
			8	otw.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0212-03		Przewody kabelkowe o dużym przekroju ułożone do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
			17	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój ułożone 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłóżki cznik bezpiecznikowy 3P 32 A z bezpiecznikami w komplecie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- elektroniczny licznik energii elektrycznej 3 fazowy , 4-przewodowy , 5(80) A , na szyn TH , np. BM030L lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0212-03		Przewody kabelkowe o dużym przekroju ułożone do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
			7	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0212-01	5.4 II	Przewody kabelkowe o dużym przekroju ułożone do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			125	m	125.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0212-01	5.4 II	Przewody kabelkowe o $\Sigma$ cznym przekroju $\Sigma$ ydo 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYo 3x1,5mm <sup>2</sup> 95	m m	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0212-01		Przewody kabelkowe o $\Sigma$ cznym przekroju $\Sigma$ ydo 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- linka LgY o 6mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0304-04		Odgayniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykrane- puszka hermetyczna IP 44 18	szt. szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0306-01		$\Sigma$ czniki natynkowe - przycisk dzwonekowy 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- dzwonek jednotowy 230V 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0301-11		Przygotowanie podłoga pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie lepnych otworów w podłogu u ceglany 7	szt. szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm 7	szt. szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNNR-W 9 d.1 0402-05		Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR-W 9 d.1 0401-07		Demonta nieuszczelnionego $\Sigma$ cznika podtynkowego, natynkowego 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR-W 9 d.1 0501-06		Demonta opraw o wietleniowych wietlowkowych z kloszem 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.1 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obci alno ci do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.1 0306-03		$\Sigma$ czniki wiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.1 0306-05		$\Sigma$ czniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoga a 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.1 0306-07		$\Sigma$ czniki krzy owe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoga a- wył czniki schodowe , 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 5 d.1 0406-01 poz. zast p- cza		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- monta na cianie szyny miedzianej 50x10mm długo ci 300mm na wspornikach izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.1 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe podwójne przykrane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.1 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykrane o obci alno ci do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo hermetyczne 230V /Z IP44 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.1 0502-02 analogia	5.6. II	Oprawy o wietleniowe przykrane (zwykłe) - wietlowkowa do 2x20 W- oprawa zewn trzna typu plafon LED min. 10W , IP min.65 z czujnikiem zmierzchowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.1 1203-01		Podyczenie przewodów pojedynczych o przekroju $\geq$ do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 45	szt. $\geq$ szt. $\geq$	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
38	d.1 analiza indywidualna		Przebieżenie istniejących obwodów elektrycznych gniazdowych i oświetleniowych 18	szt. szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
39	KNNR 5 d.1 1203-02		Podyczenie przewodów pojedynczych o przekroju $\geq$ do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt. $\geq$ szt. $\geq$	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiaczej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 19	szt. szt.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
43	KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 17	szt. szt.	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
44	KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 8	prób. prób.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacje okablowania strukturalnego</b>			
45	KNNR 5 d.2 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przykręcane do cegieł - kanałkablowy pcv 90x40 (ze stałą przegrodą) 12	m m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNNR 5 d.2 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przykręcane do cegieł - Listwa kablowa 60x40 (ze stałą przegrodą) 8	m m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
47	KNNR 5 d.2 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przykręcane do cegieł - Listwa kablowa 40x16.2 (ze stałą przegrodą) 48	m m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
48	KNNR 5 d.2 0212-01	5.10 II	Przewody kabelkowe o $\geq$ cznym przekroju $\geq$ do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - skrętka UTP4x2x0,5 cat6 160	m m	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
49	KNNR 5 d.2 0308-04 poz. zast p- cza		Gniazda instalacyjne - gniazdo natynkowe typu DATA 3x 230V (podwójne) kolor czerwony kompletne 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.2 0308-04 poz. zast p- cza		Gniazda instalacyjne - gniazdo natynkowe typu DATA 3x 230V (potrójne) kolor czerwony kompletne 8	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51	KNNR 5 d.2 0308-04 poz. zast p- cza		Gniazda instalacyjne - gniazdo natynkowe 2xRJ 45 kat. 6 kompletne 9	szt. szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
52	KNNR 5 d.2 0405-07	5.10.	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafa typu RACK 16U, zdejmowalne osłony boczne, z panelem wentylacyjnym i listwą zasilającą 5x230V 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.2	KNR 5-05 0108-02 analogia	5.10.	Wmontowanie pólki z gniazdami no owymi- panel 19" 1U ,24xRJ45 kat.6 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	KNR 5-05 0205-07 analogia	5.10.	Zarobienie, rozszycie na gniazdach skr tki UTP 4x2x0,5 -moduJRJ45 18	ko c.ka bl. ko c.ka bl.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
55 d.2	KNR 5-05 0207-04	5.10.	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i wyczenie kabli stacyjnych o pojemno ci kabla 4x2 18	ko c.ka bl. ko c.ka bl.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
56 d.2	KNR 5-01 1311-01 analogia	5.10. 5.13.	Pomiary tñmiennie ci skutecznej przy jednej cz stotliwo ci kabla o 10 parach - bez rodka transportu 18	odc. odc.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu</b>			
57 d.3	KNR AL-01 0101-03 analogia		Monta kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych- centrala Integra Plus 64 w obudowie z zasilaczem i akumulatorem 18Ah/12V 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.3	KNR AL-01 0106-04		Monta dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji- synteza mowy 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.3	KNR AL-01 0201-05		Monta czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa - czujka dualna PIR+ MW Silver 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60 d.3	KNR AL-01 0203-01		Monta czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.3	KNR AL-01 0208-01		Monta elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator LCD z podwieln klawiatur 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.3	KNR AL-01 0108-05		Monta sygnalizatora optyczno- akustycznego zewn trznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.3	KNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o ý cznym przekroju ýdo 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- przewód YTDY 6x0,5mm2 125	m m	125.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
64 d.3	KNR AL-01 0601-02		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.3	KNR AL-01 0604-01		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Instalacja systemu kontroli dost pu</b>			
66 d.4	KNR AL-01 0302-02	5.8. II.	Monta elementów systemu kontroli dost pu - kontroler (sterownik) dla 2 wej kontrolowanych z obudow metalow ME-2D + zasilaczem 12V/2A + alumulator 17Ah np. PR402 BRD w obudowie ME-2D z zasilaczem i akumulatorem 17Ah - lub równowazny 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.4	KNR AL-01 0302-06		Monta elementów systemu kontroli dost pu - kontroler (sterownik) dla 32 wej kontrolowanych - centrala kontroli dost pu CPR32 NET BRD 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.4	KNR AL-01 0302-01	5.8. II.	Monta elementów systemu kontroli dost pu - kontroler (sterownik) dla 1 wej cia kontrolowanego -czynnik/kontroler do współpracy w systemie Roger 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNNR 5 d.4 0406-01 poz. zast p- cza		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk awaryjnego otwierania na kluczyk typu APWK lub równowazny	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 5 d.4 0209-01	5.4. II	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 7.5 mm2 ukjadane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UTP 4x2x0,5	m		
		30		m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
71	KNNR 5 d.4 0209-01	5.4. II	Przewody kabelkowe o ycznym przekroju ydo 7.5 mm2 ukjadane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YLY 3x1,5	m		
		15		m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
72	KNNR 5 d.4 0306-05		y czniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podyo a- przycisk otwarcia drzwi	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR AL-01 d.4 0307-04	5.8.	Praca próbna systemu kontroli dost pu - próby pomonta owe elektromechanicznych elementów blokuj cych	szt		
		1		szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR AL-01 d.4 0304-04	5.8. II.	Monta elektromechanicznych elementów blokuj cych - zwora elektromagnetyczna do 500 kG z uchwytem zwory	kpl		
		1		kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR AL-01 d.4 0306-01	5.8.	Uruchomienie systemu kontroli dost pu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		1		szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>Instalacje plafonu z logo Policja</b>			
76	d.5 analiza indywidualna		Dostawa i monta na elewacji budynku plafonu z logo POLICJA wiec tego wyasnym wiatjem (o wietlenie LED) wyposa onego w wyy cznik(automat) zmierzcho- wy , o wymiarach ok. 120cmx60cm ( szczegoly wg Ksi gi Standaryzacji komend i komisariatow Policji)	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>