

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń na potrzeby dyżurki w KPP w Żyrardowie  
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Chopina 4  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI Z/S W RADOMIU  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 37/59  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 02.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2015

Data zatwierdzenia

Official stamp of the Regional Office of the Police in Radom, with a handwritten signature over it.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja teleinformatyczna</b>			
1	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR AT-28 d.1 0102-01 z.sz. 2.3.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 30	m kab- la m kab- la	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR AT-28 d.1 0102-05 z.sz. 2.3.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 30*28	m kab- la m kab- la	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
5	KNR AT-28 d.1 0109-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR AT-28 d.1 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR AT-28 d.1 0113-02	Panele krosowe 19" 48xRJ45 ekranowane 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR AT-14 d.1 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 112	m m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
11	KNR-W 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych typu data w korytkach kablowych 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
12	KNR AT-28 d.1 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	miar miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AT-28 d.1 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 29	miar miar	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
14	Kalkulacja d.1 własna	Przeniesienie kiosku internetowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Instalacja CCTV</b>			
15	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 d.2 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego (Demontaż przewodów wizyjnych) 200	m m	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
18	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	E-0508 d.2 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 42	m m	 42.000	 42.000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (przewody wizyjne monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego z PdOZ-tów) 395	m m	 395.000	 395.000
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
22	KNR AL-01 d.2 0501-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU z demontażu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR AL-01 d.2 0503-04	Demontaż i ponowny montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR AL-01 d.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 13	linia linia	 13.000	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
26	KNR 4-03 d.3 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 98	m m	 98.000	 98.000
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
27	KNR 4-03 d.3 1132-04	Demontaż numeratorów świetlnych o 10 numerach (ANALOGIA) demontaż sterownika instalacji przyzywowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-03 d.3 1130-06	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach (ANALOGIA) Demontaż przycisków przyzywowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 4-03 d.3 1130-05	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach (ANALOGIA) Demontaż przycisków kasujących 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 4-03 d.3 1130-05	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach ANALOGIA Demontaż przycisków antynapadowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 4-03 d.3 1132-05	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNR 5-08 d.3 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.3 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - tablica przyzywowa 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
37	KNR-W 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące (ANALOGIA Przycisk przywoławczy wandaloodporny) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) ANALOGIA Przycisk kasujący 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) ANALOGIA Przycisk antynapadowy 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 156	m m	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
42	KNR AL-01 d.3 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali ANALOGIA 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali Analogia 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 5-08 d.3 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo (przeniesienie bramofonu) 52	m m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja antenowa</b>			
45	KNR 5-06 d.4 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m. Antenę i kabel antenowy dostarcza inwestor 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 5-10 d.4 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Montaż przewodu antenowego Analogia (wskazana wizja lokalna) 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
47	d.4	Kalkulacja własna Przeniesienie kabli antenowych do serwerowni. Wskazana wizja lokalna 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
48	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
49	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2.000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 4-03 d.5 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
51	KNR 4-03 d.5 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52	KNR 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	KNR 5-08 d.5 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 13	kpl. kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
54	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 5-08 d.5 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych (Oprawy z demontażu, świetłówki i zapłonnik nowe) 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
56	KNR 5-08 d.5 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych (oprawa z demontażu świetłówki i zapłonnik nowe) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 5-08 d.5 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 5-08 d.5 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNR 5-08 d.5 0514-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x65W - końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 5-08 d.5 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - oprawy LED . 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
62	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
63	KNR 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
64	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
65	E-0508 d.5 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
66	KNR 5-08 d.5 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 20	m m	20.000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
67	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR 5-08 d.5 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
70	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
71	KNR 5-08 d.5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNR 5-08 d.5 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	Kalkulacja d.5 własna	Wymiana istniejącej rozdzielni elektrycznej na rozdzielnię z aparaturą modułową (rozłącznik instalacyjny wyłączniki różnicowo-prądowe i nadmiarowo-prądowe) zalecana wizja lokalna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	Kalkulacja d.5 własna	Demontaż istniejącego intercomu i montaż nowego w nowym miejscu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>