

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dyżurki KPP - branża elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : Łosice, ul. Kolejowa 6  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Milczarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2018

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw.2018

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dyżurki w KPP Łosice roboty elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Elektryka</b>			
1	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik przeciwporażeniowy P312B16-0.03A 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa rastrowa 2 x 36W z rastrem parabolicznym , ze świetłówką LED 230V T8 1200 mm ,18W. 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0502-01	Plafon łazienkowy LED IP 44 ,24W 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienna, przypodłogowe i ścienna) przykręcane do cegły- listwa ścienna z PCV 50 x 10 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDYP 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
7	KNNR 9 d.1 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przelącznika jedno-biegunowego, przycisku 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 9 d.1 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazda DATA czerwone z kluczem 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 31	szt. szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Sieć LAN</b>			
14	KNR AT-28 d.2 0113-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 - Patch panel 24 xRJ45 STPkat.6 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR AT-28 d.2 0108-01	Montaż modułu gniazda RJ45 STP kat.6 ( montowany w patch panelu w istniejącej szafie dystrybucyjnej). 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	KNR AT-28 d.2 0121-02	Krosowanie - Patchcord S/FTP kat 6A 2m 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR AT-28 d.2 0121-02	Krosowanie - Patchcord S/FTP kat 6A 3m 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-28 d.2 0121-02	Krosowanie - Patchcord S/FTP kat 6A 1.5m 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR AT-28 d.2 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
20	KNR AT-28 d.2 0110-11	Montaż wyposażenia szaf - zestaw montażowy. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe -kanał instalacyjny dwudzielny 110 x 60 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel S/FTP kat 7 960	m m	 960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
23	KNR AT-28 d.2 0109-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych - gniazda kątowe RJ45 STP kat 6 kompletne 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
24	KNR AT-28 d.2 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR AT-28 d.2 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 23	pomiar pomiar	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż interkomu w dyżurce</b>			
26	KNNR 5 d.3 0406-01	Interkom do rozmów ( głośnomówiący) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie okablowania pod monitoring wizyjny</b>			
27	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel S/FTP kat 7 160	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
29	KNR AL-01 d.4 0501-01	Zakup i montaż kamer monitoringu wizyjnego - kamera kopułkowa , wandaloodporna IK10, hermetyczna , rozdzielczość 1920 x 1080, przystosowana do pracy nocnej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>Rozbudowa systemu kontroli dostępu</b>			
30	KNR AL-01 d.5 0302-02	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR AL-01 d.5 0301-01	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart magnetycznych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR AL-01 d.5 0301-02	Zakup adaptera USB do programowania kontroli dostępu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR AL-01 d.5 0301-02	Zakup kart magnetycznych kontroli dostępu 100	szt. szt.	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
34	KNR AL-01 d.5 0304-01	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 16 x16 25	m m	 25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel S/FTP kat 7	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
37	KNR AL-01 d.5 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>