

---

# PRZEDMIAR INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO W BUDYNKU DWORCA PKS  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej "Polonus" S.A.  
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 144, 02-305 Warszawa  
BRANŻA : Elektryczna

OPRACOWAŁ:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Część wysoka od +2 do +9</b>			
<b>1.1</b>		<b>Okablowanie instalacji</b>			
1	KNNR 5 d.1. 1209-0301 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu  8*2*15	otw.  otw.	  240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
2	KNNR 5 d.1. 0110-05 1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu  254*15	m  m	  3810,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3810,000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych  254*15	m  m	  3810,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3810,000</b>
4	KNR 5-01 d.1. 0606-09 1 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli - otwór wolny lub częściowo zajęty w klasie odporności ogniowej EI 120  8*4	szt.  szt.	  32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
5	KNNR 5 d.1. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  1	pomiar  pomiar	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 d.1. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)  253	pomiar  pomiar	  253,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
7	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW1 - ITECH M2 302 M AT/W, 2W, 230VAC  18+18+10+19+13+13+31+9	kpl.  kpl.	  131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW3 - ITECH C1 302 M AT/W, 2W, 230VAC  1+5+5+5+3	kpl.  kpl.	  19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
9	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW1 - ONTEC S M1 301 , AT/W, 1W, 230VAC  5+8+5+9+5+5+11+2	kpl.  kpl.	  50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW2 - ONTEC AP 302 M/AT/ECO/W, 2W, 230VAC  8+6+8+8+6+6+8+1	kpl.  kpl.	  51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
11	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW3 - ONTEC S M2 102 M COLD AT/W, 2W, 230VAC  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  1	punkt  punkt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu  130+19+50+51+3	punkt  punkt	  253,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Modernizacja rozdzielnic na potrzeby oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
14	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 1P  2*8	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Analiza włas- d.1. na 4	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Część niska -1, tunel, parter i 1 piętro</b>			
<b>2.1</b>		<b>Okablowanie instalacji</b>			
16	KNNR 5 d.2. 1209-0301 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3*30*2*2	otw.	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
17	KNNR 5 d.2. 0103-01 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		(78+14+54+19+2+10+3+2+13)*15	m	2925,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2925,000</b>
18	KNNR 5 d.2. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		(78+14+54+19+2+10+3+2+13)*15	m	2925,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2925,000</b>
19	KNNR 5 d.2. 0110-05 1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		(55+61+12+1+6+10+14+25+19+11+19)*15	m	3495,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3495,000</b>
20	KNNR 5 d.2. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		(55+61+12+1+6+10+14+25+19+11+19)*15	m	3495,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3495,000</b>
21	KNR 5-01 d.2. 0606-09 1 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli - otwór wolny lub częściowo zajęty w klasie odporności ogniowej EI 120	szt.		
		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
22	KNNR 5 d.2. 1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 5 d.2. 1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		681	pomiar	681,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
24	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW1 - ITECH M2 302 M AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		
		78+55+61	kpl.	194,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,000</b>
25	KNNR 5 d.2. 0502-02 z.o. 2 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - na wysokości 8-15 m - Oprawa awaryjne AW2 - ITECH M5 105 M AT/W, 5W, 230VAC	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
26	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW2 - ITECH M5 105 M AT/W, 5W, 230VAC	kpl.		
		13-8	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
27	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW3 - ITECH C1 302 M AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		
		6+10	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
28	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW4 - ONTEC S M2 102 M COLD AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		
		14+54	kpl.	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW5- ONTEC S W1 302 M COLD AT/W, 2W, 230VAC  14	kpl.  kpl.	  14,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
30	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW1 - ONTEC S M1 301 , AT/W, 1W, 230VAC  19+25+19	kpl.  kpl.	  63,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
31	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW1a - ONTEC S M1 301 M z flagą AT/W, 1W, 230VAC  2	kpl.  kpl.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW2 - ONTEC AP 302 M/AT/ECO/W, 2W, 230VAC  10+11+19	kpl.  kpl.	  40,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
33	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW3a - ONTEC S M2 102 M COLD Z flagą AT/W, 2W, 230VAC  3+2+13	kpl.  kpl.	  18,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
34	KNNR-W 9 d.2. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  1	punkt  punkt	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNNR-W 9 d.2. 1201-03 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu  193+13+16+68+14+63+2+40+18	punkt  punkt	  427,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>427,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Modernizacja rozdzielnic na potrzeby oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
36	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 1P  (6+7+7)*2	szt.  szt.	  40,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
37	Analiza włas- d.2. na 4	Wykonanie dokumentacji powykonawczej  1	szt.  szt.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>