
PRZEDMIAR
INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO
CZĘŚĆ NISKA TUNEL, POZIOM -1 i 0

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

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Część niska -1, tunel, parter i 1 piętro			
1.1		Okablowanie instalacji			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		360.000
d.1. 1209-0301					
1		3*30*2*2	otw.	360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		2925.000
d.1. 0103-01					
1		(78+14+54+19+2+10+3+2+13)*15	m	2925.000	
				RAZEM	2925.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		2925.000
d.1. 0203-01					
1		(78+14+54+19+2+10+3+2+13)*15	m	2925.000	
				RAZEM	2925.000
4	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		3495.000
d.1. 0110-05					
1		(55+61+12+1+6+10+14+25+19+11+19)*15	m	3495.000	
				RAZEM	3495.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		3495.000
d.1. 0212-01					
1		(55+61+12+1+6+10+14+25+19+11+19)*15	m	3495.000	
				RAZEM	3495.000
6	KNNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli - otwór wolny lub częściowo zajęty w klasie odporności ogniowej EI 120	szt.		35.000
d.1. 0606-09					
1	analogia	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1.000
d.1. 1303-01					
1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		681.000
d.1. 1303-02					
1		681	pomiar	681.000	
				RAZEM	681.000
1.2		Montaż opraw oświetleniowych			
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW1 - ITECH M2 302 M AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		194.000
d.1. 0502-02					
2		78+55+61	kpl.	194.000	
				RAZEM	194.000
10	KNNR 5	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.		8.000
d.1. 0502-02 z.o.					
2	3.2. 9901-12	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW2 - ITECH M5 105 M AT/W, 5W, 230VAC	kpl.		5.000
d.1. 0502-02					
2		13-8	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW3 - ITECH C1 302 M AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		16.000
d.1. 0502-02					
2		6+10	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW4 - ON-TEC S M2 102 M COLD AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		39.000
d.1. 0502-02					
2		14+54+4-33	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjne AW5- ONTEC S W1 302 M COLD AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		16.000
d.1. 0502-02					
2		14+2	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW1 - ONTEC S M1 301 , AT/W, 1W, 230VAC	kpl.		67.000
d.1.	0502-02				
2		19+25+19+4	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW1a - ONTEC S M1 301 M z flagą AT/W, 1W, 230VAC	kpl.		2.000
d.1.	0502-02				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW2 - ONTEC AP 302 M/AT/ECO/W, 2W, 230VAC	kpl.		40.000
d.1.	0502-02				
2		10+11+19	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna EW3a - ONTEC S M2 102 M COLD Z flagą AT/W, 2W, 230VAC	kpl.		11.000
d.1.	0502-02				
2		3+2+13-7	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		1.000
d.1.	1201-02				
2		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		395.000
d.1.	1201-03				
2		193+13+16+68+14+63+2+40+18+4+2+2-33-7	punkt	395.000	
				RAZEM	395.000
1.3		Modernizacja rozdzielnic na potrzeby oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
21	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 1P	szt.		40.000
d.1.	0406-01				
3		(6+7+7)*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4		Dokumentacja powykonawcza			
22	Analiza włas-	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		1.000
d.1.	na				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000