

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1		Przeniesienie zasilania wężła ciepłego i tablicy monitoringu			
1	Wycena d.1. własna 1	Przeniesienie zasilania wężła ciepłego z pola Nr 4 do pola Nr 1 w rozdzielni głównej /odszukanie kabla zasilającego węzeł ciepły, wprowadzenie tego kabla do pola Nr 1, podłączenie kabla w polu Nr 1, ewentualne doposażenie pola Nr 1, sprawdzenie prawidłowości działania zasilania wężła ciepłego po modernizacji/ 2 elektryków, 1 osoba nadzoru ze strony Wykonawcy + 1 osoba nadzoru ze strony Zamawiającego 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	Wycena d.1. własna 1	Przeniesienie zasilania monitoringu w rozdzielni głównej /odszukanie przewodu zasilającego tablicę monitoringu w pomieszczeniu ochrony, wprowadzenie tego przewodu do nowego pola, podłączenie przewodu, ewentualne doposażenie pola w rozdzielni, sprawdzenie prawidłowości działania zasilania tablicy monitoringu po modernizacji/ 2 elektryków, 1 osoba nadzoru ze strony Wykonawcy + 1 osoba nadzoru ze strony Zamawiającego 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2		Odtworzenie instalacji elektrycznej oświetlenia parkingu			
3	KNR-W 4- d.1. 03 1134-01 2	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
4	KNR-W 4- d.1. 03 1107-08 2	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
5	KNR-W 4- d.1. 03 1115-01 2	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych 250	m m	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
6	KNR-W 4- d.1. 03 1115-02 2	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² z rur instalacyjnych 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
7	KNR-W 4- d.1. 03 1120-09 2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
8	KNR-W 4- d.1. 03 1122-06 2	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4- d.1. 03 1122-07 2	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 5- d.1. 08 0101-04 2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kolków plastikowych w podłożu betonowym 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
11	KNR-W 5- d.1. 08 0110-01 2	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 300	m m	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
12	KNR-W 5- d.1. 08 0207-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, YDY 3x1,5 mm ² 120	m m	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 5- d.1. 08 0207-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur,YDY 5x1,5 mm2 140	m m	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
14	KNR-W 5- d.1. 08 0207-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur,YDY 3x2,5 mm2 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
15	KNR-W 5- d.1. 08 0207-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur,YDY 5x2,5 mm2 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
16	KNR-W 5- d.1. 08 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania,YDY 3x1,5 mm2 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
17	KNR-W 5- d.1. 08 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania,YDY 3x2,5 mm2 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
18	KNR-W 5- d.1. 08 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania,YDY 5x1,5 mm2 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
19	KNR-W 5- d.1. 08 0212-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania,YDY 5x2,5 mm2 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
20	KNR-W 5- d.1. 08 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
21	KNR-W 5- d.1. 08 0304-06 2	Montaż na gotowym podłożu odgąleźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
22	KNR-W 5- d.1. 08 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 50	kpl. kpl.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
23	KNR-W 5- d.1. 08 0511-13 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych,oprawy świetlówkowe 2x36W,EVG,IP65 42	kpl. kpl.	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
24	KNR-W 5- d.1. 08 0511-13 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych,oprawy świetlówkowe 2x36W,EVG,IP65,Aw 2h 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
25	KNR-W 5- d.1. 08 0401-10 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 5- d.1. 08 0403-02 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące,skrzynka z zestawem : gniazdo 3.faz. + gniazdo 1.faz. + wyłącznik 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 5- d.1. 08 0704-05 2	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 5- d.1. 08 0705-07 2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	Wycena d.1. własna 2	Wykonanie i montaż daszka - osłony przed spadającym śniegiem nad oprawami oświetleniowymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 4- d.1. 03 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	· pomiar ·	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 4- d.1. 03 1202-02 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	· pomiar ·	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	· pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		53	· pomiar ·	53,000	
				RAZEM	53,000
34	KNR-W 5- d.1. 08 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	· pomiar ·	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	· punkt ·	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		49	· punkt ·	49,000	
				RAZEM	49,000
37	Wycena d.1. własna 2	Uszczelnienie przejść kabli i przewodów przez strefy pożarowe	szt.		
		1	· szt. ·	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		WYMIANA OSPRZĘTU MODUŁOWEGO W ROZDZIELNIACH OTD I OTS			
38	KNR-W 4- d.1. 03 1149-01 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - tablice rozdzielcze OTD i OTS	szt.		
		5	· szt. ·	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR-W 4- d.1. 03 1149-02 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy- tablice rozdzielcze OTD i OTS	szt.		
		1	· szt. ·	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4- d.1. 03 1149-06 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy - tablice rozdzielcze OTD i OTS	szt.		
		4	· szt. ·	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 4- d.1. 03 1149-05 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy - tablice rozdzielcze OTD i OTS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4- d.1. 03 1149-06 3	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy - tablice rozdzielcze OTD i OTS	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 4- d.1. 03 1149-06 3 analogia	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - stycznik - tablice rozdzielcze OTD i OTS	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy -tablice rozdzielcze OTD i OTS,wyłaczniki nadprądowe S312 C16	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy -tablice rozdzielcze OTD i OTS,wyłaczniki nadprądowe S312 B6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5- d.1. 08 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - tablice rozdzielcze OTD i OTS,wyłaczniki nadprądowe S314 C10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy,rozłączniki FR 304 100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy,rozłączniki RB308 20A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 5- d.1. 08 0407-03 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy,wyłaczniki przeciwporażeniowe P312 C10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy,wyłaczniki przeciwporażeniowe P304 - 25 300AC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy,wyłaczniki przeciwporażeniowe P344 C16	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000