

Roboty instalacyjne elektryczne

Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

ADRES INWESTYCJI: ul. Prądzyńskiego 12, 07-410 Ostrołęka
działka nr ewid. 50032/6
jednostka ewidencyjna: 146101_1 - M. Ostrołęka
obręb ewidencyjny: 0005

NAZWA INWESTORA: Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA: Plac gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Krzysztof Orzechowski

DATA OPRACOWANIA: 25.08.2020

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania

25.08.2020

Data zatwierdzenia

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce						
1		ST rozd. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Prace demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-03 0903-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Odłączenie przewodów	kpl.		
			60	kpl.	60,000	
					RAZEM	60,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1129-03	ST rozd. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1121-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 9z tablicy obok kuchni)	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1129-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż tablic bezpiecznikowych (obok kuchni)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1148-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1148-05	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż puszek wtynkowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze krzyżowej	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
8 d.1	KNR-W 4-03 1122-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż opraw świetłówkowych	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
12 d.1	KNR-W 4-03 1119-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w korytkach	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
13 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża betonowego	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
14 d.1	KNR-W 9 0310-06	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
15 d.1	KNR-W 4-03 1129-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.11; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Demontaż przycisku p. poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45310000-3		Prace montażowe			
2.1		ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Montaż nowej rozdzielnicy obok kuchni w miejscu starej			
16 d.2.1	KNR 5-08 0401-06	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2.1	KNNR 5 0406-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Obudowa 2x12 - rozdzielnica p/t TE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNNR 5 0407-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicy TE - S303C16A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNNR 5 0407-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy - 1P S301 B10A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.2.1	KNNR 5 0407-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy - 1P S301 B16A	szt.		

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.2	45310000-3	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Montaż rozdzielnicy TE			
21 d.2.2	KNR 5-08 0401-06	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNNR 5 0406-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Obudowa 3x12 - rozdzielnica n/t TE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2.2	KNNR 5 0407-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy TE - 1P S301 B10A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.2.2	KNNR 5 0407-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy TE - 1P S301 B16A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.2.2	KNNR 5 0407-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Przełącznik bistabilny 1-biegunowy w rozdzielnicy TE - 1P PB301/16A/230V	szt.		

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.2.2	KNNR 5 0407-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicy TE - S303 B6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNNR 5 0407-03	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Stycznik w rozdzielnicy TE - SM425/25A/230V	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.2.2	KNNR 5 0407-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Rozłącznik 3P FR303/32A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNNR 5 0407-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Lampki kontrolne 3P LK-713 G	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2.2	KNNR 5 0407-03	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P P302/25A/30mA/AC	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.2	KNNR 5 0407-04	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P P304/25A/30mA/AC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNNR 5 0408-03	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNNR 5 0408-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3		ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Montaż ogranicznika przepięć			
34 d.2.3	KNR 5-08 0401-06	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2.3	KNNR 5 0406-01	ST rozd. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Obudowa 1x6 - rozdzielnica n/t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNNR 5 0407-04	ST rozdz. II - SST pkt. 5.10; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Ogranicznik przepięć T1+T2 DEHN DV M TNC 255	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2.3	KNNR 5 0205-06	ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przewody ochronne 25mm2 układane p.t.	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
38 d.2.3	KNNR 5 1203-05	ST rozdz. II - SST pkt. 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			2	szt.ż ył	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2.3	KNNR 5 1207-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
40 d.2.3	KNNR 5 1208-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
2.4		ST rozdz. II - SST pkt. 5.9; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Montaż uziemienia			

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.4	KNR 2-31 0807-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.9; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.2.4	KNR-W 5-10 0316-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.9; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			7,28	m3	7,280	
					RAZEM	7,280
43 d.2.4	ZKNR PKRE 0103-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.9; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Montaż bednarki ocynkowanej układanej na dnie wykopu	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
44 d.2.4	KNR-W 5-10 0317-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.9; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			7,28	m3	7,280	
					RAZEM	7,280
45 d.2.4	KNR 2-31 0511-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.9; ST - rozdz. III, PB pkt. 8	Nawierzchnie z kostki brukowej	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
2.5		ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Montaż instalacji wyłącznika p. poż.			

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.5	KNR 5-08 0401-06	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	apar at		
			2	apar at	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.2.5	KNNR 5 0406-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Wyłącznik p.poż. z sygnalizacją PWP1-2LED7	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2.5	KNNR 5 0406-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Obudowa 1x8 - rozdzielnica n/t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.2.5	KNNR 5 0407-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicy TE - S303 B6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2.5	KNNR 5 0407-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Montaż stycznika SM416/16A/230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.2.5	KNNR 5 0407-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Montaż przełącznika faz	szt.		

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.2.5	KNNR 5 0407-01	ST rozd. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 13	Montaż styku pomocniczego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.2.5	KNNR 5 1207-03	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
54 d.2.5	KNNR 5 0205-04	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - (N)HXH FE180/E90 5x1,5mm2	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
55 d.2.5	KNNR 5 1203-08	ST rozd. II - SST pkt. 5.9; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			10	szt.ż ył	10,000	
					RAZEM	10,000
56 d.2.5	KNNR 5 1208-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 9	Montaż osprzętu instalacyjnego			
57 d.2.6	KNNR 5 0306-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 9	Czujnik ruchu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
58 d.2.6	KNNR 5 0301-12	ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
59 d.2.6	KNNR 5 0306-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 9	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
60 d.2.6	KNNR 5 0306-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 9	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2.6	KNNR 5 0308-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² z przesłoną torów prądowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.6	KNNR 5 0308-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² z przesłoną torów prądowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
63 d.2.6	KNNR 5 0308-05	ST rozdz. II - SST pkt. 5.5; ST - rozdz. III, PB pkt. 9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² z przesłoną torów prądowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3		ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Montaż przewodów			
64 d.3	KNNR 5 1207-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
65 d.3	KNNR 5 0205-04	ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 2x1,5mm ²	m		
			212	m	212,000	
					RAZEM	212,000
66 d.3	KNNR 5 0205-04	ST rozdz. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 4x1,5mm ²	m		
			315	m	315,000	
					RAZEM	315,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3	KNNR 5 0205-04	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			218	m	218,000	
					RAZEM	218,000
68 d.3	KNNR 5 0206-01	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
69 d.3	KNNR 5 0205-06	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Przewody LY 1x25 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 5	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.3	KNNR 5 1208-02	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
71 d.3	KNNR 5 1203-08	ST rozd. II - SST pkt. 5.7; ST - rozdz. III, PB pkt. 14	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			330	szt.ż ył	330,000	
					RAZEM	330,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż opraw oświetleniowych			
72 d.4	KNR 5-08 0502-10	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (ilość mocowań 4)	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
73 d.4	KNR 5-08 0502-09	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (ilość mocowań 2)	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
74 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych P1 np. Pisa Led 24W Opal 4000K IP40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych P2 np. Pisa Led 38W Opal 4000K IP40	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
76 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych P3 np. Bari Eco Led 19W 235mm 4000K IP44	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych P4 np. Bari Eco Kinkiet Led 15W 4000K IP20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych P5 np. Torino Led 21W Opal 4000K IP20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E1 np. Owa FL SQR 3W AP AT 1H NM TS IP65	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
80 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E2 np. Owa FL SQR 1W AR AT 1H NM TS IP65	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E3 np. Owa FL SQR 2W AR AT 1H NM TS IP65	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E4 np. Orbit Su 3W AR AT 1H NM IP40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E5 np. Primos Sgn 1W SS AT 1H M TS IP65	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E6 np. Profilight Sgn 1W AT 1H M (30x15) IP40 C32	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E7 np. Profilight Sgn 1W AT 1H M (30x15) IP40 C5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.4	KNR 5-08 0511-19	ST rozdz. II - SST pkt. 5.3, 5.5, 5.6; ST - rozdz. III, PB pkt. 9, 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych E8 np. Primos Cla 5W CL AT 1H SM TE IP65	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Badania i pomiary			
87 d.5	KNNR 5 1301-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
88 d.5	KNNR 5 1301-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.5	KNNR 5 1305-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.5	KNNR 5 1305-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			63	prób .	63,000	
					RAZEM	63,000

Przebudowa części pomieszczeń ze zmianą sposobu użytkowania na salę przedszkolną w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 w Ostrołęce

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.5	KNNR 5 1303-01	ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.5	KNNR 5 1303-02	ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			13	pomi ar	13,000	
					RAZEM	13,000
93 d.5	KNNR 5 1303-03	ST rozdz. II - SST pkt. 5.21; ST - rozdz. III, PB pkt. 15	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000