

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa węzła ciepłego w Miejskim Przedszkolu nr 21
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Reja 4
INWESTOR : Gmina Misato Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Automatyka węzła			
1	KNNR 5	Tablica węzła TW	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-08	Regulator ECL 210	ukł.		
d.1	0201-03	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 13-25	Montaż siłownika elektrycznego liniowego	szt.		
d.1	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-08	Montaż czujników pomiarowych	ukł.		
d.1	0102-01	7	ukł.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5	Wyłącznik przeciw porażeniowy P 303 25A 30 mA AC	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Rozłącznik FR 303 40 A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Styczniki SM 400 230 V 2z	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Przełączniki FR 321 20A	szt.		
d.1	0407-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3 fazowy S 303 C 20 A	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Lampki sygnalizacyjne	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YDY 5x1,5 750V	m		
d.1	0203-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YDY 5x2,5 750	m		
d.1	0203-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- OWY 2x1	m		
d.1	0203-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- OWY 3x1,5 400	m		
d.1	0203-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- OWY 3x2,5	m		
d.1	0203-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY 5x4,0 750 V	m		
d.1	0212-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1205-02	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1205-07	Podłączanie grzałki elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x36 W 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-03 d.1 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2		Rozdzielnia obwodów piwnicznych TP			
33	KNR 4-03 d.2 1117-02 przebiecia istniejącej instalacji gniazd i oświetlenia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x36 W 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik FR 303 40 A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3 fazowy-S 303 C25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0407-02 zabezpiecze- nie w tablicy T-1	Wyłącznik nadprądowy 3 fazowy-S 303 C32 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betono- we 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- OWY 3x1,5 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- OWY 3x2,5 750V 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY 5x4,0 750V 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000