
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45410000-4	Tynkowanie
45442190-5	Usuwanie warstwy malarskiej
45442110-1	Malowanie budynków
45442180-2	Powtórne malowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Przedszkola "Pod Zielonym Parasolem" w Morągu - wykonanie instalacji sygnalizacji pożarowej, awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i innych zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz wymiany instalacji elektrycznej.

ADRES INWESTYCJI: Przedszkole "Pod Zielonym Parasolem" nr 6 w Morągu
ul. Pomorska 23
14-300 Morąg

INWESTOR: Gmina Morąg/Urząd Miejski w Morągu

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 9

WYKONAWCA: 14-300 Morąg

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2016-04-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		System Sygnalizacji Pożaru			
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1600	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
2 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		2100	m	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
3 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
4 d.1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
5 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1600	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
6 d.1	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centrerek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 5-06 1606-07	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkrętami lub śrubami M6 na na konstrukcji metalowej	szt.		
		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
9 d.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
10 d.1	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNR AL-01 0404-15 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 5-02 1503-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 10 par	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNP 18 4601 -10.01 analiza indywidualna	Badania ciągłości obwodów ochrony odgromowej - pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Oświetlenie awaryjne			
17 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
18 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al- 12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
19 d.2	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		1,375	m3	1,375	
				RAZEM	1,375
20 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
21 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
22 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
25 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	wycena indywidualna	Rozbudowa rozdzielnic o obwody oświetlenia awaryjnego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		200	punkt	200,000	
				RAZEM	200,000
29 d.2	KNP 18 4601 -10.01	Badania ciągłości obwodów ochrony odgromowej - pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Instalacje elektryczne			
31 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1680	m	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
32 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		1120	m	1 120,000	
				RAZEM	1 120,000
33 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
34 d.3	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		2,1	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
35 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
36 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
37 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		159	szt.	159,000	
				RAZEM	159,000
41 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60x60mm	szt.		
		159	szt.	159,000	
				RAZEM	159,000
42 d.3	KNR 4-03 0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		159	kpl.	159,000	
				RAZEM	159,000
43 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
44 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
45 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
46 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
47 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
		109	szt.	109,000	
				RAZEM	109,000
48 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		31	pomi ar	31,000	
				RAZEM	31,000
49 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		159	pomi ar	159,000	
				RAZEM	159,000
50 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		31	pomi ar	31,000	
				RAZEM	31,000
51 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		159	pomi ar	159,000	
				RAZEM	159,000
52 d.3	KNR-W 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNR-W 4-03 1010-18	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach -T Rozbudowa rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Stolarka pożarowa			
55 d.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
56 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		13,908	m2	13,908	
				RAZEM	13,908
57 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		3,501	m2	3,501	
				RAZEM	3,501
5		Roboty uzupełniające, odtworzenie stanu pierwotnego			
58 d.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		4200	m2	4 200,000	
				RAZEM	4 200,000
59 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		7500	m2	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000