
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku przedszkola wraz ze zjazdem i wewnętrzną drogą pożarową
Instalacje elektryczne wewnętrzne

ADRES INWESTYCJI : Łojki ul. Długa 50

INWESTOR : Gmina Blachownia

ADRES INWESTORA : 42-290 Blachownia ul. Sienkiewicza 22

JEDN. PROJEKT. : Pracownia Architektury "FORMA" - proj. inż T.Szmidt

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Partyzantów 19
BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : SEKOCENBUD II kw. 2014

NARZUTY

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku przedszkola wraz ze zjazdem i wewnętrzną drogą pożarową w Łojkach - Instalacje elektryczne wewn.					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO			
1	KNNR 5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego: nastrop./naścien. przelotowe, praca	kpl.		
d.1	0502-02	ciemna, 1x24W z mod. awar. 1h, IP65, typu LOGICA 24SE1P, atest PZH			
	z.sz.2.3.				
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNNR 5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego: nastrop./naścien. przelotowe, praca	kpl.		
d.1	0502-02	ciemna, 1x8W z mod. awar. 1h, IP65, typu LOGICA 8SE1P, atest PZH			
	z.sz.2.3.				
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego: piktogramowe naścienne kierunkowe z	kpl.		
d.1	0502-02	mod. awar. 1h, praca jasna 1x8W, , IP65 typu LOGICA 8SA1P+piktogram			
	z.sz.2.3.				
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego: piktogramowe nastrop./zawiesz. kierunko-	kpl.		
d.1	0502-02	we dwustronne z mod. awar. 1h, praca jasna 1x11W, , IP65 typu LOGICA			
	z.sz.2.3.	11SA1P+piktogramy			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego: naścienne do montażu zewn. przelotowe,	kpl.		
d.1	0502-02	praca ciemna, 1x8W z mod. awar. 1h, IP65, typu LOGICA 8SE1P, atest			
	z.sz.2.3.	PZH			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-07	cegły			
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-05	cegły			
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-06	pach z cegły			
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05				
		200*0.02*0.025	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
d.1	0205-01	podłożu innym niż betonowe			
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
13	KNNR 5	Montaż osprzętu instalacyjnego w związku z przebudową ścian (wydzielenie	szt.		
d.1	0306-01	pomieszczeń), montaż łączników w puszkach instalacyjnych n/t			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowo 2-	szt.		
d.1	0308-04	biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5			
		mm ² w związku z wykonywaniem ściany wydzielenia p.poż.			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Demontaż istniejącej puszki rozgałęźnej, odtworzenie przewodów oraz mon-	kpl.		
d.1	0303-02	taż puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewo-			
		dów o przekroju do 2.5 mm ² w miejscu nowej lokalizacji			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 0.03A, B-10	szt.		
d.1	0407-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJA ODDYMIANIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 1017-02	Kłapa dymowa FIRE, jednoskrzydłowa 100x120 cm z kopułą poliwęglanowa typu TPC wg proj.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-02 d.2 1017-02	Kłapa dymowa FIRE, jednoskrzydłowa 100x160 cm z kopułą poliwęglanowa typu TPC wg proj.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.2 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych klap j.w. - siłownik elektryczny, zębatkowy ZA-155/1000-PLP-HS wg projektu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż kompaktowej centrali oddymiania 4A typu RZN-4404-K V2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/2.2 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR AL-01 d.2 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania z szybą i kluczem typu RT-45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AL-01 d.2 0403-02	Montaż optycznych czujek dymu OSD-23 z gniazdem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.2 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60.0*0.02*0.025	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
29	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - HLGs 3x1.5 mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YnTKSYekw 1x2x0.8	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - HTKSH PH90 1x2x0.8	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR AL-01 d.2 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2.000	
				RAZEM	2.000
3		INSTALACJA DLA ZAWORU WODY HYDRANTOWEJ			
34	KNNR 5 d.3 0208-01 analogia	Przewody kabelkowe HDGs 3x1.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 0.03A, B-10	szt.		
	d.3 0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-14	Montaż zasilacza awaryjnego UPS 200 VA, czas podtrzymania 2h	kpl.		
	d.3 0110-09	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE			
37		Wykonanie prac kontrolno-pomiarowych wraz ze sporządzeniem protokołów	r-g		
	d.4 analiza indywidualna	badania i odbioru robót	r-g	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000