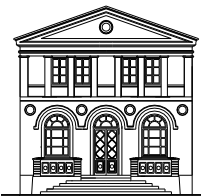


PRACOWNIA PROJEKTOWA



JB-PROJEKT

19-300 EŁK ul. Mickiewicza 15
NIP: 848-102-78-66
REGON: 790239491

tel./fax 087 621 40 73
tel. kom. 601 87 91 48
e-mail: jb_projekt@interia.pl

PRZEDMIAR

OBIEKT: Dobudowa klatki schodowej ewakuacyjnej do budynku
szkolnego, kategoria obiektu budowlanego – IX

ADRES: Ełk ul. Koszykowa 1, obręb 0003 Ełk 3, działka nr 3052/6

INWESTOR: Gimnazjum nr 2 w Ełku, ul. Koszykowa 1 19-300 Ełk

BRANŻA: elektryczna

OPRACOWAŁ:

PODPISY:

mgr inż. Andrzej Timczenko

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa klatki schodowej ewakuacyjnej do budynku szkolnego
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk, ul. Koszykowa 1
INWESTOR : Gimnazjum nr 2 w Elku
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Koszykowa 1
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony z przetargu
ADRES WYKONAWCY : zostanie wyłoniony z przetargu
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIELENIOWA)			
1 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
2 d.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm2 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
4 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
5 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W oprawa LED 4800LM E IP44 840 z czujnikiem ruchu i zmierzchu 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
6 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW1, N/T IP65 1H optyka korytarzowa, moc 2W (1xLED) 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -Oprawa AW5, N/T IP65 1H zewn., moc 2,5W (1xLED) zakres temp. -15°C ÷ 40°C (COLD), 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -Oprawa EW1, N/T IP65 1H kierunek ewakuacji, moc 1W (7xLED) 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - oprawa LED 20W IP65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		SYSTEMODDYMIAŃ KŁATKI SCHODOWEJ			
10 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
11 d.2	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSH PH 90 3x2x0,8 - przyciski oddymiania 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 300/ 500V3x2,5 mm2 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSH PH90 1x2x0.8mm 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
15 d.2	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centrali CSO do 5 NN na cegle- rozdzielnia do sterowania pracą wentylatorów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator bezobsługowy 12V / 2,2 Ah 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Ręczny przycisk oddymiania 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
18 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu na klatce schodowej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -montaż puszek PIP-2A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Trzymacz elektromagnetyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4-03 d.2 0906-01	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami pojedyn- cznymi o przekroju żył do 6 mm ²	żył		
		12	żył	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNNR 5-06 d.2 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		BADANIA I POMIARY ODBIORCZE			
23	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR-W 9 d.3 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		2	punkt	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR-W 9 d.3 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.00	
				RAZEM	20.00