

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w istniejącym laboratorium "B" budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Łukasiewicza 3
INWESTOR : Zespół Szkół Chemicznych
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. Łukasiewicza 3
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Kowalski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

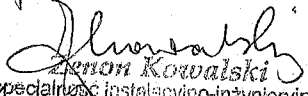
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

9.07.2015


Zenon Kowalski
specjalność instalacyjno-inżynierska
elektryczna
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami
nr UAN-NB-7210/168/84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica TE-LAB 1	szt. szt.	1,00	1,00
2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S-303 C-16A 1	szt. szt.	1,00	1,00
3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 90	m m	90,00	90,00
4	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28-25 w betonie 12	m m	12,00	12,00
5	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RB-50 w betonie 2,7	m m	2,70	2,70
6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 102	m m	102,00	102,00
7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3	m m	3,00	3,00
8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły 1	otw. otw.	1,00	1,00
9	KNNR 5 0101-08	Rury winiurkowe RB-50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 3	m m	3,00	3,00
10	KNNR 5 0102-03	Rury winiurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bru- zdach w betonie 6	m m	6,00	6,00
11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp 3x2,5 mm ² 9	m m	9,00	9,00
12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 3x1,5 mm ² 90	m m	90,00	90,00
13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp 3x2,5 mm ² 220	m m	220,00	220,00
14	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x6 mm ² 25	m m	25,00	25,00
15	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa 4x18W IP-20 6	kpl. kpl.	6,00	6,00
16	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
17	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2h 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
18	KNNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 14	szt. szt.	14,00	14,00
19	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 18	szt. szt.	18,00	18,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	RAZEM	18,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
27	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyba wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LY 6 mm ²	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
30	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		9	miar	9,00	
				RAZEM	9,00
34	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		5		5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
38	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V	szt	8,16		
2.	Łącznik p/t świecznikowy IP20	szt	1,02		
3.	Łącznik pt 1-biegunowy IP20	szt	1,02		
4.	Oprawa nastropowa 4x18W IP-20	kpl	6,00		
5.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2h	kpl	2,00		
6.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	1,00		
7.	Przewód LY-450/750V 6mm ²	m	62,40		
8.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	9,36		
9.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	26,00		
10.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	93,60		
11.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	228,80		
12.	Puszka natynk.PK 5 (125x125x80mm)	szt	2,04		
13.	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt	8,16		
14.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	2,04		
15.	Rura instalacyjna gładka RB 50mm	m	3,12		
16.	Rura karbowana, gietka typ lekki RG 25mm	m	6,24		
17.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1,00		
18.	Tablica TE-LAB	szt	1,00		
19.	Uchwyt uziemiający do rur	szt	6,00		
20.	Wyłącznik nadprądowy 3P C 16A	szt	1,00		
21.	Złącza świecznikowe	szt	14,28		
22.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 50	szt	1,23		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: