



Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych
"ELEKTROCHEM" Sp. z o.o.
ul. Porucznika Krzycha 5, 86-300 Grudziądz
tel.: 056 463-16-53, fax.: 056 643-86-23
www.elektrochem.pl

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie inst. elektrycznej na potrzeby oddziału przedszkolnego wraz z zapleczem sanitarnym, sala nr 8 i 9, Gimnazjum w Michalu

ADRES INWESTYCJI :

INWESTOR :

WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych ELEKTROCHEM Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY : ul. Porucznika Krzycha 5,
86-300 Grudziądz

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomieszczenie nr 9			
1.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych 2x36W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - łączni oświetleniowy 1-b p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - gn 1f p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów ADYT 2x1,5 układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa OPK 2x36W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa OPK 2x36W + AW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	KNR AT-13 0106-02	Kanały i listwy instalacyjne z tworzyw sztucznych 40x20	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.15	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.16	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm układane w listwach i kanałach elektroinstal- acyjnych	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
1.17	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowo-prądowy P302-B16-30-AC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301/B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNNR 5 1305-01	Pomiar wyłącznika różnicowo - prądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.24	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.25		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomieszczenie nr 8			
2.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - łączni oświetleniowy 1-b p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa OPK 2x36W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa OPK 2x36W + AW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.13	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.16	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.17	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 7	punkt punkt	 7,000	
				RAZEM	7,000
2.18		Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000