
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO GAZOWE O MOCY 500kW ZASILAJĄCA ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KRASNYMSTAWIE
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr. 867/8; obręb ewidencyjny: 0001 Krasnystaw Miasto; jednostka ewidencyjna: 060601_1 Krasnystaw
NAZWA INWESTORA:	Zespół Szkół nr 1 im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA:	ul. Zamkowa 1, 22-300 Krasnystaw

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna	Michał Markowicz - Projektant
-------------	-------------------------------

DATA OPRACOWANIA:	08.2026
-------------------	---------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr Inż. Michał Markowicz
Nr ewidencyjny LUB: 0072 PWB/E/15
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi z ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Branża elektryczna					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		WLZ i Rozdzielnica Główna RG			
1.1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg/Doposażenie istniejącej Rozdzielniczy Głównej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja oświetleniowa: Oświetlenie Podstawowe, Awaryjne Oświetlenie Ewakuacyjne			
1.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2.2	KNNR 5 1207-01	Zaprawianie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2.3	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - w rurach 25/20 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2.4	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² /HDHP-J 3x1,5mm ² /	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
1.2.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod puszeki fi 60	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek fi 60 pt	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe/Oprawa oświetleniowa LED 26W, IP65, 3000K	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.9	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetlenia awaryjnego 3W, 451 lm, 4000 K, IP65, IK07, 1h, CNBOP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.10	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa podświetlona wewnętrznie, jedno- lub dwu-stronna, 5W, 250lm, IP65, Autotest	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.11	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 5W, 250lm, IP65, Autotest, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja zasilania gniazd 230/400V			
1.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2	KNNR 5 1207-01	Zaprawianie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.3	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - w rurach 25/20 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.4	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² /HDHP-J 3x2,5mm ² /	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
1.3.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod puszeki fi 60	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek fi 60 pt	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² p.t. IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Zasilanie urządzeń sanitarnych			
1.4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4.2	KNNR 5 1207-01	Zaprawianie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4.3	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - w rurach 25/20 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4.4	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² /HDHP-J 3x2,5mm ² /	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
1.5		Instalacja systemu detekcji gazu			
1.5.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.5.2	KNNR 5 1207-01	Zaprawianie bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.5.3	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - w rurach 25/20 RKBG nierozprzestrzeniająca płomienia	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.5.4	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² /HDHP-J 3x2,5mm ² /	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.5	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² /HDHP-J 4x1mm ² /	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
1.5.6	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² /HDHP-J 2x2,5mm ² /	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
1.5.7	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² /YTKSY B2ca 1x4x0,8mm ² /	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
1.5.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg/Detektor gazu/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg/Sygnalizator akustyczny zewnętrzny/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg/Centrala detekcji gazu wraz z wyposażeniem/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000