
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji elektrycznych w przebudowanym pomieszczeniu lekcyjnym na pracownię technologii gastronomicznej w budynku Zespołu Szkół Agrotechnicznych
ADRES INWESTYCJI : Mińsk Mazowiecki, ul. Budowlana 4, dz. nr ewid. 855/6
INWESTOR : Zespół Szkół Agrotechnicznych w Mińsku Mazowieckim
ADRES INWESTORA : Mińsk Mazowiecki, ul. Budowlana 4
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Janiszewski
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budynku Centrum informacji o lesie "Bliżej natury" wraz z przebudową sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i elektroenergetycznej w miejscowości Rudka działka nr gr. 1322/4 oraz 1240					
1		Instalacje elektryczne gniazd wtykowych oraz oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 120	otw.		
			otw.	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNNR 5 d.1 0715-04 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKXS 5x25mm2	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNNR 5 d.1 0715-04 analogia	Układanie przewodów o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - LgY 50mm2	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody OMY 3x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5 d.1 0206-06 analogia	Przewody kabelkowe układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x10mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5 d.1 0206-06 analogia	Przewody kabelkowe układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x6mm2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 5 d.1 0206-06 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x4mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYżo5x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYpżo3x1,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYpżo3x2,5mm2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
11	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody FTP 4x2x0,5mm2 kat 6	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL28	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe modułowe o śr.do 60 mm	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
15	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe pojedyncze w o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo + ramka	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo + ramka	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo + ramka 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR AT-14 d.1 0107-01 analogia	Montaż gniazd 2xRJ45 kat 6 ekranowane w puszkach podtynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny jednobiegunowy 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 0306-01 analogia	Łączniki natynkowo-wtynekowe w puszcze szczękowej - ramka 1-krotna 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.1 0306-01 analogia	Łączniki natynkowo-wtynekowe w puszcze szczękowej - ramka 2-krotna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0306-01 analogia	Łączniki natynkowo-wtynekowe w puszcze szczękowej - ramka 3-krotna 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 180	szt. szt.	 180.000	
				RAZEM	180.000
27	KNNR 5 d.1 0502-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe - np. Lugclassic p/t T8 4x18W 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa świetlówkowa np. RONDO 2x18W IP54 firmy LUG 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa świetlówkowa np. RONDO 2x18W IP54 z czujnikiem ruchu firmy LUG 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - oprawy świetlówkowe np. Atlantyk 3 IP65 2x36W firmy Lug 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.1 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - oprawy świetlówkowe np. Atlantyk 3 IP65 2x36W firmy Lug 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna sufitowa Jupiter 2 - 8W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.926	m ³ m ³	 0.926	
				RAZEM	0.926
34 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RPTG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka estrodurowa o wymiarach 40x40cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładkami bezpiecznikowymi WTN-00 160A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 45310000-3 Badania i pomiary					
37 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 145	pomiar pomiar	 145.000	
				RAZEM	145.000
39 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000