

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTRYCZNA. PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ PODDASZA,
ADRES INWESTYCJI : JORDANÓW RYNEK 2, DZ. NR EWID. 5891/2
INWESTOR : GMINA MIASTO JORDANÓW
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 34-240 JORDANÓW

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA Instalacja elektryczna stan surowy		
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 240 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	19.1520
2 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu obmiar = 180 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.2448*0.955=0.233784r-g/m	r-g	42.0811
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.5szt/m	szt	270.0000
3*		uchwyt rury fi 18 bezhalogenowy 1.2szt/m	szt	216.0000
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
3 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 180 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	17.2073
2*		-- M -- rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa 18 1.04m/m	m	187.2000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
4 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 180 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	6.2401
2*		-- M -- przewód N2XH-J 3x1,5mm ² 0,6/1kV (CPR: B2ca-s1,d0,a1) 1.04m/m	m	187.2000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
5 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu obmiar = 160 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.2448*0.955=0.233784r-g/m	r-g	37.4054
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.5szt/m	szt	240.0000
3*		uchwyt rury fi 18 bezhalogenowy 1.2szt/m	szt	192.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
6 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 160 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	15.2954
2*		-- M -- rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa 18 1.04m/m	m	166.4000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
7 d.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciąga- ne do rur obmiar = 160 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0407*0.955=0.038869r-g/m	r-g	6.2190
2*		-- M -- przewód N2XH-J 3x2,5mm2 0,6/1kV (CPR: B2ca-s1,d0,a1) 1.04m/m	m	166.4000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
8 d.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 34 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	3.1074
9 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 60mm obmiar = 34 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	2.8574
2*		-- M -- puszka fi 60 łączeniowa głęboka 1.02szt/szt.	szt	34.6800
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA Oprawy		
10 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W ozn. "F" obmiar = 11 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	8.1400
2*		-- M -- oprawa ozn. "F" Oprawa n/t LED IP40 KLOSZ OPAL 161x1060x60mm MOC NIE WIĘKSZA NIZ 26W STRUMIEN Z OPRAWY NIE MNIEJ-SZY NIZ 3750m 1szt/kpl.	szt	11.0000
3*		kołki rozporowe plastikowe 4szt/kpl.	szt	44.0000
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
11 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W ozn. "E" obmiar = 2 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400
2*		-- M -- oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowa z piktogramem IP55 1,2W LED n/t 1h z autotestem 1szt/kpl.	szt	2.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
12 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W ozn. "AW" obmiar = 5 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.1000
2*		-- M -- oprawa oświetlenia awaryjnego opt. otwarta typu LED IP55 3W 360lm 1h z autotestem 1szt/kpl.	szt	5.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
13 d.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - montowane na szynoprzewód ozn. "P" obmiar = 20 kpl.	kpl.	
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.4000
2*		-- M -- oprawa projektor na szynoprzewód IP20 6, 5x20cm LED 1-faz z żarówką GU10 COB 8W 640lm 24° 1szt./kpl.	szt.	20.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
14 d.2	KNR 5-08 0219-08	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - wieszak obmiar = 16 szt.	szt.	
		-- R --		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		robocizna $0.15 \times 0.955 = 0.14325$ r-g/szt.	r-g	2.2920
2*		-- M -- zawieszenie szynoprzewodu 1szt./szt.	szt.	16.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
15 d.2	KNR 5-08 0219-03	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 3 m obmiar = 4 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna $0.44 \times 0.955 = 0.4202$ r-g/szt.	r-g	1.6808
2*		-- M -- szynoprzewód oświetleniowy 1-faz kwadr. 16A 3m wraz końcówką zasilającą, łącznikiem prostym z zaślepkami końcowymi 1szt./szt.	szt.	4.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA		Osprzęt elektryczny
16 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna $0.198 \times 0.955 = 0.18909$ r-g/szt.	r-g	0.7564
2*		-- M -- łącznik p/t świecznikowy 1.02szt/szt.	szt	4.0800
3*		ramka 2x $1.02 \times 2 = 2.04$ szt	szt	2.0400
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000
17 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 30 szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna $0.187 \times 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	5.3576
2*		-- M -- gniazdo p/t 16A+Z z przesłonami styków 1.02szt/szt.	szt	30.6000
3*		ramka 2x $1.02 \times 15 = 15.3$ szt	szt	15.3000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA Pomiary elektryczne		
18 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar.	po- miar .	
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	5.2000
19 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po- miar .	
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000
20 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 30 pomiar.	po- miar .	
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	8.4000
21 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 2 prób.	prób .	
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.6600