

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie toalet dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Ratusza Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek Staromiejski 1, 73-110 Stargard
INWESTOR : GMINA MIASTO STARGARD
ADRES INWESTORA : ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17, 73-110 Stargard
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia			
1 d.1	KNR-W 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED IP 44	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 5-26 0101-01 analogia	Montaż bezprzewodowego systemu przywoławczego - zestaw do wc dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 4-02 0150-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm ³ na nowych wspornikach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory o160- 200 mm z z opóźnionym systemem wyłączenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar. po-miar.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 4- 03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 3	po- miar. po- miar.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	analiza własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45310000-3	Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia						
1	KNR-W 4- d.1 03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 60 mm obmiar = 2 otw. -- R -- robocizna 0,551 r-g/otw.	otw .					
1*			r-g	1,1020	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
2	KNR-W 4- d.1 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 15 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	m					
1*			r-g	1,1970	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
3	KNR-W 5- d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły obmiar = 40 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	2,1840	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	41,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
4	KNR-W 5- d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły obmiar = 25 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	1,3650	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
5	KNR-W 5- d.1 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 3 kpl. -- R -- robocizna 0,11 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	0,3300	0,000	0,00		
2*		kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
6	KNR-W 5- d.1 08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED IP 44 obmiar = 3 kpl. -- R -- robocizna 0,32 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		oprawy do przykręcania LED IP44 1,02 szt./kpl.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,2180	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
8	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620	0,000	0,00		
2*		-- M -- czujka ruchu 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
9	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0957*0,955=0,091394 r-g/szt.	r-g	0,3656	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
10	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088 r-g/szt.	r-g	0,3520	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe sr. 60mm 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
11	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	1,0520	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A/Z p/t IP44 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
12	KNR 5-26 d.1 0101-01 analogia	Montaż bezprzewodowego systemu przywoławczego - zestaw do wc dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10,8 r-g/kpl -- M --	r-g	10,8000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beprzewodowy zestaw przywoławczy do wc	kpl	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 kpl/kpl materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
13 d.1	KNR-W 4-02 0150-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na nowych wspornikach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,67 r-g/szt.	r-g	7,6700	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody 2 kg/szt.	kg	2,0000	0,000		0,00	
3*		elektryczny podgrzewacz wody 100 dcm3 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
14 d.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m ²	r-g	11,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 160 mm 0,62 m ² /m ²	m ²	3,7200	0,000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 160 mm 0,41 m ² /m ²	m ²	2,4600	0,000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 160 mm 0,41 szt./m ²	szt.	2,4600	0,000		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 160 mm 2,51 szt./m ²	szt.	15,0600	0,000		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,46 kg/m ²	kg	2,7600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,09 m-g/m ²	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
15 d.1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory o 160- 200 mm z z opóźnionym systemem wyłączenia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,18 r-g/szt.	r-g	12,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator 160-200 z opóźnionym systemem wyłączenia 1 /szt.		2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,27 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po-mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
17	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 3 pomiar.	po-mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
18	analiza d.1 własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kpl	r-g	16,0000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł