

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie toalet dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Urzędu Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17, 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 - toaleta dla niepełnosprawnych			
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	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 4-d.1 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNR-W 5-d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4	KNR-W 5-d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR-W 5-d.1 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 5-d.1 08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED IP 44	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 5-d.1 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 5-d.1 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu	szt.		
		1 <toaleta dla niepełnosprawnych>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1 <toaleta ogólnodostępna>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNR-W 5-d.1 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 5-d.1 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR 5-26 d.1 0101-01 analogia	Montaż bezprzewodowego systemu przywoławczego - zestaw do wc dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-d.1 02 0150-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm ³ na nowych wspornikach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-d.1 17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiri) o śr. 160 mm	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-d.1 17 0201-01	Wentylatory 200 mm z opóźnionym systemem wyłączenia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR-W 4- 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po- miar. po- miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 4- 03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 6	po- miar. po- miar.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	analiza własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45310000-3 Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia - toaleta dla niepełnosprawnych								
d.1	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 obmiar = 5 otw. -- R -- robocizna 0,551 r-g/otw.	otw.					
	1*		r-g	2,7550	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
d.1	2 KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 35 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	m					
	1*		r-g	2,7930	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
d.1	3 KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły obmiar = 24 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	m					
	1*	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	r-g	1,3104	0,000	0,00		
	2*	1,04 m/m	m	24,9600	0,000		0,00	
	3*	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
d.1	4 KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu z cegły obmiar = 30 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	m					
	1*	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	r-g	1,6380	0,000	0,00		
	2*	1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
	3*	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
d.1	5 KNR-W 5-08 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*	kołki kotwiące	r-g	0,3300	0,000	0,00		
	2*	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			
d.1	6 KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED IP 44 obmiar = 3 kpl. -- R -- robocizna 0,32 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
	1*		r-g	0,9600	0,000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy do przykręcania LED IP44 - kinkiet	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		0,33333 szt./kpl. oprawy wstropowe LED IP 44	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		0,66666 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
7 KNR-W 5- d.1 08 0301- 02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,3270	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
8 KNR-W 5- d.1 08 0308- 04		Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu obmiar = 1 <toaleta dla niepełnosprawnych> = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,2310	0,000	0,00		
2*		-- M -- czujka ruchu	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
9 KNR 5- d.1 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 <toaleta ogólnodostępna> = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,1890	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
10 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 = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,0957 \cdot 0,955 = 0,091394$ r-g/szt.	r-g	0,8225	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
11 KNR 5-08 d.1 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088 r-g/szt.	r-g	0,7920	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe sr. 60mm	szt.	9,1800	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
12	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu	szt.					
d.1	08 0307-	łączników instalacyjnych podtyn-						
	02	kowych jednobiegunowych						
		obmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,3160	0,000	0,00		
		0,158 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne p/t	szt.	2,0400	0,000		0,00	
		1,02 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
13	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża	szt.					
d.1	08 0309-	gniazd wtyczkowych bryzgosz-						
	05	czelnych 2-biegunowych z uzie-						
		mieniem przykręcanych 16A/2.5						
		mm2						
		obmiar = 7 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,8410	0,000	0,00		
		0,263 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		gniazda bryzgoszczelne 2-biegu-	szt.	7,1400	0,000		0,00	
		nowe 16A/Z p/t IP44						
		1,02 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
14	KNR 5-26	Montaż bezprzewodowego syste-	kpl					
d.1	0101-01	mu przywoławczego - zestaw do						
	analogia	wc dla osób niepełnosprawnych						
		obmiar = 1 kpl						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10,8000	0,000	0,00		
		10,8 r-g/kpl						
		-- M --						
2*		bezprzewodowy zestaw przywo-	kpl	1,0000	0,000		0,00	
		ławczy do wc						
		1 kpl/kpl						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
15	KNR-W 4-	Wymiana elektrycznego podgrze-	szt.					
d.1	02 0150-	wacza wody o pojemności 80-						
	02	160 dm3 na nowych wspornikach						
		obmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	15,3400	0,000	0,00		
		7,67 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		konstrukcje wsporcze pod pod-	kg	4,0000	0,000		0,00	
		grzewacze wody						
		2 kg/szt.						
3*		elektryczny podgrzewacz wody	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		100 dcm3						
		1 szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
16	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy	m ²					
d.1	17 0123-	stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o						
	02	śr. 160 mm						
		obmiar = 6 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11,8800	0,000	0,00		
		1,98 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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) -- S --	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		samochód dostawczy 0,09 m-g/m ²	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
17 KNR-W 2- d.1 17 0201- 01		Wentylatory 200 mm z opóźnionym systemem wyłączenia obmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 6,18 r-g/szt. -- M --	r-g	12,3600	0,000	0,00		
2*		wentylator -200 z opóźnionym systemem wyłączenia 1 /szt.		2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0,27 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
18 KNR-W 4- d.1 03 1205- 05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar. -- R --	po- miar.					
1*		robocizna 0,5 r-g/pomiar.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
19 KNR-W 4- d.1 03 1205- 06		Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 6 pomiar. -- R --	po- miar.					
1*		robocizna 0,28 r-g/pomiar.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
20 analiza d.1 własna		Demontaż starej instalacji elektrycznej obmiar = 1 kpl -- R --	kpl					
1*		robocizna 16 r-g/kpl	r-g	16,0000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia - toaleta dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia - toaleta dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia - toaleta dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł