

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212311-9 Roboty budowlane w zakresie galerii sztuki
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45313100-5 Instalowanie wind
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zaprojektowanie wraz z wykonaniem, dostawą i zainstalowaniem dźwigu osobowego w budynku Miejskiej Galerii Sztuki im. Władysława hr. Zamoyskiego w Zakopanem oraz wykonaniem koniecznych robót budowlanych wewnątrz i na zewnątrz szybu windowego.
ADRES INWESTYCJI : Miejska Galeria Sztuki im. Władysława hr. Zamoyskiego w Zakopanem, ul. Krupówki 41
INWESTOR : Miejska Galeria Sztuki im. Władysława hr. Zamoyskiego w Zakopanem
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul. Krupówki 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2015-02-16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-02-16

Data zatwierdzenia

1. Nazwa inwestycji: "Zaprojektowanie wraz z wykonaniem, dostawą i zainstalowaniem dźwigu osobowego w budynku Miejskiej Galerii Sztuki im. Władysława hr. Zamoyskiego w Zakopanem oraz wykonaniem koniecznych robót budowlanych wewnątrz i na zewnątrz szybu windowego"

1. Przedmiot zamówienia

1.1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej wraz z wykonaniem, dostawą i montażem dźwigu w budynku Miejskiej Galerii Sztuki im. Władysława hr. Zamoyskiego w Zakopanem oraz wykonaniem koniecznych budowlanych robót uzupełniających wewnątrz i na zewnątrz szybu windowego.

1.2 Dostawa i montaż dźwigu winno zostać wykonane na podstawie sporządzonej uprzednio przez Wykonawcę dokumentacji projektowej wielobranżowej wykonanej na podstawie PFU i zatwierdzonej przez Zamawiającego oraz posiadającej wymagane prawem uzgodnienia (ppoż) oraz Dyrektywy Dźwigowej 95/16/WE.

1.3 Dostawa i montaż dźwigu nie powinny skutkować zmianą układu pomieszczeń w budynku ani zmianą przeznaczenia pomieszczeń wymagającą uzyskania decyzji administracyjnej. Nie dopuszcza się dokonywania przez Wykonawcę zmian konstrukcji budynku innych, niż niezbędne zmiany w konstrukcji oraz wyposażeniu szybu i maszynowni - koniecznych dla bezpiecznego montażu, instalacji oraz konserwacji eksploatowanego dźwigu.

1.4 Dźwig ma być dostosowany do aktualnie obowiązujących przepisów pożarowych i BHP oraz do Normy 95/16/EC, Dyrektywą Dźwigową 95/16/WE i przepisami polskimi.

1.5 Podstawą do sporządzenia dokumentacji winny być w szczególności:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r "Prawo Budowlane (Dz. U. nr 156 poz1118 z 2006r) - tekst jednolity wraz z wszystkimi wprowadzonymi do chwili obecnej zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10.11.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa / Dz.U.Nr 263 poz.2198
- Polskie normy wprowadzające normy europejskie zharmonizowane z dyrektywą 95/16/WE dla dźwigów elektrycznych

2. Lokalizacja

Miejscem montażu dźwigu osobowego jest budynek Galerii Miejskiej znajdujący się w Zakopanem przy ul. Krupówki 41 dz. nr ewid. 265/3 obr. 5.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zaprojektowanie wraz z wykonaniem, dostawą i zainstalowaniem dźwigu osobowego w budynku Miejskiej Galerii Sztuki im. Władysława hr. Zamoyskiego w Zakopanem oraz wykonaniem koniecznych robót budowlanych wewnątrz i na zewnątrz szybu windowego.					
1		Dokumentacja projektowa			
1		Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej dźwigu osobowego - 4 egz	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Dostawa i montaż dźwigu.			
2		Dostawa i montaż dźwigu wg. wykonanej i zatwierdzonej przez Inwestora dokumentacji projektowej wraz z odbiorami w tym UDT.	kpl.		
d.2	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty wykończeniowe szybu windowego			
3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m ²		
d.3	1505-11	1.73*7.50*2+1.90*7.50	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
4	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż elementów konstrukcyjnych szybu windowego	t		
d.3	0208-05	2.50*0.043+2.30*0.034	t	0.186	
				RAZEM	0.186
5	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż uchwyty mocującego windę	t		
d.3	0208-04	0.020	t	0.020	
				RAZEM	0.020
6		Wykonanie oddymiania szybu windowego wraz z wpięciem i synchronizacją do istniejącej klapy oddymiającej klatkę schodową	kpl.		
d.3	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zaprojektowanie wraz z wykonaniem, dostawą i zainstalowaniem dźwigu osobowego w budynku Miejskiej Galerii Sztuki im. Władysława hr. Zamoyskiego w Zakopanem oraz wykonaniem koniecznych robót budowlanych wewnątrz i na zewnątrz szybu windowego.								
1		Dokumentacja projektowa						
1		Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej dźwigu osobowego - 4 egz	kpl.					
d.1	kalk. własna	przedmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej dźwigu osobowego - 4 egz 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Dokumentacja projektowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dostawa i montaż dźwigu.						
2		Dostawa i montaż dźwigu wg. wykonanej i zatwierdzonej przez Inwestora dokumentacji projektowej wraz z odbiorami w tym UDT.	kpl.					
d.2	kalk. własna	przedmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- M -- dostawa i montaż dźwigu wg. wykonanej i zatwierdzonej przez Inwestora dokumentacji projektowej. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż dźwigu.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wykończeniowe szybu windowego						
3 d.3	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania przedmiar = $1.73*7.50*2+1.90*7.50 = 40.200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	7.0752	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.347 dm ³ /m ²	dm ³	13.9494	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0161	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż elementów konstrukcyjnych szybu windowego przedmiar = $2.50*0.043+2.30*0.034 = 0.186$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $71.04*0.955=67.8432$ r-g/t	r-g	12.6188	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0353	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt./t	szt.	4.6500	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.3348	0.000		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.1116	0.000		0.00	
6*		profile stalowe przygotowane do montażu 1.05 t/t	t	0.1953	0.000		0.00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t	m-g	0.3534	0.000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t	m-g	0.3534	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1 m-g/t	m-g	3.5526	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż uchwytu mocującego windę przedmiar = 0.020 t	t					
1*		-- R -- robocizna $100.26*0.955=95.7483$ r-g/t	r-g	1.9150	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.0038	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt./t	szt.	0.5000	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	0.0360	0.000		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	0.0120	0.000		0.00	
6*		uchwyt mocujący windę 1 t/t	t	0.0200	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0380	0.000			0.00
8*		1.9 m-g/t przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0380	0.000			0.00
9*		1.9 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4600	0.000			0.00
		23 m-g/t						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	d.3 kalk. własna	Wykonanie oddymiania szybu windowego wraz z wpięciem i synchronizacją do istniejącej klatki oddymiającej klatkę schodową przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wykonanie oddymiania szybu windowego wraz z wpięciem i synchronizacją do istniejącej klatki oddymiającej klatkę schodową 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe szybu windowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Dokumentacja projektowa				0.00
2	Dostawa i montaż dźwigu.				0.00
3	Roboty wykończeniowe szybu windowego				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł