PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BALKONU OFICYNY przy ulicy Św. Anny 16 ,95-060 Brzeziny
ADRES INWESTYCJI : ul.Św. Anny 16 ,95-060 Brzeziny
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 5 przy ulicy Św. Anny 16
ADRES INWESTORA : ul.Św. Anny 16 ,95-060 Brzeziny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Gąsiński
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020

Data opracowania
kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Brzeziny , Mickiewicza 16			
1	Rusztowanie zewnetrzne	1	2
2	Prace przygotowawcze	3	7
3	Konstrukcja i montaż balkonu	8	13

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 14173 Użytkownik: Marek Gąsiński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Brzeziny , Mickiewicza 10					
1	2	Rusztowanie zewnętrzne			
d.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10m	m2		
		2.5*6+2*10	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	2	Czas pracy rusztowań grupy (poz. 3,4,8,9,10,12)			
	2	Prace przygotowawcze			
d.2	KNR 2-33 0702-03 analogia	Demontaż balustrad i konsol	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
d.2	KNR 4-04 0503-03 analogia	Rozebranie płyt balkonowych	m2		
		2.52*1.26	m2	3.175	
				RAZEM	3.175
d.2	KNR 4-04 1006-06	Przygotowanie elementów stalowych i żeliwnych z rozbiórki balkonu do użytku	kg		
		200	kg	200.000	
				RAZEM	200.000
d.2	KNR 13-16 0101-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne(piaskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni C	m2		
		[1.26+1.26+2.52]*0.9*2+1*0.4*3*2	m2	11.472	
				RAZEM	11.472
d.2	KNR 13-16 0301-05	Malowanie natryskiem hydrodynamiczne konstrukcji lekkich farbami	m2		
		poz.6	m2	11.472	
		1.25*2.54+3	m2	6.175	
				RAZEM	17.647
3		Konstrukcja i montaż balkonu			
d.3	KNR 2-05 0208-05 analogia elementy po renowacji	Konstrukcje podparć,zawieszeń i osłon	t		
		0.2	t	0.200	
		A (suma częściowa)		---	
	blacha podestowa -lezka	1.25*2.52*0.008*7.9	t	0.200	
	blacha stalowa	[1.27*4+2.54]*0.01+[1.17+1.17+2.31]*0.01+0.26*0.2+[0.08*0.08+0.06*0.12+0.085*0.042+0.05*0.085+0.08*0.04]*2*0.01*7.9	t	0.199	
	rura kwadratowa080x40x4	[1.17*2+0.35*3]*0.00671	t	0.179	
	rura kwadratowa 120x60x4	2.52*0.01048	t	0.023	
	rura kwadratowa080x80x4	0.4*3*0.00928	t	0.026	
	Śruba M14	0.5*10*0.000127	t	0.011	
		B (suma częściowa)	t	0.001	
			t	---	
				0.439	
				RAZEM	0.639
d.3	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		[1.25+1.25+2.54]*1.1	m	5.544	
				RAZEM	5.544
d.3	KSNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0.5*0.2*0.2*3+1.5*0.1*0.05*2+2.6*0.15*0.05	m3	0.095	
				RAZEM	0.095
d.3	KSNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.. zagrunt.siatkacn	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	KSNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
d.3	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1540000-033	1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.5729		1.5729							
2600111-060	2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m³	0.0025		0.0025							
1050199-066	3.	benzyna do lakierów	dm³	0.8030		0.8030							
1701100-024	4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0170		0.0170							
1330290-129	5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.1598		0.1598							
1330201-129	6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	100 szt.	0.6653		0.6653							
1511601-066	7.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm³	0.1214		0.1214							
1502199-066	8.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	1.4500		1.4500							
8990499-020	9.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2.4220		2.4220							
1602099-060	10.	piasek do zapraw	m³	0.0960		0.0960							
1640901-060	11.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,7-2,0 mm	m³	229.4400		229.4400							
1101199-033	12.	płytka z blachy stalowej 10x60x80	kg	37.2557		37.2557							
1101199-033	13.	pręty płaskie walcowane na gorąco 10x50	kg	37.2557		37.2557							
	14.	Stal konstrukcyjna	t	0.4390		0.4390							
1502700-066	15.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	dm³	3.0000		3.0000							
1540802-060	16.	tlen techniczny	m³	1.1502		1.1502							
1540802-060	17.	tlen techniczny gat. I 99,5-99,6 %	m³	3.9374		3.9374							
1720299-034	18.	wapno suchogaszone	t	0.0250		0.0250							
2380899-060	19.	zaprawa	m³	0.0019		0.0019							
8990439-020	20.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	2.4220		2.4220							
0000000-147	21.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparat pneumatyczny AP Cobra'	m-g	4.1299		
2.	betoniarka 400 dm3 wolnospadowa elektryczna	m-g	4.1299		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0500		
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.2141		
5.	czas pracy rusztowania	m-g	18.0012		
6.	nagrzewnica spalinowa AGP-50	m-g	4.1299		
7.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.2141		
8.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1.8305		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12.2049		
10.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	1.1540		
11.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	6.3867		
12.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	0.3529		
13.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min	m-g	4.5888		
14.	środek transportowy	m-g	0.3260		
15.	urządzenie do hydrodynamicznego malowania 100-800 m2/h	m-g	0.7059		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0500		
17.	żuraw	m-g	0.3960		
18.	żuraw samochodowy 5-9 t	m-g	0.7029		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 14173 Użytkownik: Marek Gasiński