

REMONT ELEWACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

NAZWA INWESTYCJI : <<REMONT ELEWACJI PT KRUS w PIASKACH>>
ADRES INWESTYCJI : << PT KRUS w PIASKACH >>
INWESTOR : << ODDZIAŁ REGIONALNY KRUS w LUBLINIE>>
ADRES INWESTORA : <<20-325 LUBLIN , ul.DR.MĘCZENNIKÓW MAJDANKA 12>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr inż.TOMASZ FIEDOROWICZ>>
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KW 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI					
1 45440000-3 MALOWANIE					
1	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	0101-01		m ²	71.08	
	elewacja frontowa	$12.1*6.40-2.3*1.56*2+(1.56*2+2.30)*0.15$			
	elewacja szczytowa 1	$13.35*6.4-2.3*1.56*4+(1.56*2+2.3)*0.15$	m ²	71.90	
	elewacja szczytowa 2	$(1.6+1.8)*6.4-(6.4-4.4)*6.40$	m ²	8.96	
	elewacja tylna+garaż	$5.95*6.4+(6.4-2.45)*6.15+(2.45+4.3+6.35+1.5+4.1)*2.45-2.4*2.1+(2.1*2+2.4)*0.15$	m ²	104.14	
				RAZEM	256.08
2	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- demontaż rur z odzyskiem materiału- przyjęto R=50% Krotność = 0.5	m		
d.1	0531-04		m	39.40	
	analogia	$6.4*4+1.5+2.5+2.45*4$			
				RAZEM	39.40
3	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 20 % powierzchni ściany	m ²		
d.1	0101-03		m ²	51.22	
		poz.1*0.20			
				RAZEM	51.22
4	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1	0101-05		m ²	256.08	
		poz.1			
				RAZEM	256.08
5	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01		m	32.08	
	elewacja frontowa	$(1.56*2+1.10)*2+(1.56*2+2.30)*2+6.4*2$			
	elewacja szczytowa 1	$6.4*2$	m	12.80	
	elewacja szczytowa 2	$(1.56*2+2.3)*3+(1.56*2+1.1)*2+6.4*2$	m	37.50	
	elewacja tylna	$2.45*5+(2.1*2+2.4)*1$	m	18.85	
				RAZEM	101.23
6	KNR K-04	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie lub równoważny na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
d.1	0108-01		m ²	256.08	
		poz.1			
				RAZEM	256.08
7	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZA-TYNK lub równoważnych o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.1	0109-01		m ²	19.20	
		$(1.6+3.3+2.5+6.3+13.45+5.95+1.8)*0.55$			
				RAZEM	19.20
8	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- materiał z odzysku	m		
d.1	0531-04		m	39.40	
		poz.2			
				RAZEM	39.40
9	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01		m ²	313.06	
		$(1.6+12.1+13.35+5.95+1.8+1.0*3)*6.9+(6.9-4.4)*9.95+(6.90-2.45)*6.15$			
				RAZEM	313.06
2 45400000-1 MALOWANIE GZYMSU					
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni gzymsów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08		m ²	17.82	
		$(13.35+12.1)*2*0.35$			
				RAZEM	17.82
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi gzymsów	m ²		
d.2	1201-02		m ²	17.82	
	analogia	poz.10			
				RAZEM	17.82
12	KNR 4-01	Demontaż i powtórny montaż tablic informacyjnych i inne	szt.		
d.2	1306-02		szt.	4.00	
	analogia	Krotność = 2 4			
				RAZEM	4.00
13	kalk. własna	Wymiana krętek wentylacyjnych w dociepleniu elewacji	szt.		
d.2			szt.	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krętek, drzewiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0,1 m ²	szt.		
d.2	1212-55				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

POPRAWKA 1 KRUS PIASKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI								
1 45440000-3 MALOWANIE								
1	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²					
d.1	0101-01	obmiar = 256.08m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	57.3619				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm-	m					
d.1	0531-04	demontaż rur z odzyskiem materiału- przyjęto						
	analogia	R=50% Krotność = 0.5 obmiar = 39.40m						
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.5=0.155r-g/m	r-g	6.1070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków	m ²					
d.1	0101-03	w tynkach do 20 % powierzchni ściany						
		obmiar = 51.22m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	50.1956				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska 5.0kg/m ²	kg	256.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.5366				
5*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.5366				
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	1.5366				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto-	m ²					
d.1	0101-05	wanie						
		obmiar = 256.08m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	15.3648				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	51.2160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych ką-	m					
d.1	0104-01	townikiem						
		obmiar = 101.23m						
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	24.2952				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0.8kg/m	kg	80.9840				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	116.4145				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0810				

POPRAWKA 1 KRUS PIASKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0405				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR K-04 d.1 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie lub równoważny na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek obmiar = 256.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5762r-g/m ²	r-g	147.5533				
2*		-- M -- zaprawa 1,5 mm 2.4kg/m ²	kg	614.5920				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	64.0200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	2.0486				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	2.6632				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR K-04 d.1 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK lub równoważnych o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 19.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.524r-g/m ²	r-g	10.0608				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,2 mm lub równoważny 3.3kg/m ²	kg	63.3600				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T lub równoważny 0.25kg/m ²	kg	4.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.1536				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.1997				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm- material z odzysku obmiar = 39.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	12.2140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 313.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	171.6195				
2*		-- M -- Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm' 0.0141m ² /m ²	m ²	4.4141				
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm" 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1252				

POPRAWKA 1 KRUS PIASKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pl.rusztow.pomost.komunik.dlugie gr.38 mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0626				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0094				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0564				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0063				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.7567				
9*		druz stalowy okragly 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.8175				
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	2.1914				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.156m-g/m ²	m-g	48.8374				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	MALOWANIE Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

POPRAWKA 1 KRUS PIASKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45400000-1 MALOWANIE GZYMSU								
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni gzymsów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 17.82m ² -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
d.2	1204-08							
1*			r-g	1.6929				
2*			t	0.0053				
3*		%	2.0000					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi gzymsów obmiar = 17.82m ² -- R -- robocizna 0.122r-g/m ² -- M -- farba emulsyjna 0.3dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
d.2	1201-02							
analogia								
1*			r-g	2.1740				
2*		dm ³	5.3460					
3*		%	2.0000					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Demontaż i powtórny montaż tablic informacyjnych i inne Krotność = 2 obmiar = 4.00szt. -- R -- robocizna 0.46*2=0.92r-g/szt. -- M -- kołki rozporowe 2*2=4szt/szt.	szt.					
d.2	1306-02							
analogia								
1*			r-g	3.6800				
2*		szt	16.0000					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnych w dociepleniu elewacji obmiar = 8.00szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt. -- M -- kratka wentylacyjna metalowa 1szt/szt.	szt.					
d.2								
1*			r-g	4.0000				
2*		szt	8.0000					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 4.00szt. -- R -- robocizna 0.26r-g/szt. -- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.01dm ³ /szt. Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.01dm ³ /szt. Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm ³ /szt.	szt.					
d.2	1212-55							
1*			r-g	1.0400				
2*			dm ³	0.0400				
3*			dm ³	0.0400				
4*		dm ³	0.0200					

POPRAWKA 1 KRUS PIASKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.8000				
6*		0.2ark/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		MALOWANIE GZYMSU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: