

REMONT ELEWACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

NAZWA INWESTYCJI : <<REMONT ELEWACJI PT KRUS w TOMASZOWIE LUBELSKIM>>
ADRES INWESTYCJI : << PT KRUS w TOMASZOWIE LUBELSKIM >>
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			
d.1	1 KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
	elewacja frontowa	$5.0*8.80+2.71*7.40+7.1*(7.4+1.8)+8.0$	m ²	137.37	
	elewacja szczytowa	$4.33*(7.75+1.8)+0.6*7.75+6.2*7.75$	m ²	94.05	
	elewacja tylna	$(6.3+17.4)*7.75+2$	m ²	185.68	
				RAZEM	417.10
d.1	2 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$(1.7+0.5)*2*1.6$	m ²	7.04	
				RAZEM	7.04
d.1	3 KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie jw.	m ²		
		poz.2	m ²	7.04	
				RAZEM	7.04
d.1	4 KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm- demontaż rur z odzyskiem materiału- przyjęto R=50%	m		
	analogia	Krotność = 0.5	m		
		$8.8*3+7.4*1+2.0*2+7.7*5$	m	76.30	
				RAZEM	76.30
d.1	5 KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- demontaż rynien z odzyskiem materiału- przyjęto R=50%	m		
		Krotność = 0.5	m		
		$5.0+2.71+6.2+17.4$	m	31.31	
				RAZEM	31.31
d.1	6 KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m ²		
		poz.1*0.05	m ²	20.86	
				RAZEM	20.86
d.1	7 KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.1	m ²	417.10	
				RAZEM	417.10
d.1	8 KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową lub równoważną	m ²		
		poz.1	m ²	417.10	
				RAZEM	417.10
d.1	9 KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - materiał z odzysku i poprawą ubytków malatury	m		
	analogia	poz.5	m	31.31	
				RAZEM	31.31
d.1	10 KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		$5.0*8.8+2.71*7.4+7.1*8.9+4.0*8.9+4.33*8.9+6.2*7.75+(6.3+17.4)*7.75$	m ²	433.11	
				RAZEM	433.11
2	45400000-1	MALOWANIE GZYMSU			
d.2	11 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni gzymsów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$(5.0+2.71+6.2)*0.7$	m ²	9.74	
				RAZEM	9.74
d.2	12 KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi gzymsów	m ²		
	analogia	poz.11	m ²	9.74	
				RAZEM	9.74
d.2	13 KNR 4-01 1306-02	Demontaż i montaż tablic informacyjnych i kraterk zewn.	szt.		
	analogia	Krotność = 2	szt.		
		4+6	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
d.2	14 KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kraterk, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

POPRAWKA 2 KRUS TOMASZÓW LUBELSKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI								
1	45440000-3	MALOWANIE						
1	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 417.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	93.4304				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 7.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.6688				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0021				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie jw. obmiar = 7.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	1.0349				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn.-czerwona 0.303dm ³ /m ²	dm ³	2.1331				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02 d.1 0531-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm- demontaż rur z odzyskiem materiału- przyjęto R=50% Krotność = 0.5 obmiar = 76.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.5=0.155r-g/m	r-g	11.8265				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-demontaż rynien z odzyskiem materiału- przyjęto R=50% Krotność = 0.5 obmiar = 31.31m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651*0.5=0.3255r-g/m	r-g	10.1914				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR K-04 d.1 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany obmiar = 20.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	20.4428				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska 5.0kg/m ²	kg	104.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

POPRAWKA 2 KRUS TOMASZÓW LUBELSKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.6258				
5*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.6258				
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.6258				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR K-04 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie obmiar = 417.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	25.0260				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	83.4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-28 d.1 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą siliko- nową lub równoważną obmiar = 417.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	73.4096				
2*		-- M -- Farba silikonowa elewacyjna SILSTAR o gład- kiej fakturze, opak. 17,36 kg (dostawca: DRY) 0.33kg/m ²	kg	137.6430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1668				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02 d.1 0519-04 analogia	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej - materiał z odzysku i poprawą ubytków malatury obmiar = 31.31m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	20.3828				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 433.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	237.4309				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm' 0.0141m ² /m ²	m ²	6.1069				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm" 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1732				
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0866				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0130				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0780				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0087				

POPRAWKA 2 KRUS TOMASZÓW LUBELSKI REMONT ELEWACJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	5.1973				
9*		dрут stalowy okragly 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.8980				
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	3.0318				
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	67.5652				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45400000-1 MALOWANIE GZYMSU								
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni gzymsów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 9.74m 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		r-g	0.9253				
1*			t	0.0029				
2*			%	2.0000				
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi gzymsów obmiar = 9.74m 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		r-g	1.1883				
1*	analogia		dm ³	2.9220				
2*			%	2.0000				
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Demontaż i montaż tablic informacyjnych i krtek zewn. Krotność = 2 obmiar = 10.00szt. -- R -- robocizna 0.46*2=0.92r-g/szt. -- M -- kolek rozporowy 2*2=4szt/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	szt.					
d.2	1306-02		r-g	9.2000				
1*	analogia		szt	40.0000				
2*			%	2.0000				
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krtek, 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. Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	szt.					
d.2	1212-55		r-g	1.0400				
1*			dm ³	0.0400				
2*			dm ³	0.0400				
3*			dm ³	0.0200				
4*			ark	0.8000				
5*			%	2.0000				
6*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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: