
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE MURALU "WIEDŹMIN" NA WYBRANYCH ELEWACJACH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI: 90-368 ŁÓDŹ, UL. PIOTRKOWSKA 182
NAZWA INWESTORA: ŁÓDZKIE CENTRUM WYDARZEŃ
ADRES INWESTORA: 90-423 ŁÓDŹ UL. PIOTRKOWSKA 87

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana

mgr inż.arch. Michał Gamorski

DATA OPRACOWANIA: 2021-07-06

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-07-06

Data zatwierdzenia

MURAL "WIEDŹMIN"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MURAL "WIEDŹMIN"					
1		Wykonanie Muralu "Wiedźmin"			
1 d.1	kalk. własna	Ustawienie znaków ostrzegawczych Krotność = 3	doba		
		90	doba	90,00	
				RAZEM	90,00
2 d.1	KNR-W 2-02 1603-11 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 70 m - montaż i demontaż oraz transport lub rozwiązanie zamienne równoważne zaakceptowane przez Inwestora	m2		
	ściana nr 1	70 * 13	m2	910,00	
	ściana nr 2	70 * 7,2	m2	504,00	
	ściana nr 3	70 * 7,2	m2	504,00	
				RAZEM	1 918,00
3 d.1	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.2	m2	1 918,00	
				RAZEM	1 918,00
4 d.1	KNR 2-02 1613-02 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokość do 15 m	m2		
		poz.2	m2	1 918,00	
				RAZEM	1 918,00
5 d.1	KNR-W 2-02 1613-01 analogia	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości o konstrukcji drewnianej	m2		
		(13 + 7,2 + 7,2) * 1,5	m2	41,10	
				RAZEM	41,10
6 d.1	KNR 2-25 0310-01 analogia	Wygradzenie terenu budowy w tym transport rozłożenie i złożenie ogrodzenia	doba		
		90	doba	90,00	
				RAZEM	90,00
7 d.1	KNR 2-25 0310-01 analogia	Wynajem rusztowania - czas pracy rusztowania	doba		
		90	doba	90,00	
				RAZEM	90,00
8 d.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - usunięcie sinizny	m2		
		poz.12 * 2%	m2	36,61	
				RAZEM	36,61
9 d.1	KNR AT-08 0112-04 z.sz.4.1. 0002	Mycie powierzchni porowatej pokrytej zmywarką ciśnieniową wodą zimną - wysokość 5-10 m - zmycie kurzu i zabrudzeń	m2		
		poz.12	m2	1 830,32	
				RAZEM	1 830,32
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pionowe - ściany	m2		
		poz. 12	m2	1 830,32	
				RAZEM	1 830,32
11 d.1	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - naprawa ewentualnych spękań oraz naprawa po hakach kotwiących rusztowania	m2		
		poz.12 * 1,5%	m2	27,45	
				RAZEM	27,45

MURAL "WIEDŹMIN"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-02 1519-04 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - wysokość ponad 20 m	m2		
	ściana nr 1	(72 - 5,2) * 13	m2	868,40	
	ściana nr 2	(72 - 5,2) * 7,2	m2	480,96	
	ściana nr 3	(72 - 5,2) * 7,2	m2	480,96	
				RAZEM	1 830,32
13 d.1	kalk. własna	Wykonanie zgłoszenia robót budowlanych - malowanie muralu Wiedźmin	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	kalk. własna	Wykonanie projektu wykonawczego dotyczącego malowania muralu zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

MURAL "WIEDŹMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: MURAL "WIEDŹMIN"								
1		Wykonanie Muralu "Wiedźmin"						
1 d.1	kalk. własna	Ustawienie znaków ostrzegawczych Krotność = 3	doza	90,00	0,0000			
1*		obmiar = 90,00 doza -- M -- Znaki drogowe wynajęcie - sztuk 4 1 * 3 = 3 szt/doba	szt	270,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 2-02 1603-11 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 70 m - montaż i demontaż oraz transport lub rozwiązanie zamienne równoważne zaakceptowane przez Inwestora	m2	1 918,00	0,0000			
1*		obmiar = 70*13 910,00 70*7,2 504,00 70*7,2 504,00 RAZEM 1 918,00 m2 -- R -- robocizna 1,48*0,45 = 0,666 r-g/m2	r-g	1 277,3880	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 918,00	0,0000			
1*		obmiar = poz.2 = 1 918,00 m2 -- R -- robocizna 0,032 r-g/m2	r-g	61,3760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka 1,1 m2/m2	m2	2 109,8000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-02 1613-02 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2	1 918,00	0,0000			
1*		obmiar = poz.2 = 1 918,00 m2 -- R -- robocizna 0,0037 r-g/m2	r-g	7,0966	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0006 m/m2	m	1,1508	0,0000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0003 szt./m2	szt.	0,5754	0,0000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0002 kg/m2	kg	0,3836	0,0000		0,00	

MURAL "WIEDZMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 2-02 1613-01 analogia	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości o konstrukcji drewnianej	m2	41,10	0,0000			
1*		obmiar = $(13 + 7,2 + 7,2) * 1,5 = 41,10$ m2 -- R -- robocizna 1,24 r-g/m2 -- M --	r-g	50,9640	0,0000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0,006 m3/m2	m3	0,2466	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m2	m3	0,2055	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,001 m3/m2	m3	0,0411	0,0000		0,00	
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,03 kg/m2	kg	1,2330	0,0000		0,00	
6*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1,82 m2/m2	m2	74,8020	0,0000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	6,5760	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-25 0310-01 analogia	Wygradzenie terenu budowy w tym transport rozłożenie i złożenie ogrodzenia	doba	90,00	0,0000			
1*		obmiar = 90,00 doba -- M -- wynajem ogrodzenia 1 doba/doba	doba	90,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-25 0310-01 analogia	Wynajem rusztowania - czas pracy rusztowania	doba	90,00	0,0000			
1*		obmiar = 90,00 doba -- M -- wynajem rusztowania 1 doba/doba	doba	90,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - usunięcie sinizny	m2	36,61	0,0000			

MURAL "WIEDŹMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.12 * 2% = 36,61 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,1966	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych 0,1 dm3/m2	dm3	3,6610	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0037	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR AT-08 0112-04 z.sz.4.1. 0002	Mycie powierzchni porowatej pokrytej zmywarką ciśnieniową wodą zimną - wysokość 5-10 m - zmycie kurzu i zabrudzeń	m2	1 830,32	0,0000			
1*		obmiar = poz.12 = 1 830,32 m2 -- R -- robocizna (0,645*0,1 = 0,0645) * 1,1 = 0,071 r-g/m2	r-g	129,9527	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,0307 m3/m2	m3	56,1908	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0645*1,1 = 0,071 m-g/m2	m-g	129,9527	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni pionowe - ściany	m2	1 830,32	0,0000			
1*		obmiar = poz.12 = 1 830,32 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	146,4256	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	402,6704	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,3661	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,5491	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

MURAL "WIEDŹMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywliczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - naprawa ewentualnych spękań oraz naprawa po hakach kotwiących rusztowania	m2	27,45	0,0000			
1*		obmiar = poz.12 * 1,5% = 27,45 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	14,0709	0,0000	0,00		
2*		sucha mieszanka tynkarska żywliczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2,5 kg/m2	kg	68,6250	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,1345	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1867	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR-W 2-02 1519-04 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - wysokość ponad 20 m	m2	1 830,32	0,0000			
1*		obmiar = (72-5,2)*13 868,40 (72-5,2)*7,2 480,96 (72-5,2)*7,2 480,96 RAZEM 1 830,32 m2 -- R -- robocizna - malowanie muralu (0,174*3 = 0,522) * 1,2 = 0,6264 r- g/m2 -- M --	r-g	1 146,5124	0,0000	0,00		
2*		farba akrylowa 0,30 l/m2	l	549,0960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,7321	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	kalk. własna	Wykonanie zgłoszenia robót budowlanych - malowanie muralu Wiedźmin	kpl.	1,00	0,0000			
		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

MURAL "WIEDŹMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
14 d.1	kalk. własna	Wykonanie projektu wykonawczego dotyczącego malowania muralu zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.	kpl.	1,00	0,0000			
		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wykonanie Muralu "Wiedźmin"			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

MURAL "WIEDŹMIN"

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wykonanie Muralu "Wiedźmin"	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 67,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
		OGÓŁEM 0,00		

Słownie: **zero i 00/100 zł**

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Wykonanie Muralu "Wiedźmin"		2
Kosztorys		4
1 Wykonanie Muralu "Wiedźmin"		4
Spis treści		9