
KOSZTORYS INWESTORSKI

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

POZIOM CEN: II kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$67,3\%R+67,3\%S$

Zysk [Z]

$12,3\%(R+Kp(R))+12,3\%(S+Kp(S))$

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 242 838,89 zł

PODATEK VAT: 55 852,94 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 298 691,83 zł

SŁOWNIE: dwieście dziewięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt jeden i
83/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-07-06

Data zatwierdzenia

MURAL "WIEDZMIN"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MURAL "WIEDZMIN"					
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 wyso- kości 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 "WIEDZMIN"

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"

Kosztyorys

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	12,0000			
1*		obmiar = 90,00 doza -- M -- Znaki drogowe wynajęcie - sztuk 4 1 * 3 = 3 szt/doba * 4,00 zł/szt	szt	270,0000	12,0000		1 080,00	
Razem koszty bezpośrednie				1 080,00	12,0000		1 080,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,0000			12,0000	
Razem z narzutami				1 080,00	12,0000		1 080,00	
Cena jednostkowa				12,00			12,0000	
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	13,9860			
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 * 21,00 zł/r-g	r-g	1 277,3880	13,9860	26 825,15		
Razem koszty bezpośrednie				26 825,15	13,9860	26 825,15		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,9860		13,9860		
Razem z narzutami				50 405,04	26,2800	50 405,04		
Cena jednostkowa				26,28		26,2766		
3 d.1	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 918,00	1,4420			
1*		obmiar = poz.2 = 1 918,00 m2 -- R -- robocizna 0,032 r-g/m2 * 21,00 zł/r-g	r-g	61,3760	0,6720	1 288,90		
2*		-- M -- siatka 1,1 m2/m2 * 0,70 zł/m2	m2	2 109,8000	0,7700		1 476,86	
Razem koszty bezpośrednie				2 765,76	1,4420	1 288,90	1 476,86	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,4420		0,6720	0,7700	
Razem z narzutami				3 893,54	2,0300	2 416,68	1 476,86	
Cena jednostkowa				2,03		1,2626	0,7700	
4 d.1	KNR 2-02 1613-02 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2	1 918,00	0,0819			
1*		obmiar = poz.2 = 1 918,00 m2 -- R -- robocizna 0,0037 r-g/m2 * 21,00 zł/r-g	r-g	7,0966	0,0777	149,03		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0006 m/m2 * 4,00 zł/m	m	1,1508	0,0024		4,60	

MURAL "WIEDZMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,5754	0,0009		1,73	
4*		0,0003 szt./m2 * 3,00 zł/szt.						
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,3836	0,0008		1,53	
5*		0,0002 kg/m2 * 4,00 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0001		0,12	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				157,01	0,0819	149,03	7,98	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,0819		0,0777	0,0042	
Razem z narzutami				287,70	0,1500	279,72	7,98	
Cena jednostkowa				0,15		0,1460	0,0042	
5 d.1	KNR-W 2-02 1613-01 analogia	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości o konstrukcji drewnianej	m2	41,10	49,0699			
1*		obmiar = $(13 + 7,2 + 7,2) * 1,5 = 41,10$ m2 -- R -- robocizna 1,24 r-g/m2 * 21,00 zł/r-g	r-g	50,9640	26,0400	1 070,24		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0,006 m3/m2 * 1 200,00 zł/m3	m3	0,2466	7,2000		295,92	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m2 * 1 200,00 zł/m3	m3	0,2055	6,0000		246,60	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,001 m3/m2 * 1 200,00 zł/m3	m3	0,0411	1,2000		49,32	
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,03 kg/m2 * 4,00 zł/kg	kg	1,2330	0,1200		4,93	
6*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1,82 m2/m2 * 4,00 zł/m2	m2	74,8020	7,2800		299,21	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2 * 5,56 zł/kg	kg	6,5760	0,8896		36,56	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,3403		13,99	
Razem koszty bezpośrednie				2 016,77	49,0699	1 070,24	946,53	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				49,0699		26,0400	23,0299	
Razem z narzutami				2 957,15	71,9500	2 010,62	946,53	
Cena jednostkowa				71,95		48,9234	23,0299	
6 d.1	KNR 2-25 0310-01 analogia	Wygrodzenie terenu budowy w tym transport rozłożenie i złożenie ogrodzenia	doba	90,00	12,0000			
1*		obmiar = 90,00 doba -- M -- wynajem ogrodzenia 1 doba/doba * 12,00 zł/doba	doba	90,0000	12,0000		1 080,00	
Razem koszty bezpośrednie				1 080,00	12,0000		1 080,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,0000			12,0000	
Razem z narzutami				1 080,00	12,0000		1 080,00	
Cena jednostkowa				12,00			12,0000	
7 d.1	KNR 2-25 0310-01 analogia	Wynajem rusztowania - czas pracy rusztowania	doba	90,00	767,0000			
1*		obmiar = 90,00 doba -- M -- wynajem rusztowania 1 doba/doba * 767,00 zł/doba	doba	90,0000	767,0000		69 030,00	
Razem koszty bezpośrednie				69 030,00	767,0000		69 030,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				767,0000			767,0000	
Razem z narzutami				69 030,00	767,0000		69 030,00	

MURAL "WIEDŹMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				767,00			767,0000	
8 d.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - usunięcie sinizny	m2	36,61	4,3121			
1*		obmiar = poz.12 * 2% = 36,61 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 * 21,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,1966	1,2600	46,13		
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych 0,1 dm3/m2 * 30,00 zł/dm3	dm3	3,6610	3,0000		109,83	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0450		1,65	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2 * 71,00 zł/m-g	m-g	0,0037	0,0071			0,26
Razem koszty bezpośrednie				157,87	4,3121	46,13	111,48	0,26
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,3121		1,2600	3,0450	0,0071
Razem z narzutami				198,79	5,4300	86,82	111,48	0,49
Cena jednostkowa				5,43		2,3673	3,0450	0,0134
9 d.1	KNR AT-08 0112-04 z.sz.4.1. 0002	Mycie powierzchni porowatej pokrytej zmywką ciśnieniową wodą zimną - wysokość 5-10 m - zmycie kurzu i zabrudzeń	m2	1 830,32	1,9118			
1*		obmiar = poz.12 = 1 830,32 m2 -- R -- robocizna (0,645*0,1 = 0,0645) * 1,1 = 0,071 r-g/m2 * 21,00 zł/r-g -- M --	r-g	129,9527	1,4910	2 729,01		
2*		woda z rurociągu 0,0307 m3/m2 * 4,39 zł/m3	m3	56,1908	0,1348		246,68	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0020		3,70	
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0645*1,1 = 0,071 m-g/m2 * 4,00 zł/m-g	m-g	129,9527	0,2840			519,81
Razem koszty bezpośrednie				3 499,20	1,9118	2 729,01	250,38	519,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,9118		1,4910	0,1368	0,2840
Razem z narzutami				6 351,21	3,4700	5 124,79	250,38	976,04
Cena jednostkowa				3,47		2,8012	0,1368	0,5335
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni pionowe - ściany	m2	1 830,32	4,3841			
1*		obmiar = poz.12 = 1 830,32 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 21,00 zł/r-g -- M --	r-g	146,4256	1,6800	3 074,94		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2 * 12,00 zł/dm3	dm3	402,6704	2,6400		4 832,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0396		72,48	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 15,91 zł/m-g	m-g	0,3661	0,0032			5,82
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 71,00 zł/m-g	m-g	0,5491	0,0213			38,99

MURAL "WIEDŹMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				8 024,27	4,3841	3 074,94	4 904,52	44,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,3841		1,6800	2,6796	0,0245
Razem z narzutami				10 762,28	5,8800	5 773,65	4 904,52	84,11
Cena jednostkowa				5,88		3,1563	2,6796	0,0460
11 d.1	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-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	23,3909			
1*		obmiar = poz.12 * 1,5% = 27,45 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 * 21,00 zł/r-g	r-g	14,0709	10,7646	295,49		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczo-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2,5 kg/m2 * 4,82 zł/kg	kg	68,6250	12,0500		330,77	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,1808		4,96	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2 * 4,38 zł/m-g	m-g	0,1345	0,0215			0,59
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2 * 55,00 zł/m-g	m-g	0,1867	0,3740			10,27
Razem koszty bezpośrednie				642,08	23,3909	295,49	335,73	10,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie				23,3909		10,7646	12,2308	0,3955
Razem z narzutami				911,34	33,2000	555,21	335,73	20,40
Cena jednostkowa				33,20		20,2243	12,2308	0,7431
12 d.1	KNR-W 2-02 1519-04 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnątrznych farbą akrylową - wysokość ponad 20 m	m2	1 830,32	28,4774			
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 * 28,50 zł/r-g	r-g	1 146,5124	17,8524	32 675,60		
2*		-- M -- farba akrylowa 0,30 l/m2 * 34,80 zł/l	l	549,0960	10,4400		19 108,54	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,1566		286,63	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2 * 71,00 zł/m-g	m-g	0,7321	0,0284			51,98
Razem koszty bezpośrednie				52 122,75	28,4774	32 675,60	19 395,17	51,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,4774		17,8524	10,5966	0,0284
Razem z narzutami				80 881,84	44,1900	61 389,11	19 395,17	97,56
Cena jednostkowa				44,19		33,5408	10,5966	0,0533

MURAL "WIEDZMIN"

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				3 000,00	3 000,0000			
Cena jednostkowa				3 000,00				
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				12 000,00	12 000,0000			
Cena jednostkowa				12 000,00				
Razem dział:				Wykonanie Muralu "Wiedźmin"				
Razem koszty bezpośrednie:				167 400,86	68 154,49	98 618,65	627,72	
RAZEM:				242 838,89	128 041,64	98 618,65	1 178,60	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
MURAL "WIEDZMIN"

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wykonanie Muralu "Wiedźmin"	167 400,86		68 154,49	98 618,65	627,72
Razem koszty bezpośrednie	167 400,86		68 154,49	98 618,65	627,72
Koszty pośrednie [Kp] 67,3% (R+S)	46 285,71		45 863,66		422,05
RAZEM	213 686,57		114 018,15	98 618,65	1 049,77
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp (R+S))	14 152,32		14 023,49		128,83
RAZEM	227 838,89		128 041,64	98 618,65	1 178,60
Pozycje uproszczone	15 000,00	15 000,00			
RAZEM	242 838,89	15 000,00	128 041,64	98 618,65	1 178,60
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))	55 852,94				
RAZEM	298 691,83				

OGÓŁEM 298 691,83

Słownie: *dwieście dziewięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt jeden i 83/100 zł*

MURAL "WIEDZMIN"

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 689,4704	21,00	35 478,89
2	robocizna - malowanie muralu	r-g	1 146,5124	28,50	32 675,60
RAZEM					68 154,49

Słownie: **sześćdziesiąt osiem tysięcy sto pięćdziesiąt cztery i 49/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,3836	0,0000	0,3836	4,00	1,53
2	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,2330	0,0000	1,2330	4,00	4,93
3	wynajem ogrodzenia	doza	90,0000	0,0000	90,0000	12,00	1 080,00
4	wynajem rusztowania	doza	90,0000	0,0000	90,0000	767,00	69 030,00
5	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,5760	0,0000	6,5760	5,56	36,56
6	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	3,6610	0,0000	3,6610	30,00	109,83
7	farba akrylowa	l	549,0960	0,0000	549,0960	34,80	19 108,54
8	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,5754	0,0000	0,5754	3,00	1,73
9	preparat gruntujący	dm3	402,6704	0,0000	402,6704	12,00	4 832,04
10	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	68,6250	0,0000	68,6250	4,82	330,77
11	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m3	0,0411	0,0000	0,0411	1 200,00	49,32
12	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2055	0,0000	0,2055	1 200,00	246,60
13	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m3	0,2466	0,0000	0,2466	1 200,00	295,92
14	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	74,8020	0,0000	74,8020	4,00	299,21
15	siatka	m2	2 109,8000	0,0000	2 109,8000	0,70	1 476,86
16	woda z rurociągu	m3	56,1908	0,0000	56,1908	4,39	246,68
17	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1,1508	0,0000	1,1508	4,00	4,60
18	Znaki drogowe wynajęcie - sztuk 4	szt	270,0000	0,0000	270,0000	4,00	1 080,00
19	materiały pomocnicze	zł		0,0000	383,5239		383,53
RAZEM							98 618,65

Słownie: **dziewięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset osiemnaście i 65/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	0,3661	15,91	5,82
2	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1345	4,38	0,59
3	środek transportowy	m-g	1,2849	71,00	91,23
4	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	129,9527	4,00	519,81
5	środek transportowy	m-g	0,1867	55,00	10,27
RAZEM					627,72

Słownie: **sześćset dwadzieścia siedem i 72/100 zł**

MURAL "WIEDŹMIN"

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	15 000,00	68 154,49	98 618,65	627,72	0,00	46 285,71	14 152,32	242 838,89	81,30%
	VAT 23%					0,00			55 852,94	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			298 691,83	100,00%

Słownie: **dwieście dziewięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt jeden i 83/100 zł**

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Wykonanie Muralu "Wiedźmin"		2
Kosztorys		4
1 Wykonanie Muralu "Wiedźmin"		4
Zestawienie robocizny		9
Zestawienie materiałów		9
Zestawienie sprzętu		9
Tabela elementów scalonych		10
Spis treści		11