

KOSZTORYS INWESTORSKI - etap III - prace wewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku dworca autobusowego
 ADRES INWESTYCJI : ul. Podmiejska 2a, 62-800 Kalisz; dz. 9/6, 10/3; obręb geod. 098(Zagorzynek); jedn. ewiden. 306101_1 M. Kalisz
 INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
 ADRES INWESTORA : ul. Żłota 43, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski (Budowlana)
 DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

Stawka roboczogodziny : 18,00 zł
 Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2021 roku + ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 71,80 % R+S
 Zysk [Z] 10,50 % R+S+Kp(R+S)
 VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 45 370,61 zł
 Podatek VAT : 10 435,24 zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 55 805,85 zł

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy osiemset pięć i 85/100 zł

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w dokumentacji projektowej. Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją budowlaną. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz. 1389).
2. Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie (WE) NR 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).
3. Przewiduje się wykonanie robót zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, oraz specjalistycznymi warunkami technicznymi wyszczególnionymi w założeniach szczegółowych do poszczególnych rozdziałów zastosowanych katalogów.
4. Nakłady, zakres i warunki wykonywania robót dostosowano do istniejących katalogów. Podstawowe wyceny stanowią katalogi KNR, KNNR, KNR-W oraz inne dostępne w programie kosztorysowym, a w przypadku kiedy nie obejmuje danego typu robót, stosowano kalkulacje własne, wyceny indywidualne lub też dopasowywano nakłady w pozycjach kosztorysowych do aktualnie obowiązujących cen rynkowych wykonania danego elementu obiektu
5. Nakłady ustalono przy założeniu, że roboty wykonywane są zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w tym zakresie, a w szczególności z:
 - aktualnymi normami branżowymi dotyczącymi przedmiotowych robót,
 - ogólnymi i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.
6. Nakłady zużycia materiałów przewiduj zastosowanie materiałów odpowiadającym wymaganiom jakościowym określonym w aktualnie obowiązujących normach branżowych.
7. Nakłady pracy sprzętu uwzględniaj zastosowanie pełnosprawnego sprzętu i maszyn oraz środków transportu technologicznego właściwych dla danego rodzaju robót, a także wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie.
8. Ceny jednostkowe robót materiałowych i sprzętu przyjęto na poziomie występujących na rynku, a także w oparciu o dostępne cenniki producentów i dystrybutorów oraz zgodnie z cenami publikowanymi przez Wydawnictwo Intercebud - II kwartał 2021 roku
9. Wielkość wskaźnika kosztów pośrednich i narzut zysku określono wg danych rynkowych przyjęto:
 - Kp = 71,80%,
 - Z = 10,50 % od R, S i Kp,
10. Godzinowe stawki roboczogodziny ustalono na podstawie analizy własnej z uwzględnieniem składników zaliczanych do wynagrodzeń, przyjęto R=18,00 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 lipiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	150,251	
				RAZEM	509,496
11 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -SUFITY	m ²		
		<i>SUFITY</i> <pom 001> 182,93 A (suma częściowa)	m ²	182,930	
		<i>sufity w pomieszczeniach sanitarnych</i> <pom 003, 004, 005, 006, 008> 7,16+7,43+7,95+5,04+3,05 B (suma częściowa)	m ²	182,930	
			m ²	30,630	
			m ²	30,630	
				RAZEM	213,560
1.4		Rusztowania			
12 d.1.4	KNR 2-02 1610-07 analogia	Rusztowania aluminiowe przesuwne do wykonania prac malarskich	kol.		
		<dla słupów żelbetowych i belek przy fasadzie> 16,00	kol.	16,000	
		<dla ściany i sufitu> 15,00	kol.	15,000	
				RAZEM	31,000
13 d.1.4	KNR 2-02 1605-04 analogia+ kalkulacja własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe	m ²		
		<i>klatka schodowa</i> (5,862+4,721+4,00+4,15)*(2,38+4,32)	m ²	125,511	
				RAZEM	125,511
1.5		Prace końcowe			
14 d.1.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		<pom 001> 182,93	m ²	182,930	
		<pom 003, 004, 005, 006, 008> 7,16+7,43+7,95+5,04+3,05	m ²	30,630	
		<pom 019> 16,50	m ²	16,500	
		<pom 021> 21,10	m ²	21,100	
				RAZEM	251,160
15 d.1.5		Sprzątanie budynku po pracach budowlanych	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
1.1		Prace zabezpieczające				
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią malarską w malowanych pomieszczeniach	m ²	247,880	2,54	629,62
2 d.1. 1	KNR 4-01 1215-08	Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót, jego oznaczenie, wydzielenie wraz z oklejaniem powierzchni okien, drzwi i innych elementów, które nie będą malowane	kpl.	1,000	8 500,00	8 500,00
Razem dział: Prace zabezpieczające						9 129,62
1.2		Wkucie przewodów elektrycznych na klatce schodowej				
3 d.1. 2	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu wraz z demontażem istniejących listew	m	10,000	4,55	45,50
4 d.1. 2	KNR 5-08 0211-01	Montaż przewodów elektrycznych - w pozycji uwzględnić montaż z materiałami pomocniczymi.	m	10,000	2,40	24,00
5 d.1. 2	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	10,000	1,80	18,00
6 d.1. 2	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,010	334,14	3,34
Razem dział: Wkucie przewodów elektrycznych na klatce schodowej						90,84
1.3		Malowanie wraz ze szpachlowaniem				
7 d.1. 3	KNR 9-03 0301-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte, wraz z gruntowaniem	m ²	10,752	31,77	341,59
8 d.1. 3	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	67,475	14,73	993,91
9 d.1. 3	KNR K-04 0201-01	Jednokrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - malowanie podłoży farbą akrylową ZACIEKI - PLAMY	m ²	1,500	35,53	53,30
10 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m ²	509,496	12,29	6 261,71
11 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY	m ²	213,560	12,29	2 624,65
Razem dział: Malowanie wraz ze szpachlowaniem						10 275,16
1.4		Rusztowania				
12 d.1. 4	KNR 2-02 1610-07 analogia	Rusztowania aluminiowe przesuwne do wykonania prac malarskich	kol.	31,000	310,67	9 630,77
13 d.1. 4	KNR 2-02 1605-04 analogia+kalkulacja własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe	m ²	125,511	52,95	6 645,81
Razem dział: Rusztowania						16 276,58
1.5		Prace końcowe				
14 d.1. 5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	251,160	2,94	738,41
15 d.1. 5		Sprzątanie budynku po pracach budowlanych	kpl	1,000	8 860,00	8 860,00
Razem dział: Prace końcowe						9 598,41
Razem dział: PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE						45 370,61
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						45 370,61
Podatek VAT						10 435,24
Ogółem wartość kosztorysowa robót						55 805,85

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy osiemset pięć i 85/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE	11 744,55	3 591,55	728,82	8 956,61	2 250,67	18 098,41	45 370,61
1.1	Prace zabezpieczające	254,32	146,74		182,69	45,87	8 500,00	9 129,62
1.2	Wkucie przewodów elektrycznych na klatce schodowej	45,72	4,00		32,86	8,26		90,84
1.3	Malowanie wraz ze szpachlowaniem	4 043,17	2 549,43	25,75	2 922,13	734,68		10 275,16
1.4	Rusztowania	7 401,34	891,38	703,07	5 818,93	1 461,86		16 276,58
1.5	Prace końcowe				0,00	0,00	9 598,41	9 598,41
	RAZEM netto	11 744,55	3 591,55	728,82	8 956,61	2 250,67	18 098,41	45 370,61
	VAT							10 435,24
	Razem brutto							55 805,85

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy osiemset pięć i 85/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE						
1.1		Prace zabezpieczające						
1	KNR-W	Zabezpieczenie podłóg folią malarską w malo- wanych pomieszczeniach obmiar = 247,880 m ²	m ²					
d.1.1	4-01 1216-01							
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	14,1292	1,026	254,32		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ² * 1,23 zł/m ²	m ²	88,4932	0,439		108,82	
3*		Taśma malarska 5 kpl * 6,97 zł/kpl	kpl	5,0000	0,141		34,95	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,012		2,97	
Razem z narzutami:			629,62		2,540	482,88	146,74	
Cena jednostkowa:			2,54			1,948	0,592	0,000
2	KNR 4-01	Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót, jego oznaczenie, wydzielenie wraz z okleja- niem powierzchni okien, drzwi i innych elemen- tów, które nie będą malowane obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
d.1.1	1215-08							
Razem z narzutami:			8 500,00		8 500,00 0			
Cena jednostkowa:			8 500,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

						Prace zabezpieczające	
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM	401,06		254,32	146,74			
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)	182,69		182,69				
RAZEM	583,75		437,01	146,74			
Zysk [Z] 10,5% od (R+S+Kp(R+S))	45,87		45,87				
RAZEM	9 129,62	8 500,00	482,88	146,74			
						OGÓŁEM	9 129,62

Słownie: dziewięć tysięcy sto dwadzieścia dziewięć i 62/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wkucie przewodów elektrycznych na klatce schodowej						
3 d.1.2	KNR AT- 13 0105- 02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu wraz z de- montażem istniejących listew obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1281 r-g/m * 18,00 zł/r-g	r-g	1,2810	2,306	23,06		
2*		-- M -- zaprawa 0,0007 m³/m * 241,43 zł/m³	m³	0,0070	0,169		1,69	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,003		0,03	
Razem z narzutami:			45,50		4,550	43,78	1,72	
Cena jednostkowa:			4,55			4,378	0,172	0,000
4 d.1.2	KNR 5-08 0211-01	Montaż przewodów elektrycznych - w pozycji uwzględnić montaż z materiałami pomocniczy- mi. obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0726*0,955=0,069333 r-g/m * 18,00 zł/r-g	r-g	0,6933	1,248	12,48		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,031		0,31	
Razem z narzutami:			24,00		2,400	23,69	0,31	
Cena jednostkowa:			2,40			2,369	0,031	0,000
5 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m * 18,00 zł/r-g	r-g	0,5250	0,945	9,45		
Razem z narzutami:			18,00		1,800	18,00		
Cena jednostkowa:			1,80			1,795	0,000	0,000
6 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,010 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³ * 18,00 zł/r-g	r-g	0,0403	72,540	0,73		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0,191 t/m³ * 465,45 zł/t	t	0,0019	88,901		0,89	
3*		piasek do betonów 1,1 m³/m³ * 43,56 zł/m³	m³	0,0110	47,916		0,48	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m³/m³ * 342,62 zł/m³	m³	0,0016	54,819		0,55	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	4,791		0,05	
Razem z narzutami:			3,34		334,140	1,37	1,97	
Cena jednostkowa:			334,14			137,710	196,427	0,000

PODSUMOWANIE

Wkucie przewodów elektrycznych na klatce schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	49,72	45,72	4,00	
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)	32,86	32,86		
RAZEM	82,58	78,58	4,00	
Zysk [Z] 10,5% od (R+S+Kp(R+S))	8,26	8,26		
RAZEM	90,84	86,84	4,00	

OGÓŁEM 90,84

Słownie: dziewięćdziesiąt i 84/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Malowanie wraz ze szpachlowaniem						
7 d.1.3	KNR 9-03 0301-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte, wraz z gruntowaniem obmiar = 10,752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	5,9136	9,900	106,44		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 14,7 kg/m ² * 0,62 zł/kg	kg	158,0544	9,114		97,99	
3*		woda 0,0035 m ³ /m ² * 4,83 zł/m ³	m ³	0,0376	0,017		0,18	
4*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m ² * 6,26 zł/kg	kg	2,1504	1,252		13,46	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,156		1,68	
6*		-- S -- wyciąg 0,0234 m-g/m ² * 24,50 zł/m-g	m-g	0,2516	0,573			6,16
7*		środek transportowy 0,0158 m-g/m ² * 45,00 zł/m-g	m-g	0,1699	0,711			7,64
Razem z narzutami:					31,770	202,08	113,31	26,20
Cena jednostkowa:						18,794	10,539	2,438
8 d.1.3	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 67,475 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,322 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	21,7270	5,796	391,09		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ² * 1,45 zł/kg	kg	168,6875	3,625		244,60	
3*		woda 0,0002 m ³ /m ² * 4,88 zł/m ³	m ³	0,0135	0,001		0,07	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,054		3,64	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ² * 24,50 zł/m-g	m-g	0,0742	0,027			1,82
Razem z narzutami:					14,730	742,16	248,31	3,44
Cena jednostkowa:						11,004	3,680	0,051
9 d.1.3	KNR K- 04 0201- 01	Jednokrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - malowanie podłóży farbą akrylową ZACIEKI - PLAMY obmiar = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1255 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	0,1883	2,259	3,39		
2*		-- M -- farba akrylowa ZACIEKI - PLAMY 1 szt * 46,15 zł/szt	szt	1,0000	30,767		46,15	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,462		0,69	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ² * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0003	0,009			0,01
Razem z narzutami:					35,530	6,44	46,84	0,02
Cena jednostkowa:						4,289	31,229	0,017
10 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY obmiar = 509,496 m ²	m ²					
		-- R --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,1756 \times 1,55 = 0,27218 \text{ r-g/m}^2 \times 18,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	138,6746	4,899	2 496,02		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała $0,276 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 10,57 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	140,6209	2,917		1 486,20	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,044		22,42	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2 \times 45,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1528	0,014			7,13
Razem z narzutami:			6 261,71		12,290	4 739,34	1 508,62	13,75
Cena jednostkowa:			12,29			9,300	2,961	0,027
11 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -SUFITY obmiar = 213,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,1756 \times 1,55 = 0,27218 \text{ r-g/m}^2 \times 18,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	58,1268	4,899	1 046,23		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała $0,276 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 10,57 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	58,9426	2,917		622,95	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,044		9,40	
4*		-- S -- środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2 \times 45,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0641	0,014			2,99
Razem z narzutami:			2 624,65		12,290	1 986,53	632,35	5,77
Cena jednostkowa:			12,29			9,300	2,961	0,027

PODSUMOWANIE

Malowanie wraz ze szpachlowaniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6 618,35	4 043,17	2 549,43	25,75
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)	2 922,13	2 903,70		18,43
RAZEM	9 540,48	6 946,87	2 549,43	44,18
Zysk [Z] 10,5% od (R+S+Kp(R+S))	734,68	729,68		5,00
RAZEM	10 275,16	7 676,55	2 549,43	49,18

OGÓŁEM 10 275,16

Słownie: dziesięć tysięcy dwieście siedemdziesiąt pięć i 16/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Rusztowania						
12 d.1.4	KNR 2-02 1610-07 analogia	Rusztowania aluminiowe przesuwne do wyko- nania prac malarskich obmiar = 31,000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8,11 r-g/kol. * 18,00 zł/r-g	r-g	251,4100	145,980	4 525,38		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,09 m ² /kol. * 93,59 zł/m ²	m ²	2,7900	8,423		261,11	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,04 m ² /kol. * 86,43 zł/m ²	m ²	1,2400	3,457		107,17	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,003 m ³ /kol. * 924,99 zł/m ³	m ³	0,0930	2,775		86,03	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,220		6,82	
6*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 2,19 m-g/kol. * 4,49 zł/m-g	m-g	67,8900	9,833			304,82
Razem z narzutami:			9 630,77		310,670	8 590,97	461,13	578,67
Cena jednostkowa:			310,67			277,127	14,875	18,667
13 d.1.4	KNR 2-02 1605-04 analogia+ kalkula- cja włas- na	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe obmiar = 125,511 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,273 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	159,7755	22,914	2 875,96		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0338 m ² /m ² * 93,59 zł/m ²	m ²	4,2423	3,163		396,99	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0006 m ² /m ² * 93,59 zł/m ²	m ²	0,0753	0,056		7,03	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0004 m ² /m ² * 94,47 zł/m ²	m ²	0,0502	0,038		4,77	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00011 m ³ /m ² * 1004,62 zł/m ³	m ³	0,0138	0,111		13,93	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00001 m ³ /m ² * 924,99 zł/m ³	m ³	0,0013	0,009		1,13	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,051		6,40	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,38 m-g/m ² * 8,35 zł/m-g	m-g	47,6942	3,173			398,25
Razem z narzutami:			6 645,81		52,950	5 459,61	430,25	755,95
Cena jednostkowa:			52,95			43,499	3,428	6,023

PODSUMOWANIE

				Rusztowania	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	8 995,79	7 401,34	891,38	703,07	
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)	5 818,93	5 314,16		504,77	
RAZEM	14 814,72	12 715,50	891,38	1 207,84	
Zysk [Z] 10,5% od (R+S+Kp(R+S))	1 461,86	1 335,08		126,78	
RAZEM	16 276,58	14 050,58	891,38	1 334,62	
				OGÓŁEM	16 276,58

Słownie: szesnaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt sześć i 58/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Prace końcowe						
14 d.1.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych obmiar = 251,160 m ²	m ²					
Razem z narzutami:			738,41		2,940			
Cena jednostkowa:			2,94			0,000	0,000	0,000
15 d.1.5		Sprzątanie budynku po pracach budowlanych obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:			8 860,00		8 860,00			
Cena jednostkowa:			8 860,00		0	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

					Prace końcowe				
					RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)									
RAZEM									
Zysk [Z] 10,5% od (R+S+Kp(R+S))									
RAZEM					9 598,41	9 598,41			
					OGÓŁEM				9 598,41

Słownie: dziewięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt osiem i 41/100 zł

PODSUMOWANIE

					PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
					RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					16 064,92		11 744,55	3 591,55	728,82
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)					8 956,61		8 433,41		523,20
RAZEM					25 021,53		20 177,96	3 591,55	1 252,02
Zysk [Z] 10,5% od (R+S+Kp(R+S))					2 250,67		2 118,89		131,78
RAZEM					45 370,61	18 098,41	22 296,85	3 591,55	1 383,80
					OGÓŁEM				45 370,61

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt i 61/100 zł

PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS				
					RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					16 064,92		11 744,55	3 591,55	728,82
Koszty pośrednie [Kp] 71,8% od (R+S)					8 956,61		8 433,41		523,20
RAZEM					25 021,53		20 177,96	3 591,55	1 252,02
Zysk [Z] 10,5% od (R+S+Kp(R+S))					2 250,67		2 118,89		131,78
RAZEM					45 370,61	18 098,41	22 296,85	3 591,55	1 383,80
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))					10 435,24	4 162,63	5 128,28	826,06	318,27
RAZEM					55 805,85	22 261,04	27 425,13	4 417,61	1 702,07
					OGÓŁEM				55 805,85

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy osiemset pięć i 85/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	652,4845	18,00	11 744,55
RAZEM					11 744,55

Słownie: jedenaście tysięcy siedemset czterdzieści cztery i 55/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0138	1 004,62	13,93
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0019	465,45	0,89
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0016	342,62	0,55
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,0943	924,99	87,16
5.	emulsja gruntująca	kg	2,1504	6,26	13,46
6.	farba akrylowa ZACIEKI - PLAMY	szt	1,0000	46,15	46,15
7.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	199,5635	10,57	2 109,15
8.	folia polietylenowa	m ²	88,4932	1,23	108,82
9.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	168,6875	1,45	244,60
10.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	158,0544	0,62	97,99
11.	piasek do betonów	m ³	0,0110	43,56	0,48
12.	Pl.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,0753	93,59	7,03
13.	Pl.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,0502	94,47	4,77
14.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	1,2400	86,43	107,17
15.	plyty pomostowe robocze	m ²	7,0323	93,59	658,10
16.	Taśma malarska	kpl	5,0000	6,97	34,95
17.	woda	m ³	0,0135	4,88	0,07
18.	woda	m ³	0,0376	4,83	0,18
19.	zaprawa	m ³	0,0070	241,43	1,69
20.	materiały pomocnicze	zł			54,41
				RAZEM	3 591,55

Słownie: trzy tysiące pięćset dziewięćdziesiąt jeden i 55/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m	m-g	67,8900	4,49	304,82
2.	rusztowanie rurowe	m-g	47,6942	8,35	398,25
3.	środek transportowy	m-g	0,3871	45,00	17,77
4.	wyciąg	m-g	0,3258	24,50	7,98
RAZEM					728,82

Słownie: siedemset dwadzieścia osiem i 82/100 zł