
KOSZTORYS ślepy nr 2 - drzwi renowacja i wykonanie

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja drzwi wejściowych bocznych
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica, pl. Słowiański 8
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica pl. Słowiański 8
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Jasiński
DATA OPRACOWANIA : 05-06- 2013r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05-06- 2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty stolarskie, kod 45421000-4			
1.1			Renowacja drzwi wejściowych. Wejście do piwnicy z dziedzińca i wejście od strony straży pożarnej.			
1	TZKNBK d.1. XII 0201-15		Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe, zdjęcie nr 1 (od strony straży pożarnej) i 9 (od strony podwórza - wejście do piwnicy).	szt.		
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	TZKNBK d.1. XII 0401-59		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i wklej.lis-tew prostych lub zaokrąg.o dług.do 1.0 m	msc.		
1			1+1	msc.	2.00	
					RAZEM	2.00
3	TZKNBK d.1. XII 0403-66		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 1.0 dm2	msc.		
1			4	msc.	4.00	
					RAZEM	4.00
4	TZKNBK d.1. XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2	m ²		
1			1.32*2.47*2*2	m ²	13.04	
					RAZEM	13.04
5	TZKNBK d.1. XII 0503-53		Wymiana klamki z szyldem z założeniem na poprzed.miejscu bez na-prawy miejsca uszk.	kpl.		
1			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	TZKNBK d.1. XII 0503-59		Wymiana okapnika blaszanego z założeniem na poprzed.miejscu	szt.		
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	TZKNBK d.1. XII 0501-11		Demontaż klamki z szyldami	szt.		
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
8	TZKNBK d.1. XII 0501-23		Demontaż zamka wpuszczanego	szt.		
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	TZKNBK d.1. XII 0501-26		Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątovej	szt.		
1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
10	TZKNBK d.1. XII 0504-87		Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem	szt.		
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
11	TZKNBK d.1. XII 0504504-08		Założenie na nowym miejscu zawiasy krępowanej (kątovej)	szt.		
1			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
12	TZKNBK d.1. XII 0504504-00		Założenie na nowym miejscu zamka wpuszczanego	szt.		
1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
13	TZKNBK d.1. XX 1318-05		Skrzydła drzwiowe bardzo złożone gr.do 60 mm i wielk.do 2.25 m2	m ²		
1			1.32*2.47	m ²	3.26	
					RAZEM	3.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1	KNR 2-02 1508-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m ² z dwukrotnym szpachlowaniem Do wykończenia użyć farb Gorii - dystrybutor Aleuron Poznań, ul. św. Michała Technologia wykonania 1.Pierwsza warstwa impregnat grzybobójczy, kod 365. 2.Druga warstwa podkład koloryzujący dla obu stron, kod 413-90779. 3.Podkład międzywarstwa, kod 412. 4.Nawierzchniowa farba po stronie zewnętrznej drzwi wiśnia, kod 897-95456 (dwie warstwy) 5.Nawierzchniowa farba od strony wewnętrznej drzwi, kod 897-90778 (dwie warstwy). 6.Do wykonania elementów wymiennych użyć dębinę. Obmiar dodatkowy 2.47*1.32*2*2 2.47*1.32*2*2	m ² m ² p.f.p. m ²	 13.04	 13.04
					RAZEM	13.04
15 d.1. 1	cena zakładowa		Dostawa drewna 0.2	m ³ m ³	 0.20	
					RAZEM	0.20
16 d.1. 1	KNR 2-02 1017-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone. Po wyjeciu drzwi do renowacji należy zabezpieczyć przed wejściem do rąsusa. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	
					RAZEM	1.60
17 d.1. 1	KNR 2-02 1017-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone. Po wyjeciu drzwi do renowacji należy zabezpieczyć przed wejściem do rąsusa. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	
					RAZEM	1.60
18 d.1. 1	KNR 2-02 2601-08		Ochrona narożników wypukłych przy drzwiach (1.32+2*2.47)*2	m m	 12.52	
					RAZEM	12.52
19 d.1. 1	KNR BC-02 0122-02		Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm [(1.32+2.47*2)*0.28]*2	m ² m ²	 3.51	
					RAZEM	3.51
20 d.1. 1	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ościeża) 3.506	m ² m ²	 3.51	
					RAZEM	3.51
21 d.1. 1	analiza indywidualna		Transport drzwi do warsztatu, tam i z powrotem 2*2	m-g m-g	 4.00	
					RAZEM	4.00
1.2			Demontaż stalowych drzwi i montaż drewnianych, kod 45421000-4			
22 d.1. 2	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² , od strony dziedzińca 1.50*2.65	m ² m ²	 3.98	
					RAZEM	3.98
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 1031-01 analiza indywidualna		Montaż drzwi drewnianych ramowych dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicą drewnianą od strony dziedzińca (strona zachodnia) szyby P-4, wg rysunku 15, zdjęcie nr 2 1.50*2.65	m ² m ²	 3.98	
					RAZEM	3.98

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty stolarskie, kod 45421000-4						
1.1		Renowacja drzwi wejściowych. Wejście do piwnicy z dziedzińca i wejście od strony straży pożarnej.						
1	TZKNBK XII d.1.1 0201-15	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe, zdjęcie nr 1 (od strony straży pożarnej) i 9 (od strony podwórza - wejście do piwnicy). obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.27r-g/szt.	r-g	6.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- ramiaki drzwiowe 2.05m/szt.	m	4.10	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.2%(od M)	%	3.20	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	TZKNBK XII d.1.1 0401-59	Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i klej.listew prostych lub zaokrąg.o dług.do 1.0 m obmiar = 1+1 = 2.00 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/msc.	r-g	1.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy 1.05m/msc.	m	2.10	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 18.1%(od M)	%	18.10	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	TZKNBK XII d.1.1 0403-66	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 1.0 dm2 obmiar = 4 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/msc.	r-g	4.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.0003m³/msc.	m³	0.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 27.1%(od M)	%	27.10	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	TZKNBK XII d.1.1 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 obmiar = 1.32*2.47*2*2 = 13.04 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna-zwiększono współczynnik czasu pracy k=4 0.91*4=3.64r-g/m²	r-g	47.47	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	TZKNBK XII d.1.1 0503-53	Wymiana klamki z szyldem z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/kpl.	r-g	1.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- klamki z szyldami 1kpl./kpl.	kpl.	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	TZKNBK XII 0503-59	Wymiana okapnika blaszanego z założeniem na poprzed.miejsu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	1.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- okapnik blaszany 1szt./szt.	szt.	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8.4%(od M)	%	8.40	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.1.1	TZKNBK XII 0501-11	Demontaż klamki z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.38	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.1.1	TZKNBK XII 0501-23	Demontaż zamka wpuszczanego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.42	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.1.1	TZKNBK XII 0501-26	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kąto- wej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	1.40	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.1.1	TZKNBK XII 0504-87	Założenie na nowym miejscu klamki z szyldem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	1.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- klamki z szyldami 1kpl./szt.	kpl.	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.1.1	TZKNBK XII 0504504-08	Założenie na nowym miejscu zawiasy krępo- wanej (kątowej) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	2.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawiasa krępowana 1szt./szt.	szt.	4.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 13.6%(od M)	%	13.60	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.1.1	TZKNBK XII 0504504-00	Założenie na nowym miejscu zamka wpusz- czanego obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.75r-g/szt.	r-g	3.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- zamek patentowy 1szt./szt.	szt.	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 6.4%(od M)	%	6.40	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.1	TZKNBK XX 1318-05	Skrzydła drzwiowe bardzo złożone gr.do 60 mm i wielk.do 2.25 m2 obmiar = 1.32*2.47 = 3.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (130.17*0.30=39.051)*0.75=29.28825r-g/m ²	r-g	95.48	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.1	KNR 2-02 1508-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni po- nad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Do wykończenia użyć farb Gorii - dystrybutor Aleuron Poznań, ul. św. Michała Technologia wykonania 1.Pierwsza warstwa impregnat grzybobójczy, kod 365. 2.Druga warstwa podkład koloryzujący dla obu stron, kod 413-90779. 3.Podkład międzywarstwa, kod 412. 4.Nawierzchniowa farba po stronie zewnętrznej drzwi wiśnia, kod 897-95456 (dwie warstwy) 5.Nawierzchniowa farba od strony wewnętrznej drzwi, kod 897-90778 (dwie warstwy). 6.Do wykonania elementów wymiennych użyć dębinę. obmiar = 2.47*1.32*2*2 = 13.04 m ² 2.47*1.32*2*2 = 13.04 m ² p.f.p.	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8023r-g/m ²	r-g	10.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0868dm ³ /m ² p.f.p.	dm ³	1.13	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.0814dm ³ /m ² p.f.p.	dm ³	1.06	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0383dm ³ /m ² p.f.p.	dm ³	0.50	0.00		0.00	
5*		szpachlówka celulozowa 0.075dm ³ /m ² p.f.p.	dm ³	0.98	0.00		0.00	
6*		farba miniowa 0.0006dm ³ /m ² p.f.p.	dm ³	0.01	0.00		0.00	
7*		papier ścierny 0.4867ark./m ² p.f.p.	ark.	6.35	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² p.f.p.	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.1	cena zakłado- wa	Dostawa drewna obmiar = 0.2 m ³	m ³					
1*		-- M -- Drewno (deski, krawędziaki), klasy II 0.22m ³ /m ³	m ³	0.04	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycz- nie wykończone. Po wyjeciu drzwi do renowacji należy zabezpieczyć przed wejściem do ratu- sza. obmiar = $0.8 \times 2 = 1.60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1szt/m ²	szt	1.60	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycz- nie wykończone. Po wyjeciu drzwi do renowacji należy zabezpieczyć przed wejściem do ratu- sza. obmiar = $0.8 \times 2 = 1.60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe-powtórnie wykorzystujemy drzwi zamontowane przy jednym z otworów 1szt/m ²	szt	1.60	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1.1	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych przy drzwiach obmiar = $(1.32+2 \times 2.47) \times 2 = 12.52 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	3.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca 0.585kg/m	kg	7.32	0.00		0.00	
3*		kształtowniki aluminiowe 1.176m/m	m	14.72	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 d.1.1	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm obmiar = $[(1.32+2.47 \times 2) \times 0.28] \times 2 = 3.51 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	2.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	1.58	0.00		0.00	
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	0.67	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 22.84kg/m ²	kg	80.17	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20 d.1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ościeża) obmiar = 3.506 = 3.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	0.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.259dm ³ /m ²	dm ³	0.91	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21 d.1.1	analiza indywidualna	Transport drzwi do warsztatu, tam i z powrotem obmiar = 2*2 = 4.00 m-g	m-g					
1*		-- R -- robocizna 4*2=8r-g/m-g	r-g	32.00	0.00	0.00		
2*		-- S -- Furgon do 0,9 ton 1m-g/m-g	m-g	4.00	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Renowacja drzwi wejściowych. Wejście do piwnicy z dziedzińca i wejście od strony straży pożarnej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Demontaż stalowych drzwi i montaż drewnianych, kod 45421000-4						
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.1.2	0354-10	drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² , od strony dziedzińca obmiar = 1.50*2.65 = 3.98 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	2.51	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 2-02	Montaż drzwi drewnianych ramowych dwu-skrzydłowe stałe z ościeżnicą drewnianą od	m ²					
d.1.2	1031-01	strony dziedzińca (strona zachodnia) szyby P-4, wg rysunku 15, zdjęcie nr 2						
	analiza indywidualna	obmiar = 1.50*2.65 = 3.98 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.36r-g/m ²	r-g	21.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.06kg/m ²	kg	0.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNP tom VIII	Wykonanie skrzydła drzwiowego z drewna dębowego wg rys. nr 15 o wym. 132*247 cm,	m ²					
d.1.2	- 0113-5/18	wejście od podwórza.						
	analiza indywidualna	Technologia wykonania						
		1.Pierwsza warstwa impregnat grzybobójczy, kod 365.						
		2.Druga warstwa podkład koloryzujący dla obu stron, kod 413-90779.						
		3.Podkład międzywarstwa, kod 412.						
		4.Nawierzchniowa farba po stronie zewnętrznej drzwi wiśnia, kod 897-95456 (dwie warstwy)						
		5.Nawierzchniowa farba od strony wewnętrznej drzwi, kod 897-90778 (dwie warstwy).						
		6.Do wykonania elementów wymiennych użyć dębinę.						
		obmiar = 1.32*2.47 = 3.26 m ²						
1*		-- R -- robocizna 97.62r-g/m ²	r-g	318.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- tarcica dębowa 0.25m ³ /m ²	m ³	0.82	0.00		0.00	
3*		materiał malarski 2dm/m ²	dm	6.52	0.00		0.00	
4*		zawiasy 1szt2/m ²	szt2	3.26	0.00		0.00	
5*		Zamek 1szt./m ²	szt.	3.26	0.00		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 10%(od M)	%	10.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.2	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne. Technologia wykonania 1.Pierwsza warstwa impregnat grzybobójczy, kod 365. 2.Druga warstwa podkład koloryzujący dla obu stron, kod 413-90779. 3.Podkład międzywarstwa, kod 412. 4.Nawierzchniowa farba po stronie zewnętrznej drzwi wiśnia, kod 897-95456 (dwie warstwy) 5.Nawierzchniowa farba od strony wewnętrznej drzwi, kod 897-90778 (dwie warstwy). 6.Do wykonania elementów wymiennych użyć dębinę. obmiar = $1.50+2.65*2 = 6.80$ m -- R -- 1* robocizna 0.91r-g/m -- M -- 2* farba ftalowa do gruntowania 0.026dm ³ /m 3* farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.03dm ³ /m 4* rozcieńczalnik 0.013dm ³ /m 5* szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.07m ² /m 6* kit szklarski pokostowy 0.05kg/m 7* ćwierćwałki 2.14m/m 8* gwoździe stolarskie 0.5[100 szt.]/m 9* papier ścierny 0.02m/m 10* szpachlówka celulozowa' 0.04dm ³ /m 11* dyble stalowe 10szt./m 12* pianka poliuretanowa 0.03kg/m 13* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 14* środek transportowy' 0.01m-g/m	m					
			r-g	6.19	0.00	0.00		
			dm ³	0.18	0.00		0.00	
			dm ³	0.20	0.00		0.00	
			dm ³	0.09	0.00		0.00	
			m ²	0.48	0.00		0.00	
			kg	0.34	0.00		0.00	
			m	14.55	0.00		0.00	
			100 szt.	3.40	0.00		0.00	
			m	0.14	0.00		0.00	
			dm ³	0.27	0.00		0.00	
			szt.	68.00	0.00		0.00	
			kg	0.20	0.00		0.00	
			%	1.50	0.00		0.00	
			m-g	0.07	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26 d.1.2	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych przy drzwiach. obmiar = $1.32+2*2.47 = 6.26$ m -- R -- 1* robocizna 0.298r-g/m -- M -- 2* masa klejąca 0.585kg/m 3* kształtowniki aluminiowe 1.176m/m 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 5* żuraw okienny 0.001m-g/m 6* środek transportowy 0.0017m-g/m	m					
			r-g	1.87	0.00	0.00		
			kg	3.66	0.00		0.00	
			m	7.36	0.00		0.00	
			%	1.50	0.00		0.00	
			m-g	0.01	0.00			0.00
			m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.2	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm obmiar = $(1.32+2.47*2)*0.28 = 1.75 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	1.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli 0.45kg/m ²	kg	0.79	0.00		0.00	
3*		ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa 0.19kg/m ²	kg	0.33	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
5*		THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny 22.84kg/m ²	kg	39.97	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ościeża) obmiar = $1.753 = 1.75 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	0.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.259dm ³ /m ²	dm ³	0.45	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Demontaż stalowych drzwi i montaż drewnianych, kod 45421000-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty stolarskie, kod 45421000-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty transportowe kod 45111220-6						
29	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $0.05 \times 1.32 \times 2.47 = 0.16 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	0.18	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km, odległość 5 km obmiar = $0.163 \times 5 = 0.82 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31	cena zakłado- wa	Składowanie gruzu na wysypisku komunalnym obmiar = $0.163 \times 0.798 = 0.13 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- składowanie gruzu 1t/t	t	0.13	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty transportowe kod 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	523.34	0.00	0.00
2.	robocizna-zwiększono współczynnik czasu pracy k=4	r-g	47.47	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	materiał malarski	dm	6.52		6.52	0.00	0.00	
2.	zawiasy	szt2	3.26		3.26	0.00	0.00	
3.	Zamek	szt.	3.26		3.26	0.00	0.00	
4.	składowanie gruzu	t	0.13		0.13	0.00	0.00	
5.	Drewno (deski, krawędziaki), klasy II	m ³	0.04		0.04	0.00	0.00	
6.	tarcica dębowa	m ³	0.82		0.82	0.00	0.00	
7.	kształtowniki aluminiowe	m	22.09		22.09	0.00	0.00	
8.	gwoździe stolarskie	100 szt.	3.40		3.40	0.00	0.00	
9.	dyble stalowe	szt.	68.00		68.00	0.00	0.00	
10.	pianka poliuretanowa	kg	0.24		0.24	0.00	0.00	
11.	farba emulsyjna Polinit'	dm ³	1.36		1.36	0.00	0.00	
12.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0.18		0.18	0.00	0.00	
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.13		1.13	0.00	0.00	
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.06		1.06	0.00	0.00	
15.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.98		0.98	0.00	0.00	
16.	szpachlówka celulozowa'	dm ³	0.27		0.27	0.00	0.00	
17.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia	dm ³	0.20		0.20	0.00	0.00	
18.	farba miniowa	dm ³	0.01		0.01	0.00	0.00	
19.	rozcieńczalnik	dm ³	0.50		0.50	0.00	0.00	
20.	rozcieńczalnik	dm ³	0.09		0.09	0.00	0.00	
21.	kit szklarski pokostowy	kg	0.34		0.34	0.00	0.00	
22.	pianka poliuretanowa	kg	0.20		0.20	0.00	0.00	
23.	masa klejąca	kg	10.99		10.99	0.00	0.00	
24.	zaprawa cementowa	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00	
25.	szkło płaskie walcowane wzorzyste	m ²	0.48		0.48	0.00	0.00	
26.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- natrzlokalowe	szt	1.60		1.60	0.00	0.00	
27.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- natrzlokalowe-powtórnie wykorzystujemy drzwi zamontowane przy jednym z otworów	szt	1.60		1.60	0.00	0.00	
28.	ćwierćwałki	m	14.55		14.55	0.00	0.00	
29.	papier ścierny	m	0.14		0.14	0.00	0.00	
30.	papier ścierny	ark.	6.35		6.35	0.00	0.00	
31.	THERMOPAL-SR 44 - tynk renowacyjny	kg	120.14		120.14	0.00	0.00	
32.	ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli	kg	2.37		2.37	0.00	0.00	
33.	ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa	kg	1.00		1.00	0.00	0.00	
34.	ramiaki drzwiowe	m	4.10		4.10	0.00	0.00	
35.	listwy	m	2.10		2.10	0.00	0.00	
36.	deski iglaste	m ³	0.00		0.00	0.00	0.00	
37.	klamki z sztyldami	kpl.	4.00		4.00	0.00	0.00	
38.	okapnik blaszany	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
39.	zamek patentowy	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
40.	zawiasa krępowana	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
42.	Materiał pomocniczy	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Furgon do 0,9 ton	m-g	4.00	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.06	0.00	0.00
3.	żuraw okienny	m-g	0.02	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.24	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.08	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.14	0.00	0.00
7.	środek transportowy'	m-g	0.07	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.15	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł