
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie elewacji wschodniej
ADRES INWESTYCJI : ul. Bracka 35, Łódź
INWESTOR : ŁÓDZKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Jaracza 77/79, 90-244 Łódź

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA WSCHODNIA			
1.1		OŚŁONY OKIEN I PARAPETÓW			
1	KNR 2-02	Oślony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		1.6*1.4*16+1.6*2.2*8+0.8*1.4*2+2.4*1.4*6	m ²	86.40	
				RAZEM	86.40
2	KNR 2-02	Oślony parapetów folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		(1.4*16+2.2*8+1.4*2+1.4*6)*0.45	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04
1.2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
3	KNR 4-01	Odbicie odparzonych tynków wyprawy elewacyjnej na ścianie - przyjęto 10% powierzchni elewacji	m ²		
d.1.	0701-01				
2		((15.24*35.96)-<okna>(1.6*1.4*16+1.6*2.2*8+0.8*1.4*2+2.4*1.4*6)+<ościeża>((1.6*2+1.4)*16+(1.6*2+2.2)*8+(0.8*2+1.4)*2+(2.4*2+1.4)*6)*0.25)*0.1	m ²	50.16	
				RAZEM	50.16
4	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej warstwy masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01	poz.3	m ²	50.16	
				RAZEM	50.16
5	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie wierzchniej warstwy masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-02	poz.3	m ²	50.16	
				RAZEM	50.16
1.3		ODGRZYBIANIE ELEWACJI WRAZ Z MALOWANIEM			
6	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową	m ²		
d.1.	0101-01				
3		((15.24*35.96)-<okna>(1.6*1.4*16+1.6*2.2*8+0.8*1.4*2+2.4*1.4*6)+<ościeża>((1.6*2+1.4)*16+(1.6*2+2.2)*8+(0.8*2+1.4)*2+(2.4*2+1.4)*6)*0.25	m ²	501.63	
				RAZEM	501.63
7	KNR 4-01	Jednokrotne odgrzybianie ścian ocieplonych o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox	m ²		
d.1.	0623-05	poz.6	m ²	501.63	
				RAZEM	501.63
8	KNR 0-23	Gruntowanie powierzchni elewacji silikonowym środkiem gruntującym CAPAROL	m ²		
d.1.	2611-02	poz.6	m ²	501.63	
				RAZEM	501.63
9	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji	m ²		
d.1.	0128-01	Krotność = 2			
3		poz.6	m ²	501.63	
				RAZEM	501.63
1.4		MALOWANIE PARAPETÓW			
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi parapetów okiennych	m ²		
d.1.	0204-01				
4		(1.4*16+2.2*8+1.4*2+1.4*6)*0.45	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0213-01	poz.10	m ²	23.04	
				RAZEM	23.04
1.5		RUSZTOWANIE Z CZASEM PRACY			
12	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 30 m	m ²		
d.1.	1610-05				
5		15.24*12.5	m ²	190.50	
				RAZEM	190.50
13	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1613-03	poz.12	m ²	190.50	
				RAZEM	190.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
5	01	poz.12	m ²	190.50	
				RAZEM	190.50
1.6		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	do 10 km			
6		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KALKULA-	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	CJA WŁAS-				
6	NA	1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ELEWACJA WSCHODNIA						
1.1		OSŁONY OKIEN I PARAPETÓW						
1	KNR 2-02	Osłony okien folią polietylenową	m ²					
d.1.1	0925-01	przedmiar = $1.6*1.4*16+1.6*2.2*8+0.8*1.4*2+2.4*1.4*6 = 86.40 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	18.3773	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0285	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	33.1171	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.6221	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	1.1664	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
2	KNR 2-02	Osłony parapetów folią polietylenową	m ²					
d.1.1	0925-01	przedmiar = $(1.4*16+2.2*8+1.4*2+1.4*6)*0.45 = 23.04 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	4.9006	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0076	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	8.8312	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.1659	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

OSŁONY OKIEN I PARAPETÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
3 d.1.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie odparzonych tynków wyprawy elewacyjnej na ścianie - przyjęto 10% powierzchni elewacji przedmiar = $((15.24*35.96)-<okna>(1.6*1.4*16+1.6*2.2*8+0.8*1.4*2+2.4*1.4*6)+<ościeża>((1.6*2+1.4)*16+(1.6*2+2.2)*8+(0.8*2+1.4)*2+(2.4*2+1.4)*6)*0.25)*0.1 = 50.16 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	13.5432	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej warstwy masy tynkarskiej przedmiar = poz.3 = 50.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	5.2668	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.3kg/m ²	kg	15.0480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0201	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie wierzchniej warstwy masy tynkarskiej przedmiar = poz.3 = 50.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	24.6436	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mineralny CAPAROL 3kg/m ²	kg	150.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3210	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.4514	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRACE PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ODGRZYBIANIE ELEWACJI WRAZ Z MAŁOWANIEM						
6 d.1.3	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową przedmiar = $(15.24*35.96) - <okna> (1.6*1.4*16 + 1.6*2.2*8 + 0.8*1.4*2 + 2.4*1.4*6) + <ościeża> ((1.6*2+1.4)*16 + (1.6*2+2.2)*8 + (0.8*2+1.4)*2 + (2.4*2+1.4)*6) * 0.25 = 501.63 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	130.4238	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	15.0489	0.000			0.00
4*		ciśnieniowy agregat myjący 0.12m-g/m ²	m-g	60.1956	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.3	KNR 4-01 0623-05	Jednokrotne odgrzybianie ścian ocieplonych o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Capatox przedmiar = poz.6 = 501.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	35.1141	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105kg/m ²	kg	52.6712	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie powierzchni elewacji silikonowym środkiem gruntującym CAPAROL przedmiar = poz.6 = 501.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	33.2079	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.2kg/m ²	kg	100.3260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji Krotność = 2 przedmiar = poz.6 = 501.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	126.4108	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa CAPAROL AmphiSilan 0.4*2=0.8dm ³ /m ²	dm ³	401.3040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy $0.0004 \cdot 2 = 0.0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ODGRZYBIANIE ELEWACJI WRAZ Z MALOWANIEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		MALOWANIE PARAPETÓW						
10 d.1.4	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi parapetów okiennych przedmiar = $(1.4*16+2.2*8+1.4*2+1.4*6)*0.45$ = 23.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1395r-g/m ²	r-g	3.2141	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.134dm ³ /m ²	dm ³	3.0874	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	0.2470	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0184	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1.4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = poz.10 = 23.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1183r-g/m ²	r-g	2.7256	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.134dm ³ /m ²	dm ³	3.0874	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	0.2470	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0092	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MALOWANIE PARAPETÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		RUSZTOWANIE Z CZASEM PRACY						
12 d.1.5	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 30 m przedmiar = 15.24*12.5 = 190.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4928r-g/m ²	r-g	93.8784	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0069m ² /m ²	m ²	1.3145	0.000		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0001m ² /m ²	m ²	0.0191	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0095	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0267	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.0191	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.2860	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okragły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.7145	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okragłe gołe 0.0001kg/m ²	kg	0.0191	0.000		0.00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0104m ² /m ²	m ²	1.9812	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1395m-g/m ²	m-g	26.5748	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1.5	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrzných przyścienných wysokości do 20 m przedmiar = poz.12 = 190.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.5334	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0005m/m ²	m	0.0953	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0.0002szt./m ²	szt.	0.0381	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m ²	kg	0.0381	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie 0.0008m-g/m ²	m-g	0.1524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrzných przedmiar = poz.12 = 190.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	6.0770	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	26.7653	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14' KNR 2-02 d.1.5 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)						
1*		-- S -- rusztowanie $397.827774/(0.84*5)=94.7209$ m-g	m-g	94.7209				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Rozliczona w pozycjach:1,2,6,7,8,9,10,11,13,14								

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIE Z CZASEM PRACY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ						
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km	m ³					
d.1.6	0108-09	przedmiar = 1 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KALKULA-	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³					
d.1.6	CJA WŁAS-	przedmiar = 1 m ³						
1*	NA	-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA WSCHODNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł