
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa i malowanie elewacji południowej
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 POŁUDNIOWA			
1.1		OŚLONY OKIEN I PARAPETÓW			
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		1.6*2.2*4	m ²	14.08	
				RAZEM	14.08
2	KNR 2-02	Oslony parapetów folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		2.2*4*0.45	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
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*12.5)-<okna>(1.6*2.2*4)+<ościeża>(2.2+1.6*2)*4*0.25)*0.1	m ²	18.18	
				RAZEM	18.18
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	18.18	
				RAZEM	18.18
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	18.18	
				RAZEM	18.18
1.3		ODGRZYBIANIE I NAPRAWA 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*12.5)-<okna>(1.6*2.2*4)+<ościeża>(2.2+1.6*2)*4*0.25	m ²	181.82	
				RAZEM	181.82
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	181.82	
				RAZEM	181.82
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wklejenie dodatkowej warstwy siatki na całej powierzchni ścian wraz z tynkowaniem	m ²		
d.1.	2614-03	poz.6	m ²	181.82	
3	analogia			RAZEM	181.82
9	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji	m ²		
d.1.	0128-01	Krotność = 2			
3		poz.6	m ²	181.82	
				RAZEM	181.82
1.4		MALOWANIE PARAPETÓW			
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi parapetów okiennych	m ²		
d.1.	0204-01				
4		2.2*4*0.45	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0213-01				
4		poz.10	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
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				
5		poz.12	m ²	190.50	
				RAZEM	190.50
14	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-5 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m ²	190.50	
				RAZEM	190.50
1.6		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	do 10 km			
6		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
16	KALKULA-	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	CJA WŁAS-				
6	NA	0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ELEWACJA POŁUDNIOWA						
1.1		OSŁONY OKIEN I PARAPETÓW						
1	KNR 2-02	Osłony okien folią polietylenową	m ²					
d.1.1	0925-01	przedmiar = 1.6*2.2*4 = 14.08 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	2.9948	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0046	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	5.3969	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.1014	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	0.1901	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-02	Osłony parapetów folią polietylenową	m ²					
d.1.1	0925-01	przedmiar = 2.2*4*0.45 = 3.96 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	0.8423	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	1.5179	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0285	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	0.0535	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				OSŁONY OKIEN I PARAPETÓW			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
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 = $((15.24*12.5)-<okna>(1.6*2.2*4)+<ościeża>(2.2+1.6*2)*4*0.25)*0.1 = 18.18 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	4.9086	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
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 = 18.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.9089	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.3kg/m ²	kg	5.4540	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	0.0073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
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 = 18.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	8.9318	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mineralny CAPAROL 3kg/m ²	kg	54.5400	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	0.1164	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1636	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
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 I NAPRAWA ELEWACJI WRAZ Z MAŁOWANIEM						
6	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową	m ²					
d.1.3	0101-01	przedmiar = (15.24*12.5)-<okna>(1.6*2.2*4)+<ościeża>(2.2+1.6*2)*4*0.25 = 181.82 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	47.2732	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	5.4546	0.000			0.00
4*		ciśnieniowy agregat myjący 0.12m-g/m ²	m-g	21.8184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Jednokrotne odgrzybianie ścian ocieplonych o powierzchni ponad 5m ² metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox	m ²					
d.1.3	0623-05	przedmiar = poz.6 = 181.82 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	12.7274	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105kg/m ²	kg	19.0911	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	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna - system CAPAROL - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wklejenie dodatkowej warstwy siatki na całej powierzchni ściany wraz z tynkowaniem	m ²					
d.1.3	2614-03	przedmiar = poz.6 = 181.82 m ²						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	587.2059	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.25kg/m ²	kg	45.4550	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do siatki Caparol Capatect 190 4kg/m ²	kg	727.2800	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	206.3657	0.000		0.00	
5*		grunt pod tynk mineralny Caparol Amphisilan Tiefgrund LF 0.20kg/m ²	kg	36.3640	0.000		0.00	
6*		tynk mineralny Caparol Capatect Mineral Leichtputz R+K 3kg/m ²	kg	545.4600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	5.4182	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	5.0182	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
9	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji	m ²					
d.1.3	0128-01	Krotność = 2 przedmiar = poz.6 = 181.82 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	45.8186	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa CAPAROL AmphiSilan 0.4*2=0.8dm ³ /m ²	dm ³	145.4560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.1455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ODGRZYBIANIE I NAPRAWA ELEWACJI WRAZ Z MAŁOWANIEM

	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 = $2.2 \times 4 \times 0.45 = 3.96 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1395 r-g/m^2	r-g	0.5524	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania $0.134 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.5306	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania $0.01072 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.0425	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.9\%(\text{od M})$	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008 m-g/m^2	m-g	0.0032	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008 m-g/m^2	m-g	0.0032	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 = $\text{poz.10} = 3.96 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1183 r-g/m^2	r-g	0.4685	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania $0.134 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.5306	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania $0.01072 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.0425	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.9\%(\text{od M})$	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004 m-g/m^2	m-g	0.0016	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004 m-g/m^2	m-g	0.0016	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	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²					
d.1.5	1610-05	wysokości do 30 m przedmiar = 15.24*12.5 = 190.50 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:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.5	1613-03	wewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m przedmiar = poz.12 = 190.50 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:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.5	1622a-01	wewnętrznych przedmiar = poz.12 = 190.50 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 $713.632442/(0.84*5)=169.9125\text{m-g}$	m-g	169.9125				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Rozliczona w pozycjach:1,2,6,7,10,11,13,14								

PODSUMOWANIE

RAZEM				RUSZTOWANIE Z CZASEM PRACY			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				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 = 0.5 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.6950	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.3600	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 = 0.5 m ³						
1*	NA	-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.6950	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.3600	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 POŁUDNIOWA

	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