

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie elewacji północnej  
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
<b>1</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>OSŁONY OKIEN I PARAPETÓW</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
1		1.6*2.2*4	m <sup>2</sup>	14.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.08</b>
2	KNR 2-02	Oslony parapetów folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
1		2.2*4*0.45	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
<b>1.2</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
3	KNR 4-01	Odbicie odparzonych tynków wyprawy elewacyjnej na ścianie - przyjęto 10% powierzchni elewacji	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	18.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.18</b>
4	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej warstwy masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01	poz.3	m <sup>2</sup>	18.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.18</b>
5	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CAPAROL wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie wierzchniej warstwy masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	poz.3	m <sup>2</sup>	18.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.18</b>
<b>1.3</b>		<b>ODGRZYBIANIE ELEWACJI WRAZ Z MALOWANIEM</b>			
6	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	181.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.82</b>
7	KNR 4-01	Jednokrotne odgrzybianie ścian ocieplonych o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox	m <sup>2</sup>		
d.1.	0623-05	poz.6	m <sup>2</sup>	181.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.82</b>
8	KNR 0-23	Gruntowanie powierzchni elewacji silikonowym środkiem gruntującym CAPAROL	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	poz.6	m <sup>2</sup>	181.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.82</b>
9	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0128-01	Krotność = 2			
3		poz.6	m <sup>2</sup>	181.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.82</b>
<b>1.4</b>		<b>MALOWANIE PARAPETÓW</b>			
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-01				
4		2.2*4*0.45	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0213-01				
4		poz.10	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
<b>1.5</b>		<b>RUSZTOWANIE Z CZASEM PRACY</b>			
12	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 30 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1610-05				
5		15.24*12.5	m <sup>2</sup>	190.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.50</b>
13	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1613-03	poz.12	m <sup>2</sup>	190.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.50</b>
14	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1622a-01	poz.12	m <sup>2</sup>	190.50	

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

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

## 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		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						
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 <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9086	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9089	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.3kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9318	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mineralny CAPAROL 3kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.1164	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1636	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				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
<b>1.3</b>		<b>ODGRZYBIANIE ELEWACJI WRAZ Z MAŁOWANIEM</b>						
6 d.1.3	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową przedmiar = $(15.24*12.5) - <\text{okna}> (1.6*2.2*4) + <\text{ościeża}> (2.2+1.6*2)*4*0.25 = 181.82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	5.4546	0.000			0.00
4*		ciśnieniowy agregat myjący 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.8184	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1.3	KNR 4-01 0623-05	Jednokrotne odgrzybianie ścian ocieplonych o powierzchni ponad 5m <sup>2</sup> metodą opryskiwania z przerwami środkiem przeciw glonom Caparol Capatox przedmiar = poz.6 = 181.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7274	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.105kg/m <sup>2</sup>	kg	19.0911	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie powierzchni elewacji silikonowym środkiem gruntującym CAPAROL przedmiar = poz.6 = 181.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0365	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Caparol Putzgrund 610 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	36.3640	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0182	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji Krotność = 2 przedmiar = poz.6 = 181.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.8186	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa CAPAROL AmphiSilan 0.4*2=0.8dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	145.4560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy $0.0004 \times 2 = 0.0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1455	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## 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
<b>1.4</b>		<b>MALOWANIE PARAPETÓW</b>						
10 d.1.4	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi parapetów okiennych przedmiar = $2.2 \times 4 \times 0.45 = 3.96 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5524	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.134dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5306	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01072dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0425	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1.4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = poz.10 = 3.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4685	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.134dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5306	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01072dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0425	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				MALOWANIE PARAPETÓW			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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 $138.463054 / (0.84 * 5) = 32.9674 \text{ m-g}$	m-g	32.9674				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Rozliczona w pozycjach:1,2,6,7,8,9,10,11,13,14</b>								

## PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIE Z CZASEM PRACY			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ</b>						
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km przedmiar = 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.6	0108-09							
1*			r-g	0.6950	0.000	0.00		
		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KALKULA-	Utylizacja gruzu na wysypisku przedmiar = 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.6	CJA WŁAS-							
	NA							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6950	0.000	0.00		
		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3600	0.000			0.00
2*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0.000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				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 PÓŁNOCNA

	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