

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku szkoły w Izbicy Kujawskiej  
 ADRES INWESTYCJI : Izbica Kujawska  
 INWESTOR : Zespół Szkół im. Jana Kasprowicza w Izbicy Kujawskiej  
 ADRES INWESTORA : ul. Nowomiejska 5, 87-865 Izbica Kujawska  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
 Poziom cen : 1 kw 2023

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt, wizję lokalną i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie w celu z zapoznaniem się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów.
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- Zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Intercenbud na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.
- Planowany zakres prac.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót

budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys na leży rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową Wywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10 km. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze i rozbiórowe</b>						
1	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 25,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4025	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1550	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0050	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0045	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0033	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0075	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3000	0,0000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2250	0,0000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0225	0,0000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,7775	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3775	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	14,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0340	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2890	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m	kg	8,6700	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	4,5900	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	5,6100	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,7711	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,5068	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy obmiar = 26,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9860	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0,100 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,1710	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	0,0830	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0,100 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*9=0,324 m-g/t	m-g	0,0324	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-04 d.1 1104-01	Transport starej papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km obmiar = 3,714 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/t	r-g	2,9712	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,312 m-g/t	m-g	1,1588	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 4-04 d.1 1104-03	Transport starej papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 3,714 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,033*9=0,297 m-g/t	m-g	1,1031	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
12	d.1	Utylizacja papy obmiar = 3,714 t	t					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 4-01 d.1 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,0136	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
14	KNR-W 4-01 d.1 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 10 obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,02*10=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,0136	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
15	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz odpadu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 45,014 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45,9143	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28,3588	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
16	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz odpadu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 45,014 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,03*9=0,27 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,1538	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze i rozbiórowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Prace odtworzeniowe</b>						
17	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,8929	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	281,3350	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2476	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1575	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,6861	0,0000	0,00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	720,2176	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5402	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3826	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR AT-17 d.2 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle obmiar = 192,000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/cm	r-g	7,1040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,0009 szt./cm	szt.	0,1728	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0014 m <sup>3</sup> /cm	m <sup>3</sup>	0,2688	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,014 m-g/cm	m-g	2,6880	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR DC-03 d.2 0101-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej prętów stalowych zbrojeniowych do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 14 mm obmiar = 240,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/szt.	r-g	8,8800	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 12 1 szt./szt.	szt.	240,0000	0,0000		0,00	
3*		żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR-W 2-02 d.2 0407-02	Belki oporowe o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - belka oporowa styropapy na skraju dachu obmiar = 0,678 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 9,28 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	6,2918	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,7187	0,0000		0,00	
3*		impregnat 0,61 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,4136	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 7 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	4,7460	0,0000		0,00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	3,6273	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,6034	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,68 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,4610	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,0536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropapy spadkowe grubości cm obustronnie laminowane 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236,3214	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7202	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0578	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR 0-17 d.2 2609-05 analogia	Ocieplenie dachów budynków płytami styropapy obustronnie laminowaną - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 900,272 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	72,8320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	936,2829	0,0000		0,00	
3*		torx 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wiertło do betonu 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1801	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1801	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynno- wy obmiar = 26,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,2330	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,7426	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	732,0500	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0532	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2130	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - fartuch przy kominach obmiar = 1,813 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2300	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	49,8575	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0036	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0145	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 225,068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,5515	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	258,8282	0,0000		0,00	
3*		papą termozgrzewalną nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	258,8282	0,0000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	97,6795	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,5204	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7105	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7264	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Prace odtworzeniowe				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	590,6529	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0045		0,0045	0,00	0,00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0340		0,0340	0,00	0,00					
3.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	34,9726		34,9726	0,00	0,00					
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,2890		0,2890	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0033		0,0033	0,00	0,00					
6.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0075		0,0075	0,00	0,00					
7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,2250		0,2250	0,00	0,00					
8.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	936,2829		936,2829	0,00	0,00					
9.	gaz propan-butan	kg	97,6795		97,6795	0,00	0,00					
10.	grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	281,3350		281,3350	0,00	0,00					
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,6925		8,6925	0,00	0,00					
12.	haki do muru	kg	0,3000		0,3000	0,00	0,00					
13.	impregnat	kg	0,4136		0,4136	0,00	0,00					
14.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	720,2176		720,2176	0,00	0,00					
15.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,7187		0,7187	0,00	0,00					
16.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,7775		0,7775	0,00	0,00					
17.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	4,7460		4,7460	0,00	0,00					
18.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	258,8282		258,8282	0,00	0,00					
19.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	258,8282		258,8282	0,00	0,00					
20.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,0050		0,0050	0,00	0,00					
21.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,1550		0,1550	0,00	0,00					
22.	plyty styropapy spadkowe grubości cm obustronnie laminowane	m <sup>2</sup>	236,3214		236,3214	0,00	0,00					
23.	pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 12	szt.	240,0000		240,0000	0,00	0,00					
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	67,5204		67,5204	0,00	0,00					
25.	śruby podkładki i nakrętki	kg	3,6273		3,6273	0,00	0,00					
26.	torx	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
27.	wiertło diamentowe	szt.	0,1728		0,1728	0,00	0,00					
28.	wiertło do betonu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	781,9075		781,9075	0,00	0,00					
30.	woda	m <sup>3</sup>	0,2688		0,2688	0,00	0,00					
31.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0569		0,0569	0,00	0,00					
32.	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	2,3775	0,00	0,00
2.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	40,5126	0,00	0,00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,3772	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	6,7855	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,2275	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,1801	0,00	0,00
7.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	2,6880	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	3,8219	0,00	0,00
9.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1801	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł