

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego i elewacji garaży na p.o. Gdańsk Stocznia Lk 202  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 8, Gdańsk  
INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
Zakład Linii Kolejowych w Gdyni  
ADRES INWESTORA : ul. Morska 24 81-333 Gdynia  
WYKONAWCA ROBÓT : \_\_\_\_\_  
ADRES WYKONAWCY : \_\_\_\_\_

DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
:

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 % R+S
Zysk [Z] .....	1.00 % R+S+Kp(R+S)
Koszt zakupu [Kz] .....	1.00 % M
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
1		Demontaż , wywiezienie płyt eternitowych wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	Krotność = 2 (2 warstwy płyt eternitowych)	m <sup>2</sup>	123.750	
		123.75			
				RAZEM	123.750
2	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04	0.06*0.12*23*10+0.06*0.12*6*46	m <sup>3</sup>	3.643	
				RAZEM	3.643
3	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt cementowych przy powierzchni rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-05	ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m <sup>2</sup>	123.750	
	analogia	poz.1			
				RAZEM	123.750
4	KNR 13-12	Demontaż drzwi bram garażowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04		m <sup>3</sup>	0.840	
	analogia	3.5*2*0.04*3			
				RAZEM	0.840
5	KNPnRPDE	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	69-169c	3*10	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>		<b>wykonanie nowego pokrycia dachu</b>			
6	KNR-W 2-02	Montaż belek nośnych pokrycia dachowego o przekroju 22x10cm	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0407-01	23*0.22*0.10*4	m <sup>3</sup> drew.	2.024	
	analogia			RAZEM	2.024
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	(13.5+9+5.5)*0.65	m <sup>2</sup>	18.200	
				RAZEM	18.200
8	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łątach - blacha trapezowa T60P Pruszyński ULTRA-MAT RAL 7016	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0537-04	poz.1	m <sup>2</sup>	123.750	
				RAZEM	123.750
9	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5cm z blachy ocynkowanej powlekanej-RAL 7016	m		
d.2	0508-02	13.5+9	m	22.500	
	analogia			RAZEM	22.500
10	KNR-W 4-01	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
d.2	0536-02	ANALOGIA: z blach powlekanych RAL 7016	m	7.000	
	analogia	2*3.5		RAZEM	7.000
<b>3</b>		<b>Naprawa poszycia ścian i bramy garażowe</b>			
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - zakotwienie słupków metalowych poszycia ściany południowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01	0.5*0.5*0.8*8	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
12	KNNR 7	Konstrukcja nośna poszycia ściany południowej	t		
d.3	0104-04	8.9*10/1.2*5/1000	t	0.371	
	analogia			RAZEM	0.371
13	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powleką trapezową do istniejącej konstrukcji ściany	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0540-01	1*15+3*5.5+13.5*3	m <sup>2</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
14	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powleką trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0540-01	10*3.2	m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 2-02	Dostawa i montaż bram stalowych lekkich wykonanych z blachy powlekanej RAL 7016	kpl.		
d.3	1205-01	1	kpl.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Rusztowanie</b>			
16	TZKNBK V -	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.4	253	2.8*19	m <sup>2</sup>	53.200	
				RAZEM	53.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Transport gruzu i jego zagospodarowanie</b>			
17		Wywóz kontenera z materiałami rozbiórkowymi wraz z agospodarowaniem	szt		
d.5	kalk. własna	(gruz, papa, obróbki blacharskie, inne zmieszane)			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>						
1 d.1	kalk. własna	Demontaż , wywiezienie płyt eternitowych wraz z utylizacją Krotność = 2 (2 warstwy płyt eternitowych) przedmiar = 123.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 13-12 0101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych przedmiar = 0.06*0.12*23*10+0.06*0.12*6*46 = 3.643 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.0146	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 9-29 0107-05 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt cementowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna przedmiar = poz.1 = 123.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.283 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0213	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 13-12 0101-04 analogia	Demontaż drzwi bram garażowych przedmiar = 3.5*2*0.04*3 = 0.840 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg. przedmiar = 3*10 = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 1% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>wykonanie nowego pokrycia dachu</b>						
6	KNR-W 2-02	Montaż belek nośnych pokrycia dachowego o przekroju 22x10cm	m <sup>3</sup> dre w.					
d.2	0407-01	analogia przedmiar = 23*0.22*0.10*4 = 2.024 m <sup>3</sup> drew.						
1*	999	-- R -- robocizna 12.4 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	25.0976	0.000	0.00		
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	2.1454	0.000		0.00	
3*	1412299	impregnat 0.57 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	1.1537	0.000		0.00	
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	18.0541	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.8418	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy' 0.69 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.3966	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.2	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = (13.5+9+5.5)*0.65 = 18.200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5700	0.000	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.3860	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0516 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9391	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0182	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	NNRNKB 202	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o na-	m <sup>2</sup>					
d.2	0537-04	chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną tra- pezową na łątach - blacha trapezowa T60P Pruszyński ULTRAMAT RAL 7016 przedmiar = poz.1 = 123.750 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.4500	0.000	0.00		
2*	9_00005	-- M -- blacha trapezowa T92P Pruszyński ULTRA- MAT RAL 8017 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	131.1750	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.03605 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4612	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9900	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 12,5cm z blachy ocynkowanej powlekanej RAL 7016	m					
d.2	0508-02	analogia przedmiar = 13.5+9 = 22.500 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.5796 r-g/m	r-g	13.0410	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- rynna dachowa powlekana fi 125 1.10 kg/m	kg	24.7500	0.000		0.00	
3*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	45.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.0630	0.000			0.00
6*	34000	wyciąg 0.0016 m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m					
d.2	0536-02	analogia ANALOGIA: z blach powlekanych RAL 7016 przedmiar = 2*3.5 = 7.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.7 r-g/m	r-g	4.9000	0.000	0.00		
2*	1565299	-- M -- rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi 100 1 m/m	m	7.0000	0.000		0.00	
3*	1533199	obejma z kotwą do rur spustowych 1 szt./m	szt.	7.0000	0.000		0.00	
4*	1566999	kolano 6 szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	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

## PODSUMOWANIE

wykonanie nowego pokrycia dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 1% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Naprawa poszycia ścian i bramy garażowe</b>						
11	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - zakotwienie słupków metalowych poszycia ściany południowej przedmiar = 0.5*0.5*0.8*8 = 1.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7.83 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.5280	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6240	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0096	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0368	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0208	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9760	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 7 d.3 0104-04 analogia	Konstrukcja nośna poszycia ściany południowej przedmiar = 8.9*10/1.2*5/1000 = 0.371 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 26.9 r-g/t	r-g	9.9799	0.000	0.00		
2*	1330140	-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.25 [100 szt.]/t	100 szt.	0.0928	0.000		0.00	
3*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 0.25 kg/t	kg	0.0928	0.000		0.00	
4*		Materiał - słupki stalowe o profilu kwadratowym 100x100x3 1 t/t	t	0.3710	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*	72100	-- S -- spawarka 1.12 m-g/t	m-g	0.4155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB 202 d.3 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powleką trapezową do istniejącej konstrukcji ściany przedmiar = 1*15+3*5.5+13.5*3 = 72.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2400	0.000	0.00		
2*	9_00005	-- M -- blacha powlekana trapezowa T14P RAL 7016 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.3200	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.02163 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5574	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39599	środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
14	NNRNKB 202 d.3 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekana trapezową na łąkach przedmiar = 10*3.2 = 32.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4400	0.000	0.00		
2*	9_00005	-- M -- blacha powlekana trapezowa T14P RAL 7016 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.9200	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.02163 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6922	0.000		0.00	
4*	2641991	łaty iglaste nasyczone kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1920	0.000		0.00	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9200	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3200	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
15	KNR 2-02 d.3 1205-01 kalk. własna	Dostawa i montaż bram stalowych lekkich wykonanych z blachy powlekanej RAL 7016 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.61 r-g/kpl.	r-g	3.6100	0.000	0.00		
2*	1321599	-- M -- brama stalowa lekka z blachy powlekanej na wymiar 4 szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*	39599	-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

## PODSUMOWANIE

## Naprawa poszycia ścian i bramy garażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 1% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Rusztowanie</b>						
16	TZKNBK V - d.4 253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m przedmiar = 2.8*19 = 53.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.2400	0.000	0.00		
2*	z_530	-- S -- rusztowanie rurowe 0.596 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.7072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Rusztowanie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							
Koszt zakupu [Kz] 1% od (M)							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Transport gruzu i jego zagospodarowanie</b>						
17	d.5 kalk. własna	Wywóz kontenera z materiałami rozbiórkowymi wraz z agospodarowaniem (gruz, papa, obróbki blacharskie, inne zmieszane) przedmiar = 3 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

## PODSUMOWANIE

## Transport gruzu i jego zagospodarowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 1% od (M)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz] 1% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Wymiana pokrycia dachowego i elewacji garaży na p.o. Gdańsk Stocznia Lk 202  
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3.9078	0.00	0.00
2.	środek transportowy'	m-g	1.3966	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	3.6284	0.00	0.00
4.	spawarka	m-g	0.4155	0.00	0.00
5.	rusztowanie rurowe	m-g	31.7072	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	322.4804	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Wymiana pokrycia dachowego i elewacji garaży na p.o. Gdańsk Stocznia Lk 202  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rynna dachowa powlekana fi 125	kg	24.7500	0.00	0.00
2.	brama stalowa lekka z blachy powlekanej na wymiar	szt	4.0000	0.00	0.00
3.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.0928	0.00	0.00
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9760	0.00	0.00
5.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.9200	0.00	0.00
6.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	45.0000	0.00	0.00
7.	impregnat	dm <sup>3</sup>	1.1537	0.00	0.00
8.	obejma z kotwą do rur spustowych	szt.	7.0000	0.00	0.00
9.	rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi 100	m	7.0000	0.00	0.00
10.	kolano	szt.	6.0000	0.00	0.00
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.6240	0.00	0.00
12.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0182	0.00	0.00
13.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0208	0.00	0.00
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0368	0.00	0.00
15.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.1454	0.00	0.00
16.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.1920	0.00	0.00
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0096	0.00	0.00
18.	śruby podkładki i nakrętki	kg	18.1468	0.00	0.00
19.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	kg	5.1533	0.00	0.00
20.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	kg	2.4965	0.00	0.00
21.	blacha trapezowa T92P Pruszyński ULTRAMAT RAL 8017	m <sup>2</sup>	131.1750	0.00	0.00
22.	blacha powlekana trapezowa T14P RAL 7016	m <sup>2</sup>	110.2400	0.00	0.00
23.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	22.3860	0.00	0.00
24.	Materiał - słupki stalowe o profilu kwadratowym 100x100x3	t	0.3710	0.00	0.00
25.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł