

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachowego i elewacji budynku schroniska automatyki
w Gdyni Głównej LK 202
ADRES INWESTYCJI : ul. Morska, Gdynia
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:

Naprawa pokrycia dachowego i elewacji budynku schroniska automatyki w Gdyni Głównej LK 202
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	Krotność = 2 (podwójna warstwa pokrycia) 10.00*5.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(4.80*2+5.20*2)*0.45+22*2*0.45	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
3	KNR 7-11	Demontaż zadaszenia	szt.		
d.1	0611-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		wykonanie nowego pokrycia dachu			
4	KNR 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³ drew.		
d.2	0406-07	z tarcicy nasyczonej -łaty mocowane do konstrukcji stropodachu (część betonowa dachu oraz przybudówka) - podniesienie spadku dachu	m ³ drew.	2.188	
	analogia	21*0.20*0.20 {belka kalenicowa} + 2*21*0.14*0.14 {belka pośrednia}+ 2*21*0.10*0.10 {belka pośrednia} + 2*21*0.05*0.05 {belka okapowa}			
				RAZEM	2.188
5	KNR-W 2-02	Montaż belki podwalinowej (przekrój 5x15) w rejonie okapu	m ³ drew.		
d.2	0407-01	(22+22)*0.15*0.05	m ³ drew.	0.330	
	analogia			RAZEM	0.330
6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.2	0514-02	22*2*0.9 {pas nadrynnowy i podrynnowy} + 11.5* 0.5 {wiatrownica} + 11.5* (0.4+0.45) {obróbka ogniomuru} + 22*0.6 {obróbka kalenicy}	m ²	68.325	
				RAZEM	68.325
7	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łątach - blacha trapezowa T92P Pruszyński ULTRA-MAT RAL 8017	m ²		
d.2	202 0537-04	11.5*22	m ²	253.000	
				RAZEM	253.000
8	KNR-W 2-02	Obrobienie rur wentylacyjnych wystających z połaci dochowej.	szt.		
d.2	0514-04	20	szt.	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
9	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego dla pokryć dachowych z blachy trapezowej	szt.		
d.2	0407-01	23	szt.	23.000	
	analogia			RAZEM	23.000
10	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.2	0508-02	RAL8017	m	44.000	
	analogia	22*2		RAZEM	44.000
11	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy stalowej	m		
d.2	0536-02	powlekanej o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m	25.200	
	analogia	ANALOGIA: z blach powlekanych			
		6*4.2		RAZEM	25.200
12	KNR 0-15II	Wymiana istniejącego uszkodzonego zadaszenia nad wejściem - zadaszenie z poliwęglanu	m ²		
d.2	0517-01	0.8*1.4*2	m ²	2.240	
	analiza indywidualna			RAZEM	2.240
3		Naprawa elewacji			
13	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.3	0102-01	289.436	m ²	289.436	
				RAZEM	289.436
14	KNR 0-17	Naprawa podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m ²		
d.3	2610-01	z gotowej suchej mieszanki	m ²	40.915	
	analogia	(4.15*3.7+4.1*3.6)+ 3*3.6		RAZEM	40.915
15	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
d.3	0601-02	20.73*3.6+20.71*3.6+(3.07+4.10)*4.9*2+(3.66+3.6)*4.82*2-poz.14	m ²	248.521	
				RAZEM	248.521
4		Rusztowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	TZKNBK V - d.4 253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m 2.8*20	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
5		Transport gruzu i jego zagospodarowanie			
17	kalk. własna	Wywóz kontenera z materiałami rozbiórkowymi wraz z agospodarowaniem (gruz, papa, obróbki blacharskie, inne zmieszane)	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0506-04	Krotność = 2 (podwójna warstwa pokrycia) przedmiar = 10.00*5.00 = 50.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.09*4*2=0.72 r-g/m ²	r-g	36.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0545-08	przedmiar = (4.80*2+5.20*2)*0.45+22*2*0.45 = 28.800 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3*6=1.8 r-g/m ²	r-g	51.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 7-11	Demontaż zadaszenia	szt.					
d.1	0611-04	przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.86*0.955=1.7763 r-g/szt.	r-g	3.5526	0.000	0.00		
2*	38211	-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0.37 m-g/szt.	m-g	0.7400	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
2		wykonanie nowego pokrycia dachu						
4 d.2	KNR 2-02 0406-07 analogia	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej -łaty mocowane do konstrukcji stropodachu (część betonowa dachu oraz przybudówka) - podniesienie spadku dachu przedmiar = 21*0.20*0.20 {belka kalenicowa} + 2*21*0.14*0.14 {belka pośrednia} + 2*21*0.10*0.10 {belka pośrednia} + 2*21*0.05*0.05 {belka okapowa} = 2.188 m³ drew.	m³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 19.26 r-g/m³ drew.	r-g	42.1409	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	2.3193	0.000		0.00	
3*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 0.892 szt./m³ drew.	szt.	1.9517	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.93 m-g/m³ drew.	m-g	2.0348	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 1.12 m-g/m³ drew.	m-g	2.4506	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.2	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Montaż belki podwalinowej (przekrój 5x15) w rejonie okapu przedmiar = (22+22)*0.15*0.05 = 0.330 m³ drew.	m³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 12.4 r-g/m³ drew.	r-g	4.0920	0.000	0.00		
2*	2641810	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	0.3498	0.000		0.00	
3*	1412299	impregnat 0.57 kg/m³ drew.	kg	0.1881	0.000		0.00	
4*	2304100	papa asfaltowa izolacyjna 12 m²/m³ drew.	m²	3.9600	0.000		0.00	
5*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m³ drew.	kg	2.9436	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m³ drew.	m-g	0.3003	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy' 0.69 m-g/m³ drew.	m-g	0.2277	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 22*2*0.9 {pas nadrynowy i podrynowy} + 11.5* 0.5 {wiatrownica} + 11.5* (0.4+0.45) {obróbka ogniomuru} + 22*0.6 {obróbka kalenicy} = 68.325 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57 r-g/m²	r-g	107.2703	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03 kg/m²	kg	343.6748	0.000		0.00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m²	szt.	457.7775	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.4714	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
7	NNRNKB 202	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną tra- pezową na łatach - blacha trapezowa T92P Pruszyński ULTRAMAT RAL 8017 przedmiar = 11.5*22 = 253.000 m ²	m ²					
d.2	0537-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	111.3200	0.000	0.00		
2*	9_00005	-- M -- blacha trapezowa T92P Pruszyński ULTRA- MAT RAL 8017 1.06 m ² /m ²	m ²	268.1800	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.03605 kg/m ²	kg	9.1207	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 ²	m-g	2.0240	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	2.2770	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
8	KNR-W 2-02	Obrobienie rur wentylacyjnych wystających z po- łaci dochowej. przedmiar = 20 szt.	szt.					
d.2	0514-04							
analogia								
1*	999	-- R -- robocizna 0.391 r-g/szt.	r-g	7.8200	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 0.099 kg/szt.	kg	1.9800	0.000		0.00	
3*	2304399	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicz- nych 0.109 m ² /szt.	m ²	2.1800	0.000		0.00	
4*	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno 0.18 kg/szt.	kg	3.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
9	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego dla pokryć da- chowych z blachy trapezowej przedmiar = 23 szt.	szt.					
d.2	0407-01							
analogia								
1*	999	-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kominek wentylacyjny Pruszyński STANDARD kolor RAL 8017 1 szt/szt.	szt	23.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.2300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00								
10	KNR 2-02 d.2 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5cm z blachy ocynkowanej powlekanej RAL8017 przedmiar = 22*2 = 44.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5796 r-g/m	r-g	25.5024	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- rynna dachowa powlekana fi 125 1.10 m/m	m	48.4000	0.000		0.00	
3*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	88.0000	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	0.1232	0.000			0.00
6*	34000	wyciąg 0.0016 m-g/m	m-g	0.0704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00								
11	KNR-W 4-01 d.2 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy stalowej powlekanej o średnicy 110 mm - odcinki pionowe ANALOGIA: z blach powlekanych przedmiar = 6*4.2 = 25.200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7 r-g/m	r-g	17.6400	0.000	0.00		
2*	1565299	-- M -- rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi 100 1 m/m	m	25.2000	0.000		0.00	
3*	1533199	obejma z kotwą do rur spustowych 1 szt./m	szt.	25.2000	0.000		0.00	
4*	1566999	kolano 8 szt.	szt.	8.0000	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:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00								
12	KNR 0-15II d.2 0517-01 analiza indywidualna	Wymiana istniejącego uszkodzonego zadaszenia nad wejściem - zadaszenie z poliweglanu przedmiar = 0.8*1.4*2 = 2.240 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m ²	r-g	0.3658	0.000	0.00		
2*	1560499	-- M -- zadaszenie systemowe aluminiowe z odciągami 1.3 m ² /m ²	m ²	2.9120	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00								

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
3		Naprawa elewacji						
13 d.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne przedmiar = 289.436 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	14.4718	0.000	0.00		
2*	AT26007	-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	72.3590	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNR 0-17 2610-01 analogia	Naprawa podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej su- chej mieszanki przedmiar = (4.15*3.7+4.1*3.6)+ 3*3.6 = 40.915 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.1013 r-g/m ²	r-g	126.8897	0.000	0.00		
2*	1412370	-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineral- nych (CT99) 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	4.0915	0.000		0.00	
3*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	8.1830	0.000		0.00	
4*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025 kg/m ²	kg	451.0879	0.000		0.00	
5*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	46.4385	0.000		0.00	
6*	1552320	farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	12.2745	0.000		0.00	
7*	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o gru- bości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4 kg/m ²	kg	163.6600	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m ²	m-g	0.2987	0.000			0.00
10*	95100	środek transportowy' 0.0264 m-g/m ²	m-g	1.0802	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykona- ne ręcznie; podłoże silnie chłonne przedmiar = 20.73*3.6+20.71*3.6+(3.07+4.10) *4.9*2+(3.66+3.6)*4.82*2-poz.14 = 248.521 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.283 r-g/m ²	r-g	70.3314	0.000	0.00		
2*	2385999	-- M -- grunt węglenny silikonowy 0.25 kg/m ²	kg	62.1303	0.000		0.00	
3*	1523599	farba silikonowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	124.2605	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1243	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

		Naprawa elewacji		
	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		Rusztowanie						
16	TZKNBK V - d.4 253	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m przedmiar = $2.8 \cdot 20 = 56.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ²	r-g	39.2000	0.000	0.00		
2*	z_530	-- S -- rusztowanie rurowe 0.596 m-g/m ²	m-g	33.3760	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		Transport gruzu i jego zagospodarowanie						
17	d.5 kalk. własna	Wywóz kontenera z materiałami rozbiórkowymi wraz z agospodarowaniem (gruz, papa, obróbki blacharskie, inne zmieszane) przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					0.000

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

Naprawa pokrycia dachowego i elewacji budynku schroniska automatyki w Gdyni Głównej LK 202
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4.4295	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.2300	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2987	0.00	0.00
4.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	0.7400	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.4854	0.00	0.00
6.	środek transportowy'	m-g	0.2277	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	4.8508	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.1243	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	1.0802	0.00	0.00
10.	rusztowanie rurowe	m-g	33.3760	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Naprawa pokrycia dachowego i elewacji budynku schroniska automatyki w Gdyni Głównej LK 202
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	663.9569	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Naprawa pokrycia dachowego i elewacji budynku schroniska automatyki w Gdyni Głównej LK 202
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rynna dachowa powlekana fi 125	m	48.4000	0.00	0.00
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	345.6548	0.00	0.00
3.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	88.0000	0.00	0.00
4.	śruby, podkładki, nakrętki	szt.	1.9517	0.00	0.00
5.	impregnat	kg	0.1881	0.00	0.00
6.	preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	4.0915	0.00	0.00
7.	farba silikonowa	dm ³	124.2605	0.00	0.00
8.	obejma z kotwą do rur spustowych	szt.	25.2000	0.00	0.00
9.	farba gruntująca	dm ³	12.2745	0.00	0.00
10.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	8.1830	0.00	0.00
11.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	451.0879	0.00	0.00
12.	zadaszenie systemowe aluminiowe z odciągami	m ²	2.9120	0.00	0.00
13.	rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi 100	m	25.2000	0.00	0.00
14.	kolano	szt.	8.0000	0.00	0.00
15.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	3.6000	0.00	0.00
16.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	3.9600	0.00	0.00
17.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m ²	2.1800	0.00	0.00
18.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	163.6600	0.00	0.00
19.	grunt węglany silikonowy	kg	62.1303	0.00	0.00
20.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.3193	0.00	0.00
21.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.3498	0.00	0.00
22.	siatka z włókna szklanego	m ²	46.4385	0.00	0.00
23.	śruby podkładki i nakrętki	kg	2.9436	0.00	0.00
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	457.7775	0.00	0.00
25.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	kg	9.1207	0.00	0.00
26.	blacha trapezowa T92P Pruszyński ULTRAMAT RAL 8017	m ²	268.1800	0.00	0.00
27.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	72.3590	0.00	0.00
28.	Kominek wentylacyjny Pruszyński STANDARD kolor RAL 8017	szt.	23.0000	0.00	0.00
29.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł