

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
80-819 Gdańsk
ul. Okopowa 15

**KOSZTORYS NAKŁADCZY
ROBOTY REMONTOWE DACHU GARAŻU
KOMENDA POWIATOWA POLICJI W TCZEWIE**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe naprawcze dachu garażu
ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Tczewie , ul. Kasprowicza 2
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grubiak
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2018 R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2018 R.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty remontowe zabezpieczające dachu garażu w KPP Tczew						
1		KNR 4-01 0535-08 ogiomury pas podrynowy pas nadrynowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.51*2*0.43 27.51*2*(0.25+0.08+0.10) 27.51*2*(0.20+0.10+0.10)	m ² m ² m ²	10.759 23.659 22.008	
					RAZEM	56.426
2		KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.20*4	m m	12.800	
					RAZEM	12.800
3		KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27.51*2	m m	55.020	
					RAZEM	55.020
4		KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 27.51*12.51	m ² m ²	344.150	
					RAZEM	344.150
5		KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - wywóz papy z rozbiórki na wysypisko miejskie (344.15*0.05)	m ³ m ³	17.208	
					RAZEM	17.208
6			Utylizacja papy z rozbiórki na wysypisku miejskim (344.15*2.40)/1000	t t	0.826	
					RAZEM	0.826
7		KNR-W 2- 02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie grubość 5 cm 344.15*0.05	m ³ m ³	17.208	
					RAZEM	17.208
8		KNR-W 4- 01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy podkładowej termozgrzewalnej 344.15	m ² m ²	344.150	
					RAZEM	344.150
9		KNR-W 4- 01 0519-04 kominury ogiomury	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej podkładowej (1.81*2+0.38*2)*0.50*3+(1.42*2+0.38*2)*0.50+(0.90*2+0.38*2)*0.50 12.51*2*(0.38+0.60)	m ² m ² m ²	9.650 24.520	
					RAZEM	34.170
10		KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 27.51*2	m m	55.020	
					RAZEM	55.020
11		KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.20*4	m m	12.800	
					RAZEM	12.800
12		KNR-W 2- 02 0514-02 ogiomury pas podrynowy pas nadrynowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 12.51*2*0.43 27.51*2*(0.25+0.08+0.10) 27.51*2*(0.20+0.10+0.10)	m ² m ² m ²	10.759 23.659 22.008	
					RAZEM	56.426
13		KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (5.75*2.75*18)	m ² m ²	284.625	
					RAZEM	284.625
14		KNR 4-01 1204-05 sufity	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (5.75*2.75*18)	m ² m ²	284.625	
					RAZEM	284.625

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty remontowe zabezpieczające dachu garażu w KPP Tczew								
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.51*2*0.43 10.759 27.51*2*(0.25+0.08+0.10) 23.659 27.51*2*(0.20+0.10+0.10) 22.008 RAZEM 56.426 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.9278	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.20*4 = 12.800 m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	1.4080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27.51*2 = 55.020 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	8.2530	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 27.51*12.51 = 344.150 m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	106.6865	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - wywóz papy z rozbiórki na wysypisko miejskie obmiar = (344.15*0.05) = 17.208 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+5*0.02=0.82m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	23.9191	0.000	0.00		
2*			m-g	14.1106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6		Utylizacja papy z rozbiórki na wysypisku miejskim obmiar = (344.15*2.40)/1000 = 0.826 t -- M -- opłata za utylizację papy na wysypisku miejskim 1t/t	t					
1*			t	0.8260	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie grubość 5 cm obmiar = $344.15 \cdot 0.05 = 17.208 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.06r-g/m ³	r-g	87.0725	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 1.02m ³ /m ³	m ³	17.5522	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	26.3282	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy podkładowej termozgrzewalnej obmiar = 344.15 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	134.2185	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana 1m ² /m ²	m ²	344.1500	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	395.7725	0.000		0.00	
4*		roztwór do gruntowania 1.2kg/m ²	kg	412.9800	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	68.8300	0.000		0.00	
6*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01szt./m ²	szt.	3.4415	0.000		0.00	
7*		gaz propanowo-butanowy 0.36kg/m ²	kg	123.8940	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m ²	m-g	10.3245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej podkładowej obmiar = kominy $(1.81 \cdot 2 + 0.38 \cdot 2) \cdot 0.50 \cdot 3 + (1.42 \cdot 2 + 0.38 \cdot 2) \cdot 0.50 + (0.90 \cdot 2 + 0.38 \cdot 2) \cdot 0.50$ 9.650 ogniomury $12.51 \cdot 2 \cdot (0.38 + 0.60)$ 24.520 RAZEM 34.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	24.9441	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.18m ² /m ²	m ²	40.3206	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	17.0850	0.000		0.00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m ²	kg	12.9846	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.6834	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 27.51*2 = 55.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	35.8180	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	118.8432	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.1554	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 150 mm 2kpl./m	kpl.	110.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1926	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 3.20*4 = 12.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	10.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.26kg/m	kg	28.9280	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.2944	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	4.2240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = ogiomury 12.51*2*0.43 10.759 pas podrynnowy 27.51*2*(0.25+0.08+0.10) 23.659 pas nadrynnowy 27.51*2*(0.20+0.10+0.10) 22.008 RAZEM 56.426 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	88.5888	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	313.1643	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.6364	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	378.0542	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3893	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (5.75*2.75*18) = 284.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	27.0394	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	85.3875	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 1204-05 sufity	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = (5.75*2.75*18) = 284.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	18.2160	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154dm ³ /m ²	dm ³	43.8323	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	583.7797	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	17.5522		17.5522	0.00	0.00	
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	313.1643		313.1643	0.00	0.00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	147.7712		147.7712	0.00	0.00	
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	43.8323		43.8323	0.00	0.00	
5.	gaz propanowo-butanowy	kg	136.8786		136.8786	0.00	0.00	
6.	gips szpachlowy	kg	85.3875		85.3875	0.00	0.00	
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	378.0542		378.0542	0.00	0.00	
8.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt.	3.4415		3.4415	0.00	0.00	
9.	lepik asfaltowy	kg	68.8300		68.8300	0.00	0.00	
10.	opłata za utylizację papy na wysypisku miejskim	t	0.8260		0.8260	0.00	0.00	
11.	papa podkładowa perforowana	m ²	344.1500		344.1500	0.00	0.00	
12.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	436.0931		436.0931	0.00	0.00	
13.	roztwór do gruntowania	kg	430.0650		430.0650	0.00	0.00	
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.0862		3.0862	0.00	0.00	
15.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4.2240		4.2240	0.00	0.00	
16.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 150 mm	kpl.	110.0400		110.0400	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.1106	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.6177	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	26.4383	0.00	0.00
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	11.0079	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł