

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

KOSZTORYS INWESTORSKI
ROBOTY REMONTOWE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH
KOMISARIAT POLICJI VII W GDAŃSKU
UL. UGORY 9

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe schodów wejściowych i podjazdu dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : VII Komisariat Policji w Gdańsku , ul. Ugory 9
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 03.06.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont schodów wejściowych do budynku Komisarzatu Policji przy ul. Ugory 9					
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów wejściowych do budynku (1.50+0.30+0.30)*2.00*0.40	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 1.68	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
3		Utylizacja gruzu budowlanego z rozbiórki schodów na wysypisku miejskim (1.68*1700)/1000	t t	 2.856	
				RAZEM	2.856
4	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia rozbiórka chodnika z kostki betonowej typu POLBRUK - kostka do ponownego ułożenia. 2.00*4.50	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 2-02 0218-01 schody podjazd dla niepełnospr.	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (1.50*2.10*0.30) (1.20*1.50*0.30+3.00*1.20*0.18)	m ³ m ³ m ³	 0.945 1.188	
				RAZEM	2.133
6	KNR 0-12II 1121-01 schody podjazd dla niepełnospr	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (1.50*2.00+0.30*2.00*2+2.00*0.30) (1.50*1.20+1.20*3.00)	m ² m ² m ²	 4.800 5.400	
				RAZEM	10.200
7	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki chodnikowe płukane o grubości 5 cm - analogia 10.20	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
8	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie kostki POLBRUK grubości 6 cm - kostka z odzysku 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe z rur stalowych o średnicy fi 38 mm i rozstawie słupków co 1,50 m z pochwytem z rur stalowych zabetonowane w gniazdach - analogia (3.00+1.50+3.00)	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont schodów wejściowych do budynku Komisariatu Policji przy ul. Ugory 9								
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów wejściowych do budynku obmiar = $(1.50+0.30+0.30)*2.00*0.40 = 1.680$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	27.1824				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 10 km obmiar = 1.68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	3.5784				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $1.23+9*0.04=1.59$ m-g/m ³	m-g	2.6712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3		Utylizacja gruzu budowlanego z rozbiórki scho- dów na wysypisku miejskim obmiar = $(1.68*1700)/1000 = 2.856$ t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu budowlanego na wysypisku miejskim 1t/t	t	2.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gru- bości 60 mm typu 60/6 na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia rozbiórka chodnika z kostki betonowej typu POLBRUK - kostka do ponownego ułożenia. obmiar = $2.00*4.50 = 9.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9943r-g/m ²	r-g	8.9487				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = schody $(1.50*2.10*0.30)$ 0.945 podjazd dla $(1.20*1.50*0.30+3.00*1.20*0.18)$ 1.188 niepełnospr. RAZEM 2.133 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	49.3150				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1757				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0128				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1472				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	2.1330				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = schody (1.50*2.00+0.30*2.00*2+2.00*0.30) 4.800 podjazd dla (1.50*1.20+1.20*3.00) 5.400 niepełnospr RAZEM 10.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	2.7724				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	48.4500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm ukła- danych na klej metodą kombinowaną - płytki chodnikowe płukane o grubości 5 cm - analo- gia obmiar = 10.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	14.1403				
2*		-- M -- płytki chodnikowe płukane 30x30 cm o gruboś- ci 5 cm, antypoślizgowe z warstwą z lastryka płukanego 1.03m ² /m ²	m ²	10.5060				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	53.0400				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	4.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3009				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.2805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gru- bości 60 mm typu 60/6 na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie kostki POLBRUK grubości 6 cm - kostka z odzysku obmiar = 9.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9943r-g/m ²	r-g	8.9487				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.0653m³/m²	m³	0.5877				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0174t/m²	t	0.1566				
4*		woda 0.0251m³/m²	m³	0.2259				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m²	m-g	0.4770				
6*		piła do cicia płytek 0.03m-g/m²	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe z rur stalowych o średnicy fi 38 mm i rozstawie słupków co 1,50 m z pochwytami z rur stalowych zabetonowane w gniazdach - analogia obmiar = (3.00+1.50+3.00) = 7.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m	r-g	26.4000				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 13.5kg/m	kg	101.2500				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m³/m	m³	0.0075				
4*		farba olejna do gruntowania 0.24dm³/m	dm³	1.8000				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm³/m	dm³	1.7250				
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.4500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.2250				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	3.3750				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	141.2858		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	101.2500		101.2500			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	2.1757		2.1757			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1566		0.1566			
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1472		0.1472			
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0128		0.0128			
6.	elektrody	kg	0.4500		0.4500			
7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.8000		1.8000			
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.7250		1.7250			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.1330		2.1330			
10.	piasek	m ³	0.5877		0.5877			
11.	płytki chodnikowe płukane 30x30 cm o grubości 5 cm, antypoślizgowe z warstwą z lastryka płukanego	m ²	10.5060		10.5060			
12.	Utylizacja gruzu budowlanego na wysypisku miejskim	t	2.8560		2.8560			
13.	woda	m ³	0.2259		0.2259			
14.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0075		0.0075			
15.	zaprawa klejąca	kg	101.4900		101.4900			
16.	zaprawa spoinująca	kg	4.0800		4.0800			
17.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do ciecienia płytek	m-g	0.2700		
2.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2.6712		
3.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.3750		
4.	środek transportowy	m-g	0.5261		
5.	ubijak spalinowy	m-g	0.4770		
6.	wyciąg	m-g	0.3743		
7.	wyciąg	m-g	0.2250		
RAZEM					

Słownie: