

remont natrysków przy sali gimnastycznej

ZSTiO nr 2 Katowice

Zal nr 2B

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących
Nr 2 w Katowicach

Katowice, ul. Mikołowska 131

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2 w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : 40-592 Katowice, ul. Mikołowska 131
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2 w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-592 Katowice, ul. Mikołowska 131
BRANŻA : Ogólnobudowlana, instalacyjna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % R+Kp(R)+Z(Σ)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:
Remont natrysków przy sali gimnastycznej w pomieszczeniach niskiego parteru

WYKONAWCA :

INWESTOR :

INŻYNIER BUDOWLANIA LĄDOWEGO
Stanisław Gil
nr ewid. uprawnień 248/78
U. Wni. Katowice

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.18r-g/m ²	r-g	3.9240				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.00345t/m ²	t	0.0062				
3*		piasek do zapraw 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0180				
4*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0108				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie:								
1.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne jednoodzielne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1,8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
1.9	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 19,53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	14.8272				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.5312				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	1.6601				
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	2.9295				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	2.6285				
		Razem koszty bezpośrednie:						
1.1	KNR 4-01 20708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 4,9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	4.0180				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0025t/m	t	0.0123				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /m	m ³	0.0025				
4*		piasek do zapraw 0.0091m ³ /m	m ³	0.0446				
5*		woda z rurociągu 0.0026m ³ /m	m ³	0.0127				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0490				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0980				
		Razem koszty bezpośrednie:						
1.1	KNR BC-02 30127-02	Odrzynanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie dwukrotne obmiar = 19,53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	4.1013				
2*		-- M -- RENOGAL - preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych 0.6dm ³ /m ²	dm ³	11.7180				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
1.1	KNR BC-02 40304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoża preparatem ASO-UNI-GRUND-K obmiar = 19,53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3671				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.0315m-g/m ² środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.5273				
		Razem koszty bezpośrednie:						
1.1	KNR 2-02 70829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 52,569m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	64.3182				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	53.6204				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	249.7028				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	21.0276				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.5508				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.4456				
		Razem koszty bezpośrednie:						
1.1	KNR 2-02 81021-02	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o szer. 90 cm obmiar = 16,695m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	33.2231				
2*		-- M -- Zabudowa kabin wc - ścianki wraz z drzwiami z litego laminatu gr10mm 1m ² /m ²	m ²	16.6950				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m ²	m-g	2.6712				
4*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.5026				
		Razem koszty bezpośrednie:						
1.1	NNRNKB 9202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 29,68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	2.1221				
		-- M --						

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	2.5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.8	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 6,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.9100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.9	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	2.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.1	KNR 4-02 00211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	1.1000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.16szt./m rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.2800				
5*		0.16m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.0000				
6*		1szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0488				
		0.0061m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
2.1	KNR-W 2-3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.9270				
2*		0.561r-g/podej.						
3*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	21.7000				
4*		3.1szt./podej.						
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7.0000				
6*		1szt./podej.						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0280				
		0.004m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie:								
2.1	KNR 4-01 40210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	30.4800				
		3.81r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
2.1	KNR 4-01 50207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3600				
		0.17r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0320				
		0.004t/m						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 *		żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.1	KNR-W 2-815 0111-01 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286*1.1=0.3146r-g/m	r-g	8.1796				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	28.6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt.	29.1200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	37.1800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0442				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.1	KNR-W 2-915 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285r-g/m	r-g	2.2800				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m	m	8.6400				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m	szt.	5.2800				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m	szt.	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0144				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
2.2	KNR-W 2-215 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	1.8904				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.2	KNR 0-34 30101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	5.2802				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	37.4000				
3*		klej Thermaflex 474 0.0082dm ³ /m	dm ³	0.2788				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06m/m	m	2.0400				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	204.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0306				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.2	KNR-W 2-415 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	1.1080				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.2	KNR-W 2-8	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 2kpl.	kpl.					
15	0230-05							
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.2	KNR-W 2-9	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
15	0218-01							
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
2.3	KNR-W 2-0	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm obmiar =	szt.					
15	0216-01							
		A (obliczenia pomocnicze)		0.000				
		4		4.000				
		RAZEM 4szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		folia aluminiowa	kg	0.2800				

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie: