
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu

NAZWA INWESTYCJI : Zadaszenie i remont sceny artystycznej na działce nr 872/3, gmina Kamieńsk - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Działka nr. 872/3, obręb Gorzędy, gmina Kamieńsk
INWESTOR : Gmina Kamieńsk
ADRES INWESTORA : ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Joanna Okraska
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013 roku

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013 roku

Data zatwierdzenia

Betonowy postument sceny należy oczyścić, uzupełnić nierówności oraz przymocować zadaszenie i obmurować z dwóch stron. Wykonać według projektu konstrukcji znajdującego się w tym opracowaniu.
W razie wątpliwości co do wykonania jakiegokolwiek elementu wezwać projektanta.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Nazwa inwestycji objęta kosztorysem inwestorskim:
"Zadaszenie i remont sceny artystycznej na działce nr 872/3"

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. Projekt budowlany.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Katalogi KNR, KNNR i pozostałe.
5. Informator cenowy Sekocenbud zawierający ceny czynników produkcji
6. Dane uzyskane od producentów i dostawców.

Zakres rzeczowy kosztorysu inwestorskiego:

Wykonanie prac ogólnobudowlanych na terenie inwestycji prowadzonej pod nazwą "Zadaszenie i remont sceny artystycznej na działce nr 872/3"

Sposób opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastrzeżeniem n/w uwagi.

Inne, niezbędne do opracowania kosztorysu, informacje:

W przypadkach nietypowych, nie w pełni zgodnych z opisem robót podanym w KNR, KNNR, nakłady przyjmowano w oparciu o dane, modyfikując je w zakresie norm R, M i S, stosowane do opisu robót podanego przez projektanta.

W kosztorysie ujęto podatek VAT.

Parametry, na których oparto kosztorys inwestorski:

1. koszty pośrednie (Kp) - 65,00 % od (R i S)
2. zysk (Z) - 12,00 % od (R+Kp(R), S+Kp(S))
3. koszty zakupu (Kz) - w cenie materiałów
4. robocizna (r-g) - roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne - 12,50 zł/r-g

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty konstrukcyjne			
1	Roboty renowacyjne sceny	1	8
2	Roboty ogólnobudowlane	9	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty konstrukcyjne					
1	45110000-1	Roboty renowacyjne sceny			
1	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.1	0301-01	20.16+8.90*6.20	m ²	75.34	
				RAZEM	75.34
2	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - warstwa szczipna przykrycie otuliną zbrojenia	m ²		
d.1	0211-02	20.16*15%	m ²	3.02	
				RAZEM	3.02
3	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²		
d.1	0101-04	analiza indywidualna	m ²	55.18	
		8.90*6.20		RAZEM	55.18
4	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-01	poz.3	m ²	55.18	
				RAZEM	55.18
5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.1	202 1130-03	Krotność = 15	m ²	55.18	
		poz.3		RAZEM	55.18
6	KNR BC-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm	m ²		
d.1	0410-01	poz.3	m ²	55.18	
				RAZEM	55.18
7	KNR BC-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa gładka; pogrubienie o 0,5 mm	m ²		
d.1	0410-02	poz.3	m ²	55.18	
				RAZEM	55.18
8	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m ²		
d.1	1405-03	analiza indywidualna	m ²	20.16	
		20.16		RAZEM	20.16
2	45262311-4	Roboty ogólnobudowlane			
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05	12.85*0.30	m ²	3.86	
				RAZEM	3.86
10	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²		
d.2	0109-05	(4.38+4.03+2.18+2.18)*3.82	m ²	48.78	
				RAZEM	48.78
11	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2	0901-01	13.67*4.07+13.27*4.07	m ²	109.65	
				RAZEM	109.65

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty konstrukcyjne						
1	45110000-1	Roboty renowacyjne sceny				
1	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²	20.16+8.90*		
d.1	0301-01			6.20 = 75.34		
2	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - warstwa szczepna przykrycie otuliną zbrojenia	m ²	20.16*15% = 3.02		
d.1	0211-02					
3	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²	8.90*6.20 = 55.18		
d.1	analiza indywidualna					
4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	poz.3 = 55.18		
d.1						
5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m ²	poz.3 = 55.18		
d.1						
6	KNR BC-02 0410-01	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubo-warstwowa gładka gr. 1,5 mm	m ²	poz.3 = 55.18		
d.1						
7	KNR BC-02 0410-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubo-warstwowa gładka; pogrubienie o 0,5 mm	m ²	poz.3 = 55.18		
d.1						
8	KNNR 2 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m ²	20.16		
d.1	analiza indywidualna					
2	45262311-4	Roboty ogólnobudowlane				
9	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	12.85*0.30 = 3.86		
d.2						
10	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²	(4.38+4.03+2.18+2.18)*3.82 = 48.78		
d.2						
11	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	13.67*4.07+13.27*4.07 = 109.65		
d.2						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	Roboty renowacyjne sceny					
2	9 - 11	Roboty ogólnobudowlane					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty renowacyjne sceny				
2	Roboty ogólnobudowlane				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45110000-1	Roboty renowacyjne sceny						
1	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²					
d.1	0301-01	przedmiar = 20.16+8.90*6.20 = 75.34 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2r-g/m ²	r-g	15.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - warstwa szczepna przykrycie otuliną zbrojenia	m ²					
d.1	0211-02	przedmiar = 20.16*15% = 3.02 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.68r-g/m ²	r-g	2.05				
2*	bc02031	-- M -- ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczepna lub równoważna 2.03kg/m ²	kg	6.13				
3*	bc02035	ASOCRET-GM 100 - zaprawa naprawcza lub równoważna 10.15kg/m ²	kg	30.65				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²					
d.1	0101-04	analiza indywidualna						
1*	999	przedmiar = 8.90*6.20 = 55.18 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.01r-g/m ²	r-g	0.55				
2*	1554132	-- M -- grunt np. UZIN PE 360 lub równoważny 0.150[100 dm ³]/m ²	100 dm ³	8.28				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.001m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²					
d.1	1130-01	przedmiar = poz.3 = 55.18 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.17r-g/m ²	r-g	9.38				
2*	202x048	-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	449.72				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.01m-g/m ²	m-g	0.55				
5*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.55				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 przedmiar = poz.3 = 55.18 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.027*15=0.405r-g/m ²	r-g	22.35				
2*	202x048	-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*15=24.45kg/m ²	kg	1349.15				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.002*15=0.03m-g/m ²	m-g	1.66				
5*	39599	środek transportowy 0.002*15=0.03m-g/m ²	m-g	1.66				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR BC-02 0410-01	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm przedmiar = poz.3 = 55.18 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.38r-g/m ²	r-g	20.97				
2*	bc02055	-- M -- ASODUR GBM - żywica epoksydowa 0.61kg/m ²	kg	33.66				
3*	1642116	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,1-0,4 mm 1.5kg/m ²	kg	82.77				
4*	bc02126	ASODUR-EB -żywica poliuretanowa (nakładana w szpachli) 1.523kg/m ²	kg	84.04				
5*	1642117	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7 mm (mieszany z żywicą) 0.75kg/m ²	kg	41.39				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.006m-g/m ²	m-g	0.33				
8*	39000	samochód do 5 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR BC-02 0410-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa gładka; pogrubienie o 0,5 mm przedmiar = poz.3 = 55.18 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.09r-g/m ²	r-g	4.97				
2*	bc02126	-- M -- ASODUR-EB -żywica poliuretanowa (nakładana w szpachli) 0.508kg/m ²	kg	28.03				
3*	1642117	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7 mm (mieszany z żywicą) 0.25kg/m ²	kg	13.80				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.11				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	samochód do 5 t 0.002m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNNR 2 1405-03 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi przedmiar = 20.16 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.179r-g/m ²	r-g	3.61				
2*	1520100	-- M -- farba silikonowa firmy Dryvit Silstar Pro lub równoważna kolor (384, 473) 0.25kg/m ²	kg	5.04				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 45262311-4 Roboty ogólnobudowlane								
9 d.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = 12.85*0.30 = 3.86 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2474r-g/m ²	r-g	0.95				
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.16				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	7.72				
4*	2304231	Papa asf. na wel. szkl. podkł. odm. 64/1200 1.15m ² /m ²	m ²	4.44				
5*	3950101	drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	4.25				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0083m-g/m ²	m-g	0.03				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm przedmiar = (4.38+4.03+2.18+2.18)*3.82 = 48.78 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.85r-g/m ²	r-g	90.24				
2*	1801512	-- M -- Pustak MAX/220-18,8x28,8x22cm,kl.15 23szt/m ²	szt	1121.94				
3*	2380899	zaprawa 0.038m ³ /m ²	m ³	1.85				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 13.67*4.07+13.27*4.07 = 109.65 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.6341r-g/m ²	r-g	69.53				
2*	2380802	-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	2.17				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.07				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0768m-g/m ²	m-g	8.42				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	239.67		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1798.87		
2.	ASODUR GBM - żywica epoksydowa	kg	33.66		
3.	zaprawa	m ³	1.85		
4.	ASODUR-EB - żywica poliuretanowa (nakładana w szpachli)	kg	112.07		
5.	ASOCRET-GM 100 - zaprawa naprawcza lub równoważna	kg	30.65		
6.	grunt np. UZIN PE 360 lub równoważny	100 dm ³	8.28		
7.	farba silikonowa firmy Dryvit Silstar Pro lub równoważna kolor (384, 473)	kg	5.04		
8.	ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczepna lub równoważna	kg	6.13		
9.	lepik asfaltowy na zimno	kg	7.72		
10.	Papa asf. na wel.szkl.podkł.odm.64/1200	m ²	4.44		
11.	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,1-0,4 mm	kg	82.77		
12.	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7 mm (mieszany z żywicą)	kg	55.18		
13.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.16		
14.	drewno opałowe	kg	4.25		
15.	Pustak MAX/220-18,8x28,8x22cm,kl.15	szt	1121.94		
16.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.07		
17.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	2.17		
18.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	2.21		
2.	samochód do 5 t	m-g	0.50		
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"	m-g	2.21		
4.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.03		
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.50		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1')	m-g	0.02		
7.	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	8.42		
RAZEM					

Słownie: