
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana części ogrodzenia działki CENTRUM KSZTAŁCENIA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECNYCH
ADRES INWESTYCJI : 26-110 SKARZYSKO-KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124
INWESTOR : CENTRUM KSZTAŁCENIA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECNYCH
ADRES INWESTORA : 26-110 SKARZYSKO-KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124
WYKONAWCA ROBÓT : FIRMY BUDOWLANE
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Szymańska
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		roboty rozbiórkowe						
1	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych	m ²					
d.1	0312-03	analogia						
		obmiar = 4.500 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.64 r-g/m ²	r-g	2.8800				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych/ żelbetonowych obetonowanych - rozebranie- 75 mb	m ²					
d.1	0307-03	analogia						
		obmiar = 112.500 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.51 r-g/m ²	r-g	57.3750				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	1.1250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wyburzenie	m ³					
d.1	0349-02	analogia						
		słupka przybramowego z cegły obmiar = 0.544 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 7.27 r-g/m ³	r-g	3.9549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentu słupka do poziomu terenu	m ³					
d.1	0212-02	analogia						
		obmiar = 0.625 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 16.18 r-g/m ³	r-g	10.1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		budowa ogrodzenia						
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 4.000 m ²	m ²					
d.2	0724-01	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.72 r-g/m ²	r-g	2.8800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.003 t/m ²	t	0.0120				
3*		wapno suchogaszone 0.0037 t/m ²	t	0.0148				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.0147 m ³ /m ²	m ³	0.0588				
5*		woda' 0.0034 m ³ /m ²	m ³	0.0136				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1200				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. obmiar = 6.000 m ²	m ²					
d.2	0113-01	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.105 r-g/m ²	r-g	0.6300				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 (dostawca: HEN) 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0240				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych (ziarno 0,8-1,2 mm) obmiar = 6.000 m ²	m ²					
d.2	0113-09	analogia						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.8384 r-g/m ²	r-g	5.0304				
2*		-- M -- tynk mozaikowy CT 177 - 0,8-1,2 mm (dostawca: ERB) 3.3 kg/m ²	kg	19.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0420				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m ²					
d.2	0312-01	analogia						
		<input type="checkbox"/> Słupy z profilu 100x100 <input type="checkbox"/> Konstrukcja ramy 50x50 <input type="checkbox"/> Wypełnienie: panel DURA typ 4W <input type="checkbox"/> Zamek i zderzak LOCINOX <input type="checkbox"/> Zawiasy regulowane <input type="checkbox"/> Blokada OZ (otwórz/zamknij) <input type="checkbox"/> Podwójne zabezpieczenie antykorozyjne - ocynkowana i malowana proszkowo obmiar = 7.200 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 2.68 r-g/m ²	r-g	19.2960				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.1440				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		brama dwuskrzydłowa ze słupkami stalowymi <input type="checkbox"/> Słupy z profilu 100x100 <input type="checkbox"/> Konstrukcja ramy 50x50 <input type="checkbox"/> Wypełnienie: panel DURA typ 4W <input type="checkbox"/> Zamek i zderzak LOCINOX <input type="checkbox"/> Zawiasy regulowane <input type="checkbox"/> Blokada OZ (otwórz/zamknij) <input type="checkbox"/> Podwójne zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowana i malowana proszkowo 1 m ² /m ²	m ²	7.2000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02	Budowa ogrodzenia (75 mb) z paneli wraz z robotami ziemnymi -PANEL NP. -ECO TYP	m ²					
d.2	1805-11	analogia						
		4W – OCYNK OGNIOWY EN-ISO 1461 + MALOWANIE PROSZKOWE H-1560 mm ze słupkiem i obejmą <input type="checkbox"/> średnica prętów poziomych / pionowych = 5.0 / 5.0 mm <input type="checkbox"/> liczba przeprofilowań = 4 <input type="checkbox"/> system mocowania – obejmą montażowa 40x60 <input type="checkbox"/> długość panelu = 2504 mm obmiar = 112.500 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 1.35 r-g/m ²	r-g	151.8750				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.03 m ³ /m ²	m ³	3.3750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		PANEL NP. -ECO TYP 4W – OCYNK OGNIOWY EN-ISO 1461 + MALOWANIE PROSZKOWE H-1560 mm ze słupkiem i obejmą □ średnica prętów poziomych / pionowych = 5.0 / 5.0 mm □ liczba przeprofilowań = 4 □ system mocowania – obejmą montażowa 40x60 □ długość panelu = 2504 mm 75 m	m	75.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.12 m-g/m ²	m-g	13.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-25 d.2 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budo- wa cokołu obmiar = 18.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 1.6 r-g/m ²	r-g	30.0000				
2*		-- M -- Stopa nośna(łącznik/bloczek) 30 szt.	szt.	30.0000				
3*		deski żelbetowe pełne -Płyta cokołowa 29 szt.	szt.	29.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.12 m-g/m ²	m-g	2.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

budowa ogrodzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		utwardzenie wjazdu						
11	KNR 2-01 d.3 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.002 ha	ha					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	0.1104				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04+0.16=0.2 m ³ /ha	m ³	0.0004				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0.0360				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-01 d.3 0125-02 0125-06 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm z darnią z przerzutem obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) (0.263+5*0.087=0.698)*0.955=0.66659 r-g/m ²	r-g	13.3318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.3 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.4996 r-g/m ²	r-g	9.9920				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.1720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.3 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.1079 r-g/m ²	r-g	2.1580				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	2.4600				
3*		woda' 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.3 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK) 0.2608 r-g/m ²	r-g	5.2160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0100				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m ² /m ²	m ²	0.6100				
4*		woda' 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	2.4360				
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	0.8040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		utwardzenie wjazdu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SK)	r-g	314.8420		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	5.9550		5.9550							
2.	brama dwuskrzydłowa ze słupkami stalowymi <input type="checkbox"/> Słupy z profilu 100x100 <input type="checkbox"/> Konstrukcja ramy 50x50 <input type="checkbox"/> Wypełnienie: panel DURA typ 4W <input type="checkbox"/> Zamek i zderzak LOCINOX <input type="checkbox"/> Zawiasy regulowane <input type="checkbox"/> Blokada OZ (otwórz/zamknij) <input type="checkbox"/> Podwójne zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowana i malowana proszkowo	m ²	7.2000		7.2000							
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0120		0.0120							
4.	deski żelbetowe pełne -Płyta cokołowa	szt.	29.0000		29.0000							
5.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.0360		0.0360							
6.	farba gruntująca CT 16	dm ³	1.8000		1.8000				HEN			
7.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0100		0.0100							
8.	PANEL NP. -ECO TYP 4W – OCYNK OGNIOWY EN-ISO 1461 + MALOWANIE PROSZKOWE H-1560 mm ze słupkiem i obejmą <input type="checkbox"/> średnica prętów poziomych / pionowych = 5.0 / 5.0 mm <input type="checkbox"/> liczba przeprofilowań = 4 <input type="checkbox"/> system mocowania – obejmą montażową 40x60 <input type="checkbox"/> długość panelu = 2504 mm	m	75.0000		75.0000							
9.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.6100		0.6100							
10.	piasek	m ³	2.4600		2.4600							
11.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.0588		0.0588							
12.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0004		0.0004							
13.	Stopa nośna(łącznik/bloczek)	szt.	30.0000		30.0000							
14.	tynek mozaikowy CT 177 - 0,8-1,2 mm	kg	19.8000		19.8000				ERB			
15.	wapno suchogaszzone	t	0.0148		0.0148							
16.	woda'	m ³	0.3136		0.3136							
17.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1200		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0046		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	17.5134		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.9760		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1860		
				RAZEM	

Słownie: