

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Strefa relaksu rodzin dębogórskich Podest ("sceno - wiata") stały
ADRES INWESTYCJI : Dębogóra dz. nr ewid. 161/5
INWESTOR : Gmina Wieleń
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 34, 64-730 Wieleń

DATA OPRACOWANIA : 12.02.2018

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
Strefa relaksu rodzin dębogórskich Podest ("sceno - wiata") stały						
1		Podest ("sceno - wiata") stały				
1	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m ²			
d.1	01	do 15 cm za pomocą spycharek				
		obmiar = 24 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m ²	r-g			
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						
2	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj	m ³			
d.1	03	łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.sa-				
		mowyładowczymi na odległość do 1 km				
		obmiar = 24*0.05 = 1.200 m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.1714 r-g/m ³	r-g			
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0646 m-g/m ³	m-g			
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1923 m-g/m ³	m-g			
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						
3	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na po-	m ²			
d.1	03	szerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm				
		obmiar = 24 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- piasek 0.1229 m ³ /m ²	m ³			
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³			
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						
4	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na po-	m ²			
d.1	04	szerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po				
		zag. Krotność = 10				
		obmiar = 24.40 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0048*10=0.048 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- piasek 0.0123*10=0.123 m ³ /m ²	m ³			
3*		woda 0.0005*10=0.005 m ³ /m ²	m ³			
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0013*10=0.013 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
5 d.1 05	KNR 2-31 0105-	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 24.40 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³			
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t			
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³			
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6 d.1 06	KNR 2-31 0105-	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 24.40 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.0395*2=0.079 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- piasek 0.0129*2=0.0258 m ³ /m ²	m ³			
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058 t/m ²	t			
4*		woda 0.0015*2=0.003 m ³ /m ²	m ³			
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7 d.1 0511-02	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² (50% kostka koloru szarego, 50% kostka koloru grafit) obmiar = 24+1*0.20*2 = 24.400 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.4759 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02 m ² /m ²	m ²			
3*		piasek 0.0015 m ³ /m ²	m ³			
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0653 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
8 d.1 01	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 24.40 m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0649 r-g/m	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
9 d.1 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = (4+6+6+4)+2+1 = 23.000 m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.1771 r-g/m	r-g			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m			
3*		1.02 m/m piasek	m ³			
4*		0.0055 m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t			
5*		0.0016 t/m woda	m ³			
6*		0.0014 m ³ /m materiały pomocnicze	%			
		0.5 %(od M)				
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						
10 d.1	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = $(0.16+0.16)*2*2.75*5+(0.08+0.08)*2*0.9*6+(0.16+0.16)*2*7+(0.16+0.2)*2*7+(0.16+0.08)*2*5*7+(0.10+0.16)*2*16.80 = 45.584 \text{ m}^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna	r-g			
		0.34 r-g/m ²				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg			
		0.55 kg/m ²				
3*		materiały pomocnicze	%			
		2 %(od M)				
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						
11 d.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = $0.16*0.16*2.75*5 = 0.352 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drew.			
1*		-- R -- robocizna	r-g			
		21.38 r-g/m ³ drew.				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³			
		1.06 m ³ /m ³ drew.				
3*		xylamit popularny	kg			
		1.03 kg/m ³ drew.				
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg			
		28.55 kg/m ³ drew.				
5*		gniazdo słupa cynkowane 160x60x4mm	szt			
		1 szt/m ³ drew.				
6*		materiały pomocnicze	%			
		1.5 %(od M)				
7*		-- S -- wyciąg	m-g			
		0.95 m-g/m ³ drew.				
8*		środek transportowy	m-g			
		0.74 m-g/m ³ drew.				
Razem z narzutami:						
Cena jednostkowa:						
12 d.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = $0.08*0.08*1.2*6 = 0.046 \text{ m}^3$	m ³			
1*		-- R -- robocizna	r-g			
		31.81 r-g/m ³				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³			
		1.1 m ³ /m ³				
3*		xylamit popularny	kg			
		2.17 kg/m ³				
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg			
		47.59 kg/m ³				
5*		materiały pomocnicze	%			
		1.5 %(od M)				
		-- S --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
6*		wyciąg	m-g			
7*		0.99 m-g/m ³ środek transportowy 0.77 m-g/m ³	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
13 d.1 02	KNR 2-02 0406-	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $0.16 \cdot 0.16 \cdot 7 + 0.16 \cdot 0.2 \cdot 7 = 0.403$ m ³ drew.	m ³ drew.			
1*		-- R -- robocizna 8.61 r-g/m ³ drew.	r-g			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³			
3*		xylomit popularny 0.31 kg/m ³ drew.	kg			
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m ² /m ³ drew.	m ²			
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg			
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
7*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m ³ drew.	m-g			
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³ drew.	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
14 d.1 03	KNR 2-02 0408-	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $0.08 \cdot 0.18 \cdot (4.4 \cdot 9) = 0.570$ m ³	m ³			
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m ³	r-g			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³			
3*		xylomit popularny 0.5 kg/m ³	kg			
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg			
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9 kg/m ³	kg			
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g			
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
15 d.1 06	KNR 2-02 0409-	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.25 m ³	m ³			
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m ³	r-g			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³			
3*		xylomit popularny 0.41 kg/m ³	kg			
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m ³	kg			
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g			
7*		0.85 m-g/m ³ środek transportowy	m-g			
		1.07 m-g/m ³				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
16 d.1 02	KNR 2-23 0603-	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 obmiar = $0.025 \times 0.15 \times 0.95 \times 50 = 0.178 \text{ m}^3$	m ³			
1*		-- R -- robocizna $21.95 \times 0.955 = 20.96225 \text{ r-g/m}^3$	r-g			
2*		-- M -- belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I nasyczone	m ³			
3*		1.1 m ³ /m ³				
4*		śruby z nakrętkami 7.12 kg/m ³	kg			
		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- łódź robocza 1 t	m-g			
		14.64 m-g/m ³				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
17 d.1 04	KNR 2-02 0409-	Wymiany i rozpory,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $0.10 \times 0.16 \times 4.6 \times 2 + 0.1 \times 0.16 \times 3.8 \times 2 = 0.269 \text{ m}^3$	m ³			
1*		-- R -- robocizna 46.63 r-g/m ³	r-g			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³			
3*		1.04 m ³ /m ³				
4*		xylomit popularny 0.25 kg/m ³	kg			
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg			
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
6*		-- S -- wyciąg	m-g			
7*		0.84 m-g/m ³ środek transportowy	m-g			
		1.06 m-g/m ³				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
18 d.1 01	KNR 2-02 0410-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = $5.20 \times 7 = 36.400 \text{ m}^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³			
3*		0.028 m ³ /m ²				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg			
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- wyciąg	m-g			
6*		0.01 m-g/m ² środek transportowy	m-g			
		0.03 m-g/m ²				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
19 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno-warstwowo obmiar = 36.40 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17 m ² /m ²	m ²			
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38 kg/m ²	kg			
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg			
5*		drewno opałowe 0.6 kg/m ²	kg			
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
7*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g			
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
20 d.1	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe obmiar = 36.40 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.515 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "prostokąt" dł. 1,0 m 1.05 m ² /m ²	m ²			
3*		gwoździe papowe z podkładkami 0.0878 kg/m ²	kg			
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- wyciąg 0.0036 m-g/m ²	m-g			
6*		środek transportowy 0.0133 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
21 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 7 m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m	r-g			
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04 m/m	m			
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl/m	kpl			
4*		uszczelki gumowe 0.66 kpl/m	kpl			
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
22 d.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 2.95*2 = 5.900 m	m			
		-- R --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m	r-g			
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01 m/m	m			
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl/m	kpl			
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
5*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
23 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm obmiar = 7*0.25 = 1.750 m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g			
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²			
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt/m ²	szt			
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³			
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
24 d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pa- sów nadrynnowych - okapów obmiar = 7*2 = 14.000 m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g			
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m			
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09 szt/m	szt			
4*		uszczelki 1.03 m/m	m			
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%			
6*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g			
7*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

		Podest ("sceno - wiata") stały			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

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- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	13.8320		13.8320							
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.8990		7.8990							
3.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1.8200		1.8200							
4.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	3.1959		3.1959							
5.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	15.4778		15.4778							
6.	śruby z nakrętkami	kg	1.2674		1.2674							
7.	uchwyty rynnowe	kpl	14.0000		14.0000							
8.	uchwyty do rur spustowych	kpl	3.3040		3.3040							
9.	xylamit popularny	kg	1.0421		1.0421							
10.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	25.0712		25.0712							
11.	rynny dachowe 125 mm	m	7.2800		7.2800							
12.	rury spustowe 110 mm	m	5.9590		5.9590							
13.	uszczelki gumowe	kpl	4.6200		4.6200							
14.	piasek	m ³	7.6926		7.6926							
15.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.3930		0.3930							
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	23.4600		23.4600							
17.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	49.6405		49.6405							
18.	dachówka bitumiczna "prostokąt" dł. 1, 0 m	m ²	38.2200		38.2200							
19.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0035		0.0035							
20.	belki iglaste długości 4.0-6.5 m kl.I na- sycone	m ³	0.1958		0.1958							
21.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	1.0192		1.0192							
22.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0.2600		0.2600							
23.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	1.7235		1.7235							
24.	woda	m ³	0.4572		0.4572							
25.	drewno opałowe	kg	21.8400		21.8400							
26.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	91.3850		91.3850							
27.	okapy z blachy powlekanej	m	14.8400		14.8400							
28.	uszczelki	m	14.4200		14.4200							
29.	blacha powlekana płaska	m ²	2.1525		2.1525							
30.	betonowa kostka brukowa	m ²	24.8880		24.8880							
31.	gniazdo słupa cynkowane 160x60x4mm	szt	0.3520		0.3520							
32.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: