KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont trybun i ciągów komunikacyjnych przy amfiteatrze w Dzierżążnie Wielkim
ADRES INWESTYCJI : Dzierżążno Wielkie
INWESTOR : Gmina Wieleń;ul. Kościuszki 34;64-730 Wieleń
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 34;64-730 Wieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Sikora

:

NARZUTY

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
Przebudowa siedzisk przy amfiteatrze w Dzierżążnie Wielkim						
1		**Roboty rozbiórkowe**				
1	KNR 4-04 0302-	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny beto-	m^3			
d.1	01	nowych o grub.(wys.) do 70 cm obmiar = 3.9425 <0,25*0,38*0,5*83> = 3.9425 m^3				
		-- R --				
1*		robotnicy gr.I 10.01 r-g/m^3	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2	KNR 4-04 1102-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m^3			
d.1	04	załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężа- rowym na odl. 1 km obmiar = 3.943+143.56*0.05+159*0.2*0.06 = 13.029 m^3				
		-- R --				
1*		robotnicy gr.I 0.56 r-g/m^3	r-g			
		-- S --				
2*		Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1) 0.326 m-g/m^3	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
3	KNR 4-04 1102-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m^3			
d.1	05	załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samoch.cieżarow.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 obmiar = 3.943+143.56*0.05+159*0.2*0.06 = 13.029 m^3				
		-- S --				
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*5=0.185 m-g/m^3	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i	m^2			
d.1	01	przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 11.70*10+10.25*1.08+11.3*0.9+3.8*1.4 = 143.560 m^2				
		-- R --				
1*		robotnicy gr.II 0.0974 r-g/m^2	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
5	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
d.1	01	obmiar = 11.7*10+10.25+11.3+3.8*4+1.3+2.25*2 = 159.550 m				
		-- R --				
1*		robotnicy gr.II 0.0475 r-g/m	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			
d.1	02	obmiar = 1.21*10+3.04*2*2+1*2*8 = 40.260 m				
		-- R --				
1*		robotnicy gr.II 0.0795 r-g/m	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7	KNR 2-31 0805-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej niere-	m^2			
d.1	01	gularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = 0.92*1.21*7+2.96*1.21*2 = 14.9556 m^2				
		-- R --				
1*		robotnicy gr.II 0.2037 r-g/m^2	r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 34776 Użytkownik: Urząd Miejski w Wieleniu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2		**Robory ziemne**				
8 d.2	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II obmiar = (12.09+1.4+1.1)*10.25 = 149.5475 m2 -- R -- robotnicy gr.I 0.11 r-g/m2 -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 0.0024 m-g/m2	m2 r-g m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
9 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = (12.09+1.4+1.1)*10.25*0.36*0.5+12.09*0.8*0.15*8+2.5*0.8*2*0.25*0.5 = 39.02495 m3 -- R -- robotnicy gr.I 0.0725 r-g/m3 -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 0.0433 m-g/m3	m3 r-g m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
10 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 8.05*4.28*0.15+14.38*3*0.15 = 11.6391 m3 -- R -- robocizna 0.1288 r-g/m3 -- M -- Czarna ziemia 1 mg/m3 -- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,40 m3 (1) 0.0477 m-g/m3 Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.17 m-g/m3	m3 r-g mg m-g m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
11 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 6 obmiar = 8.05*4.28*0.15+14.38*3*0.15 = 11.6391 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0136*6=0.0816 m-g/m3	m3 m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12 d.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) obmiar = 8.05*4.28*0.15+14.38*3*0.15 = 11.6391 m3 -- R -- robocizna 0.2332*0.955=0.222706 r-g/m3	m3 r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
13 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 8.05*4.28*0.15+14.38*3*0.15 = 11.6391 m3 -- R -- robocizna 0.102 r-g/m3 -- S --	m3 r-g			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031 m-g/m^3	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
14 d.2	KNR 2-21 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 0.007759 <((14,38*1)+(14,38*2)+(8,05*4,28))* 0.0001> = 0.007759 ha -- R -- robocizna 57*0.955=54.435 r-g/ha -- M -- nasiona traw 180 kg/ha	ha r-g kg			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Robory ziemne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
3		**Nawierzchnia, chodniki i montaż siedzisk**				
15 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 13.50*10+1.9*3+4.40+16.50+1.85*2+10.5*2+ 1.21*10 = 198.400 m -- R -- robotnicy gr.I 0.17 r-g/m	m r-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
16 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża obmiar = 0.04*198 = 7.920000 m^3 -- R -- Betoniarze gr.II 4.67 r-g/m^3 Robotnicy gr.II 4.67 r-g/m^3 Robotnicy gr.I 0.54 r-g/m^3 -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 1.04 m^3/m^3 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.03 m^3/m^3 Piasek 0.34 m^3/m^3 Woda 0.47 m^3/m^3 Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	m^3 r-g r-g r-g m^3 m^3 m^3 m^3 %			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
17 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał inwestora obrzeże szare 8x30x100 cm - 297 szt) obmiar = 12.09*17+8.05*2+1.36*2+4.28*4+1.9*4+ 12.09+1.1*3+2.5*5+2.51*2+1.4*8 = 293.180 m -- R -- brukarze gr.II 0.1202 r-g/m robotnicy gr.I 0.1569 r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm- materiał inwestora (z rozbiórki) 1.02 m piasek 0.0055 m^3/m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m woda 0.0014 m^3/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	m r-g r-g m m^3 t m^3 %			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeże z rozbiórki - materiał inwestora) obmiar = 1.21*10+3.04*2*2+1*2*8 = 40.260 m -- R -- brukarze gr.II 0.1202 r-g/m robotnicy gr.I 0.1569 r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm -materiał inwestora (z rozbiórki) 1.02 m/m	m r-g r-g m			

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 34776 Użytkownik: Urząd Miejski w Wieleniu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
4*		piasek 0.0055 m3/m	m3			
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t			
6*		woda 0.0014 m3/m	m3			
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
19 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 12.09*0.27*8+2.5*0.27*2+12.09*1.9+4.28*1.9+8.05*1.1+1.36*4.28+2*1*0.5+1.9*1.1+12.09*0.72*8+2.5*0.72*3+0.92*1.21*7+2.96*1.21*2 = 166.3272 m2 -- R --	m2			
1*		robotnicy gr.II 0.1099 r-g/m2	r-g			
2*		robotnicy gr.I 0.0133 r-g/m2 -- M --	r-g			
3*		piasek 0.037 m3/m2	m3			
4*		woda 0.0018 m3/m2	m3			
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
20 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 obmiar = 12.09*0.27*8+2.5*0.27*2+12.09*1.9+4.28*1.9+8.05*1.1+1.36*4.28+2*1*0.5+1.9*1.1+12.09*0.72*8+2.5*0.72*3+0.92*1.21*7+2.96*1.21*2 = 166.3272 m2 -- R --	m2			
1*		robotnicy gr.II 0.0083*3=0.0249 r-g/m2 -- M --	r-g			
2*		piasek 0.0123*3=0.0369 m3/m2	m3			
3*		woda 0.0006*3=0.0018 m3/m2	m3			
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
21 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał inwestora kostka szara gr 6 cm - 79,20 m2 oraz cement 250 kg) obmiar = 12.09*0.27*8+2.5*0.27*2+12.09*1.9+4.28*1.9+8.05*1.1+1.36*4.28+2*1*0.5+1.9*1.1 = 76.333 m2 -- R --	m2			
1*		brukarze gr.III 0.4937 r-g/m2	r-g			
2*		robotnicy gr.II 0.7405 r-g/m2 -- M --	r-g			
3*		kostka brukowa 6 cm szara-materiał inwestora 1.025 m2	m2			
4*		piasek 0.0788 m3/m2	m3			
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"-- (materiał inwestora 250 kg cementu) 0.0117*0.72=0.008424 t/m2	t			
6*		woda' 0.026 m3/m2	m3			
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
8*		wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m2	m-g			
9*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m2	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
22 d.3	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafit grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał inwestora kostka grafit gr 6 cm - 79,20 m2) obmiar = 12.09*0.72*8+2.5*0.72*3 = 75.038 m2 -- R --	m2			
1*		brukarze gr.III 0.4937 r-g/m2	r-g			
2*		robotnicy gr.II 0.7405 r-g/m2	r-g			
		-- M --				
3*		kostka brukowa 6 cm grafit -materiał inwestora 1.025 m2	m2			
4*		piasek 0.0788 m3/m2	m3			
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m2	t			
6*		woda' 0.026 m3/m2	m3			
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
		-- S --				
8*		wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m2	m-g			
9*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m2	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
23 d.3	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) obmiar = 0.92*1.21*7+2.96*1.21*2 = 14.956 m2 -- R --	m2			
1*		brukarze gr.III 0.4937 r-g/m2	r-g			
2*		robotnicy gr.II 0.7405 r-g/m2	r-g			
		-- M --				
3*		kostka brukowa 6 cm szara -materiał z rozbiórki 1.025 m2	m2			
4*		piasek 0.0788 m3/m2	m3			
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m2	t			
6*		woda' 0.026 m3/m2	m3			
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%			
		-- S --				
8*		wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m2	m-g			
9*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m2	m-g			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
24 d.3	KNR-W 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 11.70*11*2*0.38+3.8*2*0.38 = 100.700 m2 -- R --	m2			
1*		robotnicy 0.17 r-g/m2	r-g			
		-- M --				
2*		Impregnacyjno-dekoracyjny środek do drewna Sadolin palisander 5l 0.33 kg/m2	kg			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%			
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
25 d.3	KNR 2-25 0419-02 analogia	Montaż podpór stalowych pod ławki z rury RK50x4 z poprzeczkami z 2 kątowników LR 30x3 mm ocynkowanych . obmiar = 78 szt. -- R -- robotnicy gr.I 0.76 r-g/szt. -- M -- słupki stalowe wykonane z rury RK50x4 z poprzeczkami z 2 kątowników LR 30x3 mm .o długości 510 mm ,ocynkowe ogniowo grubość warstwy min.85 um.' 1 szt./szt. -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/szt.	szt. r-g szt. m-g			
1*						
2*						
3*						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
26 d.3	KNR 2-25 0419-02 analogia	Montaż podpór stalowych pod ławki z rury RK50x4 z poprzeczkami z 2 kątowników LR 30x3 mm ocynkowanych . obmiar = 12 szt. -- R -- robotnicy gr.I 0.76 r-g/szt. -- M -- słupki stalowe wykonane z rury RK50x4 z poprzeczkami z 2 kątowników LR 30x3 mm .o długości 660 mm ,ocynkowe ogniowo grubość warstwy min.85 um. 1 szt./szt. -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/szt.	szt. r-g szt. m-g			
1*						
2*						
3*						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
27 d.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (materiał inwestora = deski siedziskowe 2x15 cm o długości 80 m) obmiar = 12.09*9+2.5*3 = 116.310 m -- R -- robotnicy gr.I 1.3*0.955=1.2415 r-g/m -- M -- deski szer. 15 cm grub. 4 cm kl.II - materiał inwestora (80 m) 0.04 m^3/m sruby i nakrętki do drewna 0.5 mg/m łaty drewniane 0.002 m^3/m	m r-g m^3 mg m^3			
1*						
2*						
3*						
4*						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Nawierzchnia, chodniki i montaż siedzisk

	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
1 Roboty rozbiórkowe				
2 Robory ziemne				
3 Nawierzchnia, chodniki i montaż siedzisk				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 34776 Użytkownik: Urząd Miejski w Wieleniu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m^3	8.237		8.237			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.053		1.053			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"-- (materiał inwestora 250 kg cementu)	t	0.643		0.643			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.534		0.534			
5.	Czarna ziemia	mg	11.639		11.639			
6.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m^3	0.238		0.238			
7.	deski szer. 15 cm grub. 4 cm kl.II - materiał inwestora (80 m)	m^3	4.652	4.652	0.000			
8.	Impregnacyjno-dekoracyjny środek do drewna Sadolin palisander 5l	kg	33.231		33.231			
9.	kostka brukowa 6 cm grafit -materiał inwestora	m^2	1.025	1.025	0.000			
10.	kostka brukowa 6 cm szara-materiał inwestora	m^2	1.025	1.025	0.000			
11.	kostka brukowa 6 cm szara -materiał z rozbiórki	m^2	1.025	1.025	0.000			
12.	łaty drewniane	m^3	0.233		0.233			
13.	nasiona traw	kg	1.397		1.397			
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm- materiał inwestora (z rozbiórki)	m	1.020	1.020	0.000			
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm -materiał inwestora (z rozbiórki)	m	41.065	41.065	0.000			
16.	Piasek	m^3	2.693		2.693			
17.	piasek	m^3	27.232		27.232			
18.	słupki stalowe wykonane z rury RK50x4 z poprzeczkami z 2 kątowników LR 30x3 mm .o długości 510 mm ,ocynkowe ogniowo grubość warstwy min.85 um.'	szt.	78.000		78.000			
19.	słupki stalowe wykonane z rury RK50x4 z poprzeczkami z 2 kątowników LR 30x3 mm .o długości 660 mm ,ocynkowe ogniowo grubość warstwy min.85 um.	szt.	12.000		12.000			
20.	sruby i nakrętki do drewna	mg	58.155		58.155			
21.	Woda	m^3	3.722		3.722			
22.	woda	m^3	1.066		1.066			
23.	woda'	m^3	4.325		4.325			
24.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,40 m3 (1)	m-g	0.555		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	4.158		
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1.979		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.950		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.310		
6.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	4.247		
7.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	2.049		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	21.623		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.361		
				RAZEM	

Słownie: