
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Modernizacja parku przy ul. Poznańskiej w Zelowie - zieleń	:	Modernizacja parku przy ul. Poznańskiej w Zelowie
Zelów	:	Zeów
Gmina Zelów	:	Gmina Zelów
Zelów, Żeromskiego 23	:	Zelów, Żeromskiego 23
WYKONAWCA ROBÓT	:	<<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY	:	<<adres wykonawcy robót>>
zieleń	:	zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P. Domański
DATA OPRACOWANIA : 03/2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03/2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		tawnik			
1	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1	0217-04	(warstwa 10 cm na pow. 1,02 ha)	m ³	1020.000	
		1020			
				RAZEM	1020.000
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-03	km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	1020.000	
		Krotność = 2			
		1020			
				RAZEM	1020.000
3	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość	ha		
d.1	0213-01	warstwy 2 cm	ha	1.020	
		1.02			
				RAZEM	1.020
4	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - doda-	ha		
d.1	0213-02	tek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha	1.020	
		Krotność = 8			
		1.02			
				RAZEM	1.020
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1	0401-04		m ²	10200.000	
		10200			
				RAZEM	10200.000
2		sadzenie			
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.2	0301-04	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (tu:	szt.	850.000	
		krzewinki i trawy)			
		850			
				RAZEM	850.000
7	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość	ha		
d.2	0213-01	warstwy 2 cm (tu: KOROWANIE)	ha	0.060	
		0.06			
				RAZEM	0.060
8	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - doda-	ha		
d.2	0213-02	tek za każdy następny 1 cm grubość warstwy (KOROWANIE)	ha	0.060	
		Krotność = 3			
		0.06			
				RAZEM	0.060
3		pielęgnacja			
9	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.3	0702-01		m ²	10200.000	
		10200			
				RAZEM	10200.000
10	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
d.3	0701-03		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
11	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.3	0701-01		szt.	1200.000	
		1200			
				RAZEM	1200.000
12	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
d.3	0701-02		szt.	900.000	
		900			
				RAZEM	900.000
13	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
d.3	0701-05		szt.	113.000	
		113			
				RAZEM	113.000
14	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych (krzewinki i trawy)	szt.		
d.3	0701-01		szt.	850.000	
		850			
				RAZEM	850.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		trawnik						
1	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m ³					
d.1	0217-04	spycharka (grunt zadarniony) (warstwa 10 cm na pow. 1,02 ha) obmiar = 1020 m ³						
1*		-- R -- robocizna $0.322 \cdot 0.955 = 0.30751 \text{ r-g/m}^3$	r-g	313.6602	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.029 m-g/m^3	m-g	29.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo-	m ³					
d.1	0214-03	częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowładowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2 obmiar = 1020 m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.0136 \cdot 2 = 0.0272 \text{ m-g/m}^3$	m-g	27.7440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompos-	ha					
d.1	0213-01	towej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm obmiar = 1.02 ha						
1*		-- R -- robocizna $662 \cdot 0.955 = 632.21 \text{ r-g/ha}$	r-g	644.8542	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $206 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	210.1200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompos-	ha					
d.1	0213-02	towej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 obmiar = 1.02 ha						
1*		-- R -- robocizna $198 \cdot 0.955 \cdot 8 = 1512.72 \text{ r-g/ha}$	r-g	1542.9744	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa $103 \cdot 8 = 824 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	840.4800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na	m ²					
d.1	0401-04	gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 10200 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.194 \cdot 0.955 = 0.18527 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1889.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.04 kg/m^2	kg	408.0000	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m^2	t	0.5100	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

trawnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		sadzenie						
6	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (tu: krzewinki i trawy) obmiar = 850 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3876 \cdot 0.955 = 0.370158$ r-g/szt.	r-g	314.6343	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m³/szt.	m³	18.7000	0.000		0.00	
3*		krzewinki liściaste form naturalnych 1.05szt./szt.	szt.	892.5000	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	8.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-21 d.2 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (tu: KOROWANIE) obmiar = 0.06 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $662 \cdot 0.955 = 632.21$ r-g/ha	r-g	37.9326	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub (KORA) 206m³/ha	m³	12.3600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-21 d.2 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy (KOROWANIE) Krotność = 3 obmiar = 0.06 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $198 \cdot 0.955 \cdot 3 = 567.27$ r-g/ha	r-g	34.0362	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa(KORA) $103 \cdot 3 = 309$ m³/ha	m³	18.5400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

sadzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		pielęgnacja						
9	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²					
d.3	0702-01	obmiar = 10200 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.295 \cdot 0.955 = 0.281725 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2873.5950	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.002kg/m ²	kg	20.4000	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.5100	0.000		0.00	
4*		woda 0.48m ³ /m ²	m ³	4896.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.					
d.3	0701-03	obmiar = 15 szt.						
1*		-- R -- robocizna $1.187 \cdot 0.955 = 1.133585 \text{ r-g/szt.}$	r-g	17.0038	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy' 0.06szt./szt.	szt.	0.9000	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00004t/szt.	t	0.0006	0.000		0.00	
4*		woda 0.24m ³ /szt.	m ³	3.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.					
d.3	0701-01	obmiar = 1200 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.7393 \cdot 0.955 = 0.706032 \text{ r-g/szt.}$	r-g	847.2384	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy'' 0.06szt./szt.	szt.	72.0000	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00002t/szt.	t	0.0240	0.000		0.00	
4*		woda 0.12m ³ /szt.	m ³	144.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.					
d.3	0701-02	obmiar = 900 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.3698 \cdot 0.955 = 0.353159 \text{ r-g/szt.}$	r-g	317.8431	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy''' 0.06szt./szt.	szt.	54.0000	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00001t/szt.	t	0.0090	0.000		0.00	
4*		woda 0.08m ³ /szt.	m ³	72.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.					
d.3	0701-05	obmiar = 113 szt.						
1*		-- R -- robocizna $1.353 \cdot 0.955 = 1.292115 \text{ r-g/szt.}$	r-g	146.0090	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzewa lub krzewy"" 0.16szt./szt.	szt.	18.0800	0.000		0.00	
3*		liście 0.07mp/szt.	mp	7.9100	0.000		0.00	
4*		woda 0.45m ³ /szt.	m ³	50.8500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 KNR 2-21 d.3 0701-01		Pielęgnacja krzewów liściastych (krzewinki i trawy) obmiar = 850 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7393*0.955=0.706032r-g/szt.	r-g	600.1272	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy 0.06szt./szt.	szt.	51.0000	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00002t/szt.	t	0.0170	0.000		0.00	
4*		woda 0.12m ³ /szt.	m ³	102.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł