

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Budowa parkingu i ogrodzenia cmentarza w miejscowości Dobra							
1 CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu, ziemne							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km				
d.1	0119-01	trasa kolei w terenie równinnym obmiar = 0.126 = 0.13km					
1*		-- R -- robocizna 210*0.955=200.55r-g/km	r-g	26.07			
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.226m³/km	m³	0.03			
3*		deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II 0.103m³/km	m³	0.01			
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 13.25m-g/km	m-g	1.72			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.				
d.1	0103-07	obmiar = 8szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.27*0.955=4.07785r-g/szt.	r-g	32.62			
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.75m-g/szt.	m-g	6.00			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
3	KNNR 1	Pocięcie drzewna wałki długości 1m	szt.				
d.1	0105-07	obmiar = 8szt.					
1*	analogia	-- R -- robocizna 9.83r-g/szt.	r-g	78.64			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
4	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy do	szt.				
d.1	0108-09	130 cm w terenie normalnym obmiar = 8szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/szt.	r-g	0.93			
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.175m-g/szt.	m-g	1.40			
3*		ciągnik kołowy 0.64m-g/szt.	m-g	5.12			
4*		przyczepa skrzyniowa 0.64m-g/szt.	m-g	5.12			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
5	KNR 4-01	Wywiezienie drewna sprzymowanego samochodami	m³				
d.1	0108-09	skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 30m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	41.70			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m³	m-g	21.60			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1221.20m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.00525$ r-g/m ²	r-g	6.41			
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	3.05			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
7 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 1221.20m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 = 0.00181$ r-g/m ²	r-g	2.21			
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.98			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu, ziemne

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2 CPV 45111100-9 Rozbiórka ogrodzenia							
8 d.2	KNR 2-02 1205-02 analogia	Rozbiórka bramy stalowej obmiar = 6.0m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m ²	r-g	18.36			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
9 d.2	KNR 2-02 1803-02 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obmiar = 120m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.0869*50%=0.54345r-g/m	r-g	65.21			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
10 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka fundamentów pod słupkami stalowymi obmiar = 8m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	110.48			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
11 d.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie słupów z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1.20m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m ³	r-g	9.70			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
12 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamentów pod słupy ceglane obmiar = 1.20m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	29.71			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
13 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 1+1+8+1.20+1.54 = 12.74m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	29.81			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21m-g/m ³	m-g	15.42			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

CPV 45111100-9 Rozbiórka ogrodzenia

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3 CPV 45221111-6 Roboty umocnieniowe - układanie geowłókniny							
14 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 1221.20m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	45.92			
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	4.27			
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	10.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
			Ceny jednostkowe				
15 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 1221.20m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	227.88			
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	6.11			
Razem koszty bezpośrednie:							
			Ceny jednostkowe				
16 d.3	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny o gr.220g/m ² zakładem jako pierwszej warstwy separacyjnej obmiar = 1221.20*1.10 = 1343.32m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	413.74			
2*		-- M -- Geowłóknina 1.15m ² /m ²	m ²	1544.82			
Razem koszty bezpośrednie:							
			Ceny jednostkowe				
17 d.3	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny o gr.220g/m ² zwokół profili poli-propylenowych na zakład obmiar = 2435.40m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	750.10			
2*		-- M -- Geowłóknina 1.15m ² /m ²	m ²	2800.71			
Razem koszty bezpośrednie:							
			Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

CPV 45221111-6 Roboty umocnieniowe - układanie geowłókniny

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4 CPV 45233250-6 Nawierzchnia z kostki brukowej							
18 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 1217.70m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	58.21			
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	45.05			
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	2.19			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	1.70			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
19 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 obmiar = 1217.70m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0068*17=0.1156r-g/m ²	r-g	140.77			
2*		-- M -- piasek 0.0123*17=0.2091m ³ /m ²	m ³	254.62			
3*		woda 0.0006*17=0.0102m ³ /m ²	m ³	12.42			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*17=0.0085m-g/m ²	m-g	10.35			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
20 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 327m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	109.41			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 32.78m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	295.68			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	1.31			
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	8.85			
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	15.41			
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.04m ³ /m ³	m ³	34.09			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 327m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	140.28			
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	333.54			
3*		piasek 0.0127m³/m	m³	4.15			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	1.28			
5*		woda 0.0042m³/m	m³	1.37			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
23 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 1110.20m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m²	r-g	6.55			
2*		-- M -- piasek 0.0738m³/m²	m³	81.93			
3*		woda 0.005m³/m²	m³	5.55			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m²	m-g	4.55			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
24 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1110.20m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m²	r-g	1446.81			
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m²/m²	m²	1137.96			
3*		piasek 0.0818m³/m²	m³	90.81			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m²	t	12.99			
5*		woda 0.027m³/m²	m³	29.98			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	144.33			
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	27.76			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
25 d.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 122.10m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0628r-g/m ²	r-g	7.67			
2*		-- M -- piasek 0.0738m ³ /m ²	m ³	9.01			
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.61			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
26 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 122.10m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	2.05			
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	29.98			
3*		woda 0.02m ³ /m ²	m ³	2.44			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.32			
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	2.22			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
27 d.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego następne 5cm Krotność = 5 obmiar = 122.10m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0005*5=0.0025r-g/m ²	r-g	0.31			
2*		-- M -- pospółka 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	7.51			
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	0.61			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*5=0.0005m-g/m ²	m-g	0.06			
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=0.002m-g/m ²	m-g	0.24			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
28 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 89m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	13.25			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
29 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 5.61m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	55.43			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.17			
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.91			
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.64			
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.04m ³ /m ³	m ³	5.83			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
30 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 89m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	24.66			
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	90.78			
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.49			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.14			
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.12			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
31 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 111m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	137.00			
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	113.78			
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	8.75			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	1.30			
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.89			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	14.43			
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.78			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

CPV 45233250-6 Nawierzchnia z kostki brukowej

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5 Roboty w zakresie wykonania schodów i pochylni							
32 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 10m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	1.49			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
33 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.20*0.20*10.00 = 0.40m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	3.95			
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.01			
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.14			
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.19			
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.04m ³ /m ³	m ³	0.42			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
34 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 10m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	4.29			
2*		-- M -- krawężniki betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	10.20			
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.13			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.04			
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.04			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
35 d.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na małej powierzchni obmiar = 12.70m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.2342*2=2.4684r-g/m ²	r-g	31.35			
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	13.02			
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.00			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	0.15			
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.33			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.65			
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.32			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
36 d.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ścianę oporową o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 10m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.4461r-g/m	r-g	4.46			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
37 d.5	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 20cm obmiar = 10.00*0.20*(0.20+0.40) = 1.20m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 55.48r-g/m ³	r-g	66.58			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.02m ³ /m ³	m ³	1.22			
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.039m ³ /m ³	m ³	0.05			
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.054+0.078=0.132m ³ /m ³	m ³	0.16			
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0.008m ³ /m ³	m ³	0.01			
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.1kg/m ³	kg	1.32			
7*		klamry ciesielskie 1.6kg/m ³	kg	1.92			
8*		śruby,podkładki,nakrętki 1.7kg/m ³	kg	2.04			
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50			
10*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.42m-g/m ³	m-g	0.50			
11*		środek transportowy 0.21m-g/m ³	m-g	0.25			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
38 d.5	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Obsadzenie marek stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych obmiar = 16szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	25.44			
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.81kg/szt.	kg	28.96			
3*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.06			
4*		marka stalowa 1szt/szt.	szt	16.00			
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
39 d.5	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrada stalowa obmiar = 26.00m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	50.18			
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	26.00			
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m³/m	m³	0.08			
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50			
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.78			
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.26			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
40 d.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na małej powierzchni obmiar = 9.50m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 1.2342*2=2.4684r-g/m²	r-g	23.45			
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m²/m²	m²	9.74			
3*		piasek 0.0788m³/m²	m³	0.75			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m²	t	0.11			
5*		woda 0.026m³/m²	m³	0.25			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	1.24			
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	0.24			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							

Roboty w zakresie wykonania schodów i pochylni					
	RAZEM	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6 CPV 45111240-2 Roboty w zakresie odwodnienia							
41 d.6	KNR 2-25 0407-03 analogia	Montaż odwodnienia z paneli polipropylenowych o gr. 85 mm. obmiar = 1101m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.499*0.50=0.2495r-g/m ²	r-g	274.70			
2*		-- M -- Panele polipropylenowe o gr. 85mm z łącznikami 1.00m ² /m ²	m ²	1101.00			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
			Ceny jednostkowe				
42 d.6	KNR 2-31 0606-04 analogia	Wykonanie odwodnienia powierzchniowego z korytek wpustowych obmiar = 40m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.5237r-g/m	r-g	20.95			
2*		-- M -- korytka betonowe ze stalowymi wlotami 1.05m/m	m	42.00			
3*		piasek 0.0123m ³ /m	m ³	0.49			
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.20			
5*		woda 0.008m ³ /m	m ³	0.32			
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
			Ceny jednostkowe				
43 d.6	KNR 2-31 0604-01 analogia	Wykonanie studni podłączeniowych łączących korytka z panelami obmiar = 20szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 19.95r-g/szt.	r-g	399.00			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
3*		rura przyłączeniowa 2szt/szt.	szt	40.00			
4*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.3m-g/szt.	m-g	6.00			
Razem koszty bezpośrednie:							
			Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

CPV 45111240-2 Roboty w zakresie odwodnienia

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
7 CPV 453 42000-6 Budowa ogrodzenia z bramą i furtką							
44 d.7	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 3dół.	dół.				
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	2.95			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
45 d.7	KNR 2-02 0203-01 analogia	Wykonanie fundamentów pod słupki obmiar = 0.98m ³	m ³				
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
46 d.7	KNNR 2 1604-02	Słupki z cegły klinkierowej 51x51 cm o wys. 1.6 m obmiar = 3szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/szt.	r-g	19.50			
2*		-- M -- cegła klinkierowa 25x12x6,5 cm 168szt/szt.	szt	504.00			
3*		zaprawa cementowa M 12 0.09m ³ /szt.	m ³	0.27			
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
47 d.7	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Wykonanie daszków betonowych na słupach ceglanych obmiar = 0.58*0.58*3 = 1.01m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	3.27			
2*		-- M -- czapa ogrodzeniowa betonowa 3szt	szt	3.00			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
48 d.7	KNR-W 2-02 1205-02 analogia	Wykonanie bramy i furtki wg projektu wykonawczego obmiar = 8m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m ²	r-g	24.48			
2*		-- M -- bramy stalowe 1m ² /m ²	m ²	8.00			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
49 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie krzyży ze stali profilowanej nierdzewnej malowanych proszkowo obmiar = 3szt	szt				
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Ceny jednostkowe							
50 d.7	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) - pod ogrodzenie panelowe obmiar = 46dół.	dół.				
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.955=1.3179r-g/dół.	r-g	60.62			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
51 d.7	KNR 4-01 0203-02 analogia	Obetonowanie łącznika betonowego obmiar = 2.59m³	m³				
1*		-- R -- robocizna 6.31r-g/m³	r-g	16.34			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego¹	m³	2.63			
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
52 d.7	KNR 2-31 0407-05 analogia	Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej obmiar = 120m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	33.25			
2*		-- M -- podmurówka betonowa 250x25 cm 46szt	szt	46.00			
3*		łącznik betonowy 46szt	szt	46.00			
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
53 d.7	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształowników obmiar = 120*1.53 = 183.60m²	m²				
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m²	r-g	247.86			
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy słatowy malowany proszkowo 1,50* 2,50 46szt	szt	46.00			
3*		łącznik do ogrodzenia panelowego 44*4+8=184szt	szt	184.00			
4*		Słupki stalowe ocynkowane i malowane 46szt	szt	46.00			
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

CPV 453 42000-6 Budowa ogrodzenia z bramą i furtką

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
8 CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
54 d.8	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m obmiar = 20szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.768*0.955=1.68844r-g/szt.	r-g	33.77			
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.226m³/szt.	m³	4.52			
3*		drzewa iglaste 1.05szt/szt.	szt	21.00			
4*		woda 0.02m³/szt.	m³	0.40			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
55 d.8	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew iglastych obmiar = 20szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1.353*0.955=1.29212r-g/szt.	r-g	25.84			
2*		-- M -- drzewa lub krzewy 0.16szt/szt.	szt	3.20			
3*		woda 0.45m³/szt.	m³	9.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
56 d.8	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 198szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.43128r-g/szt.	r-g	85.39			
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m³/szt.	m³	4.36			
3*		krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt/szt.	szt	207.90			
4*		woda 0.01m³/szt.	m³	1.98			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
57 d.8	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych obmiar = 198szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.7393*0.955=0.70603r-g/szt.	r-g	139.79			
2*		-- M -- drzewa lub krzewy 0.06szt/szt.	szt	11.88			
3*		woda 0.12m³/szt.	m³	23.76			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
58 d.8	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych - tui na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 28szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $0.808 \cdot 0.955 = 0.77164$ r-g/szt.	r-g	21.61			
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.088m ³ /szt.	m ³	2.46			
3*		krzewy iglaste - tuje 1.05szt/szt.	szt	29.40			
4*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.28			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
59 d.8	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych przez okres 3 lat obmiar = 28szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $1.353 \cdot 0.955 = 1.29212$ r-g/szt.	r-g	36.18			
2*		-- M -- woda 0.45m ³ /szt.	m ³	12.60			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
60 d.8	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 245m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	23.28			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
61 d.8	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 490szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $0.4516 \cdot 0.955 = 0.43128$ r-g/szt.	r-g	211.33			
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m ³ /szt.	m ³	10.78			
3*		krzewy liściaste form naturalnych' 1.05szt/szt.	szt	514.50			
4*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	4.90			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
62 d.8	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych przez okres 3 lat obmiar = 490szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $0.7393 \cdot 0.955 = 0.70603$ r-g/szt.	r-g	345.95			
2*		-- M -- krzewy 0.06szt/szt.	szt	29.40			
3*		woda 0.12m ³ /szt.	m ³	58.80			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
63 d.8	KNR 2-21 0701-06 analogia	Pielęgnacja drzew istniejących drzew iglastych i liściastych przy ogrodzeniu cmentarza przez okres 3 lat obmiar = 60szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $3.535 \times 0.955 = 3.37593$ r-g/szt.	r-g	202.56			
2*		-- M -- azofoska 0.0001t/szt.	t	0.01			
3*		tkanina jutowa 0.2m ² /szt.	m ²	12.00			
4*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.72kg/szt.	kg	43.20			
5*		mech leśny 0.05mp/szt.	mp	3.00			
6*		woda 1.5m ³ /szt.	m ³	90.00			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
64 d.8	KNR 2-21 0701-02 analogia	Pielęgnacja istniejącej zieleni wysokiej przez okres 3 lat obmiar = 18szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna $0.3698 \times 0.955 = 0.35316$ r-g/szt.	r-g	6.36			
2*		-- M -- drzewa lub krzewy 0.06szt/szt.	szt	1.08			
3*		azofoska 0.00001t/szt.	t	0.00			
4*		woda 0.08m ³ /szt.	m ³	1.44			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	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.	robocizna	r-g	6773.73		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łącznik do ogrodzenia panelowego	szt	184.00		
2.	Słupki stalowe ocynkowane i malowane	szt	46.00		
3.	marka stalowa	szt	16.00		
4.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	43.20		
5.	balustrady stalowe	m	26.00		
6.	bramy stalowe	m ²	8.00		
7.	panel ogrodzeniowy stalowy malowany proszkowo 1,50*2,50	szt	46.00		
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.32		
9.	klamry ciesielskie	kg	1.92		
10.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.04		
11.	azofoska	t	0.01		
12.	łącznik betonowy	szt	46.00		
13.	piasek	m ³	508.09		
14.	piasek do zapraw	m ³	0.06		
15.	pospółka	m ³	37.48		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16.21		
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	28.96		
18.	cegła klinkierowa 25x12x6,5 cm	szt	504.00		
19.	krzewy liściaste form naturalnych	szt	207.90		
20.	krzewy liściaste form naturalnych'	szt	514.50		
21.	drzewa iglaste	szt	21.00		
22.	krzewy iglaste - tuje	szt	29.40		
23.	drzewa lub krzewy	szt	16.16		
24.	krzewy	szt	29.40		
25.	Panele polipropylenowe o gr. 85mm z łącznikami	m ²	1101.00		
26.	korytka betonowe ze stalowymi wlotami	m	42.00		
27.	podmurówka betonowa 250x25 cm	szt	46.00		
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	90.78		
29.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	136.53		
30.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1137.96		
31.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	333.54		
32.	krawężniki betonowe 15x30 cm	m	10.20		
33.	czapa ogrodzeniowa betonowa	szt	3.00		
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	44.19		
35.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.35		
36.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m ³	0.01		
37.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.65		
38.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.01		
39.	tkanina jutowa	m ²	12.00		
40.	Geowłóknina	m ²	4345.53		
41.	woda	m ³	286.62		
42.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.05		
43.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.03		
44.	mech leśny	mp	3.00		
45.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	22.12		
46.	rura przyłączeniowa	szt	40.00		
47.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	1.40		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.30		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.38		
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	12.06		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.02		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.50		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	6.00		
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.00		
9.	wyciąg	m-g	0.78		
10.	przenośnik taśmowy	m-g	0.50		
11.	środek transportowy	m-g	0.26		
12.	ciągnik kołowy	m-g	5.12		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.72		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.02		
15.	środek transportowy	m-g	0.25		
16.	przyczepa skrzyniowa	m-g	5.12		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	161.64		
18.	piła do cięcia kostki	m-g	31.09		
				RAZEM	

Słownie: