
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112714-3 Roboty w zakresie kształtowania cmentarzy

NAZWA INWESTYCJI : Wdzielenie kwatery pochówków urnowych
ADRES INWESTYCJI : Cmentarz Komunalny w Dąbiu, ul. Goleniowska dz. nr 2/1 obręb 4146 Szczecin-Dąbie
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a, Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 03.2010 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : marzec 2010

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestor :
Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

Kod CPV - 45112714-3

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki nr na terenie Cmentarza w Szczecinie Dąbiu. Zagospodarowanie terenu obejmuje wydzielenie nowej kwatery urnowej, wykonanie ścieżek i nasadzeń.

Zastosowano ceny rynkowe oraz z wydawnictwa Sekocenbud marzec 2010.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Cmentarz w Dąbiu - kwatery urnowa					
1 Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne					
1.1 Wyrównanie terenu					
1	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1		30.35*11.0	m ²	333.850	
				RAZEM	333.850
2 Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni					
2.1 Ścieżki					
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.	0119-03				
1		(29+3.0+26.4+11.0)/1000	km	0.069	
				RAZEM	0.069
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-04				
1	analogia	<ścieżki>5.0+28.85+2.5+4.5+1.5+24.85+1.5+11.0+1.5*2	m	82.700	
		<przy urnach>24.85*4+3.0*2	m	105.400	
				RAZEM	188.100
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1		<ścieżki>(5.0+28.85+2.5+4.5+1.5+24.85+1.5+11.0+1.5*2)*0.2*0.3	m ³	4.962	
		<przy urnach>(24.85*4+3.0*2)*0.2*0.3	m ³	6.324	
				RAZEM	11.286
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
1		<ścieżki>5.0+28.85+2.5+4.5+1.5+24.85+1.5+11.0+1.5*2	m	82.700	
		<przy urnach>24.85*4+3.0*2	m	105.400	
				RAZEM	188.100
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod ścieżki w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2.	0102-05				
1		<ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5)	m ²	103.800	
				RAZEM	103.800
7	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.2.	0102-06				
1		<ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5)*3	m ²	311.400	
				RAZEM	311.400
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.2.	0103-02				
1		<ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5)	m ²	103.800	
				RAZEM	103.800
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0114-05	15 cm			
1	analogia	<ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5)	m ²	103.800	
				RAZEM	103.800
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0114-06				
1	analogia	<ścieżki do wys 17 cm>103.8*2	m ²	207.600	
				RAZEM	207.600
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - kruszywo żwir kopalniany 5-10 mm	m ²		
d.2.	0104-03				
1	analogia	<ścieżki>103.8	m ²	103.800	
				RAZEM	103.800
12	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (minus 5 cm) kruszywo żwir kopalniany 5-10 mm	m ²		
d.2.	0104-04				
1	analogia	<ścieżki wyrówn. do 5 cm>-103.8	m ²	-103.800	
				RAZEM	-103.800
13		Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - miał kamienny, piasek, glina	m ²		
d.2.	wycena indywidualna				
1		<ścieżki>103.8	m ²	103.800	
				RAZEM	103.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <ścieżki>0.25*103.8	m³ m³	 25.950	
				RAZEM	25.950
15 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 14 km <ścieżki>0.25*103.8	m³ m³	 25.950	
				RAZEM	25.950
16 d.2. 1	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie <ścieżki>0.25*103.8	m³ m³	 25.950	
				RAZEM	25.950
2.2 Mała architektura					
17 d.2. 2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek cementarnych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3 Zieleń					
18 d.2. 3	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2. 3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2. 3	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem <teren zieleni>5.0*29.0+0.6*24.85	m² m²	 159.910	
				RAZEM	159.910
21 d.2. 3	KNR 2-21 0411-03	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwy ziemi o grubości 15 cm 1.0*29.0+0.6*24.85	m² m²	 43.910	
				RAZEM	43.910
22 d.2. 3	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m2 - Bergenia Schmidta 60	m² m²	 60.000	
				RAZEM	60.000
3 Kwaterna urnowa					
23 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.2*24.85*0.8*2	m³ m³	 47.712	
				RAZEM	47.712
24 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.75*0.45*0.68*29*2	m³ m³	 13.311	
				RAZEM	13.311
25 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 47.712-13.311	m³ m³	 34.401	
				RAZEM	34.401
26 d.3	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe B10 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.85*0.1*24.85*2	m³ m³	 4.225	
				RAZEM	4.225
27 d.3	ZKNR C-1 0307-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 166 na powierzchni pionowej (2*0.67*(0.45+0.75)+2*0.2*(0.85+0.55))*(2*29)	m² m²	 125.744	
				RAZEM	125.744
28 d.3	ZKNR C-1 0307-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 166 na powierzchni poziomej od góry (2*0.45*0.75+2*0.55*0.85)*(2*29)	m² m²	 93.380	
				RAZEM	93.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym. 2*29	elem. elem.	 58.000	
				RAZEM	58.000
30 d.3	wycena in- dywidualna	Montaż granitowych nakryw 75*45*20 cm 2*29	szt szt	 58.000	
				RAZEM	58.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cmentarz w Dąbiu - kwatery urnowa								
1 Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne								
1.1 Wyrównanie terenu								
1 d.1 .1 1*	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 30.35*11.0 = 333.850m ² -- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	m ² r-g	 31.8827	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wyrównanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni							
2.1	Ścieżki							
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = $(29+3.0+26.4+11.0)/1000 = 0.069\text{km}$	km					
d.2	0119-03							
.1								
1*		-- R -- robocizna $117 \times 0.955 = 111.735\text{r-g/km}$	r-g	7.7097	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m $0.104\text{m}^3/\text{km}$	m ³	0.0072	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5m-g/km	m-g	0.5175	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar =	m					
d.2	0401-04							
.1	analogia							
		<ścieżki> $5.0+28.85+2.5+4.5+1.5+24.85+1.5+11.0+1.5 \times 2$ 82.700 <przy urnach> $24.85 \times 4+3.0 \times 2$ 105.400 RAZEM 188.100m						
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	62.9383	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar =	m ³					
d.2	0402-04							
.1								
		<ścieżki> $(5.0+28.85+2.5+4.5+1.5+24.85+1.5+11.0+1.5 \times 2) \times 0.2 \times 0.3$ 4.962 <przy urnach> $(24.85 \times 4+3.0 \times 2) \times 0.2 \times 0.3$ 6.324 RAZEM 11.286m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m^3	r-g	101.7997	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.4514	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły $0.27\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	3.0472	0.000		0.00	
4*		woda" $0.47\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	5.3044	0.000		0.00	
5*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) $1.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	11.7374	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar =	m					
d.2	0407-05							
.1								
		<ścieżki> $5.0+28.85+2.5+4.5+1.5+24.85+1.5+11.0+1.5 \times 2$ 82.700 <przy urnach> $24.85 \times 4+3.0 \times 2$ 105.400 RAZEM 188.100m						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	52.1225	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 10x25x100 cm, kolor 1.02m/m	m	191.8620	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek zwykły	m ³	1.0346	0.000		0.00	
4*		0.0055m ³ /m	t	0.3010	0.000		0.00	
5*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work						
6*		0.0016t/m	m ³	0.2633	0.000		0.00	
		woda"						
		0.0014m ³ /m	%	0.5000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		0.5%						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod ścieżki w gruncie kat. II-IV	m ²					
d.2	0102-05	- 10 cm głębokości koryta						
.1		obmiar = <ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5) = 103.800m ²						
1*		-- R --	r-g	43.1185	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.4154r-g/m ²						
2*		-- S --	m-g	4.4945	0.000			0.00
		Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t						
		0.0433m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników	m ²					
d.2	0102-06	w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta						
.1		obmiar = <ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5)*3 = 311.400m ²						
1*		-- R --	r-g	33.0707	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.1062r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod	m ²					
d.2	0103-02	warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV						
.1		obmiar = <ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5) = 103.800m ²						
1*		-- R --	r-g	19.3691	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.1866r-g/m ²						
2*		-- M --	m ³	0.5190	0.000		0.00	
		woda"						
		0.005m ³ /m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm -	m ²					
d.2	0114-05	warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm						
.1	analogia	obmiar = <ścieżki>1.5*(28.85+11+24.85+4.5) = 103.800m ²						
1*		-- R --	r-g	3.4565	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.0333r-g/m ²						
2*		-- M --	t	33.0292	0.000		0.00	
		tluczeń kamienny 30-40 mm						
		0.3182t/m ²						
3*		woda"	m ³	1.5570	0.000		0.00	
		0.015m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%						
5*		-- S --	m-g	0.2803	0.000			0.00
		Równiarka samojezdna 74kW (1)						
		0.0027m-g/m ²						
6*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	4.0171	0.000			0.00
		0.0387m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2 .1	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-40 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. obmiar = <ścieżki do wys 17 cm>103.8*2 = 207.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011r-g/m ²	r-g	0.2284	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 30-40 mm 0.0212t/m ²	t	4.4011	0.000		0.00	
3*		woda" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2076	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0415	0.000			0.00
6*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.0013m-g/m ²	m-g	0.2699	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.2 .1	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - kruszywo żwir kopalniany 5-10 mm obmiar = <ścieżki>103.8 = 103.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	10.0271	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir kopalniany 5-10 mm 0.123m ³ /m ²	m ³	12.7674	0.000		0.00	
3*		woda" 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5190	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0133m-g/m ²	m-g	1.3805	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.2 .1	KNR 2-31 0104-04 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (minus 5 cm) kruszywo żwir kopalniany 5-10 mm obmiar = <ścieżki wyrówn. do 5 cm>-103.8 = -103.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048r-g/m ²	r-g	-0.4982	0.000	0.00		
2*		-- M -- żwir kopalniany 5-10 mm 0.0123m ³ /m ²	m ³	-1.2767	0.000		0.00	
3*		woda" 0.0005m ³ /m ²	m ³	-0.0519	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0013m-g/m ²	m-g	-0.1349	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.2 .1	wycena indy- widualna	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - miał kamien-ny, piasek, glina obmiar = <ścieżki>103.8 = 103.800m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	39.4440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gлина surowa - budowlana 0.0085m ³ /m ²	m ³	0.8823	0.000		0.00	
3*		Piasek łamany 0-2 mm 0.03042t/m ²	t	3.1576	0.000		0.00	
4*		Miał kamienny łamany (kruszywny) 0.11788t/m ²	t	12.2359	0.000		0.00	
5*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5190	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	0.5605	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0054m-g/m ²	m-g	0.5605	0.000			0.00
9*		Walec statycz. samoj. 10t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	1.1522	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.2 .1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = <ścieżki>0.25*103.8 = 25.950m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	26.4690	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	16.3485	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.2 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 14 km obmiar = <ścieżki>0.25*103.8 = 25.950m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	10.8990	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.2 .1	kalk. własna	Wywiezienie ziemi na składowisko - opłata za składowanie obmiar = <ścieżki>0.25*103.8 = 25.950m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata na wysypisku' 1.6t/m ³	t	41.5200	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ścieżki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	Mała architektura							
17	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek cmentarnych obmiar = 5szt	szt					
d.2								
2								
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławka cmentarna 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/szt	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Mała architektura
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Zieleń								
18 d.2 .3	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	1.0696	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.063m-g/szt.	m-g	0.0630	0.000			0.00
3*		Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM 0.112m-g/szt.	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 d.2 .3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.039m-g/szt.	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.2 .3	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = <teren zieleni>5.0*29.0+0.6*24.85 = 159.910m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.018*0.955=0.01719r-g/m ²	r-g	2.7489	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.9595	0.000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.006m-g/m ²	m-g	0.9595	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21 d.2 .3	KNR 2-21 0411-03	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 15 cm obmiar = 1.0*29.0+0.6*24.85 = 43.910m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.599*0.955=0.572045r-g/m ²	r-g	25.1185	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.154m ³ /m ²	m ³	6.7621	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 d.2 .3	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 1 szt./m ² - Bergenia Schmidta obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.022*0.955=0.02101r-g/m ²	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bergenia Schmidta 1.05szt/m ²	szt	63.0000	0.000		0.00	
3*		woda 0.04m ³ /m ²	m ³	2.4000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Zielen			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Kwatera urnowa							
23 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urob- ku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $1.2*24.85*0.8*2 = 47.712m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	9.1893	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0785m-g/m ³	m-g	3.7454	0.000			0.00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2057m-g/m ³	m-g	9.8144	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $0.75*0.45*0.68*29*2 = 13.311m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	13.5772	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	8.3859	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechaniczny- mi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = $47.712-13.311 = 34.401m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	7.8193	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	4.7473	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe B10 z transportem i układa- niem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $0.85*0.1*24.85*2 = 4.225m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	22.2235	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	4.3518	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.3	ZKNR C-1 0307-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wo- dzie o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodo- szczelnej CR 166 na powierzchni pionowej obmiar = $(2*0.67*(0.45+0.75)+2*0.2*(0.85+0.55))*(2*29) = 125.744m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	41.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 166 3.25kg/m ²	kg	408.6680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.7545	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.6287	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28 d.3	ZKNR C-1 0307-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 5 m przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 166 na powierzchni poziomej od góry obmiar = $(2*0.45*0.75+2*0.55*0.85)*(2*29) = 93.380m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.285r-g/m ²	r-g	26.6133	0.000	0.00		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 166 3.25kg/m ²	kg	303.4850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.5603	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.4669	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 2-02 0302-07 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Prefabrykowane kasety żelbetowe dostawa i montaż dźwigiem samojezdnym. obmiar = $2*29 = 58.000$ elem.	elem					
1*		-- R -- robocizna $0.78*1.15=0.897$ r-g/elem.	r-g	52.0260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 0.06m ³ /elem.	m ³	3.4800	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /elem.	m ³	0.1160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		komory żelbetowe prefabrykowane z żelbetowymi nakrywami 1.01szt/elem.	szt	58.5800	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) $0.26*1.15=0.299$ m-g/elem.	m-g	17.3420	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
30 d.3	wycena indywidualna	Montaż granitowych nakryw 75*45*20 cm obmiar = $2*29 = 58.000$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.29r-g/szt	r-g	248.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.6kg/szt	kg	34.8000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.019m ³ /szt	m ³	1.1020	0.000		0.00	
4*		kliny z drewna 0.0001m ³ /szt	m ³	0.0058	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		złom ścierny	kg	5.8000	0.000		0.00	
6*		0.1kg/szt						
6*		szelak	kg	0.2900	0.000		0.00	
7*		0.005kg/szt						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5%						
8*		granitowe płyty nagrobne o wym 75*45*20 cm	szt	58.5800	0.000		0.00	
		1.01szt/szt						
9*		-- S --						
9*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	27.2600	0.000			0.00
		0.47m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kwatera urnowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Wyrównanie terenu				0.00
1	Prace rozbiórkowe, zieleniarskie i niwelacyjne				0.00
2.1	Ścieżki				0.00
2.2	Mała architektura				0.00
2.3	Zieleń				0.00
2	Prace drogowe (ścieżki), mała architektura, pielęgnacja zieleni				0.00
3	Kwatera urnowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	895.6156	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bergenia Schmidta	szt	63.0000		63.0000	0.00	0.00	
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	4.3518		4.3518	0.00	0.00	
3.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	3.4800		3.4800	0.00	0.00	
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3010		0.3010	0.00	0.00	
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4514		0.4514	0.00	0.00	
6.	Glina surowa - budowlana	m ³	0.8823		0.8823	0.00	0.00	
7.	granitowe płyty nagrobne o wym 75*45*20 cm	szt	58.5800		58.5800	0.00	0.00	
8.	kliny z drewna	m ³	0.0058		0.0058	0.00	0.00	
9.	komory żelbetowe prefabrykowane z żelbetowymi nakrywami	szt	58.5800		58.5800	0.00	0.00	
10.	ławka cmentarna	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
11.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	12.2359		12.2359	0.00	0.00	
12.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	11.7374		11.7374	0.00	0.00	
13.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 10x25x100 cm, kolor	m	191.8620		191.8620	0.00	0.00	
14.	opłata na wysypisku'	t	41.5200		41.5200	0.00	0.00	
15.	Piasek łamany 0-2 mm	t	3.1576		3.1576	0.00	0.00	
16.	Piasek zwykły	m ³	1.0346		1.0346	0.00	0.00	
17.	Piasek zwykły	m ³	3.0472		3.0472	0.00	0.00	
18.	powłoka wodoszczelna CR 166	kg	712.1530		712.1530	0.00	0.00	
19.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	34.8000		34.8000	0.00	0.00	
20.	Stępki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m ³	0.0072		0.0072	0.00	0.00	
21.	szelak	kg	0.2900		0.2900	0.00	0.00	
22.	tluczeń kamienny 30-40 mm	t	37.4303		37.4303	0.00	0.00	
23.	woda	m ³	2.9190		2.9190	0.00	0.00	
24.	woda"	m ³	6.0868		6.0868	0.00	0.00	
25.	woda"	m ³	2.2317		2.2317	0.00	0.00	
26.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1160		0.1160	0.00	0.00	
27.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1.1020		1.1020	0.00	0.00	
28.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	6.7621		6.7621	0.00	0.00	
29.	złom ścierny	kg	5.8000		5.8000	0.00	0.00	
30.	żwir kopalniany 5-10 mm	m ³	11.4907		11.4907	0.00	0.00	
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.5605	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.5605	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.9595	0.00	0.00
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3.7454	0.00	0.00
5.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0.1120	0.00	0.00
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.9595	0.00	0.00
7.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.3218	0.00	0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5175	0.00	0.00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	18.2003	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	27.2475	0.00	0.00
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0956	0.00	0.00
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0015	0.00	0.00
13.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.1020	0.00	0.00
14.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	4.7473	0.00	0.00
15.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1.1522	0.00	0.00
16.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	4.4945	0.00	0.00
17.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	1.2456	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	1.3147	0.00	0.00
19.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	27.2600	0.00	0.00
20.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	4.2869	0.00	0.00
21.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	17.3420	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł