
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji : MODERNIZACJA PARKU NA PLACU DĄBROWSKIEGO W ZELOWIE
Adres inwestycji : Żelów, Plac Dąbrowskiego
Inwestor : Gmina Żelów
Adres inwestora : ul. Żeromskiego 23, 97-420 Żelów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P. Domański (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 14. 07.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14. 07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		prace rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01		m	540.000	
		540			
				RAZEM	540.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia: ROZBIÓRKA KOSTKI Z ODZYSKIEM)	m ²		
d.1	0807-03	Krotność = 0.8	m ²	523.000	
		523			
				RAZEM	523.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	523.000	
	0802-08				
		523			
				RAZEM	523.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (ANALOGIA: ROZEBRANIE ALEJKI ŻWIROWEJ)	m ²		
d.1	0802-05	Krotność = 0.8	m ²	706.000	
		706			
				RAZEM	706.000
5	KNR 4-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku (analogia; ODZYSK KOSTEK - 523 m2x50=26150)	szt.		
d.1	1001-04		szt.	26150.000	
		26150			
				RAZEM	26150.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km (podbudowa kostki: 523 x 0,18 i alejka żwirowa: 706 x 0,15)	m ³		
d.1	1103-04		m ³	220.000	
	1103-05				
		220			
				RAZEM	220.000
2		kostka			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.2	0101-01		m ²	600.000	
	0101-02				
		600			
				RAZEM	600.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm)	m ²		
d.2	0114-05	Krotność = 0.7	m ²	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm)	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 0.6	m ²	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
10	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-07		m ²	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-01		m	540.000	
		540			
				RAZEM	540.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03		m ²	600.000	
		600			
				RAZEM	600.000
3		alejka glinkowo-żwirowa			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01		m ²	660.000	
		660			
				RAZEM	660.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm)	m ²		
d.3	0114-05	Krotność = 0.7	m ²	660.000	
		660			
				RAZEM	660.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm)	m ²		
d.3	0114-07	Krotność = 0.6	m ²	660.000	
		660			
				RAZEM	660.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3	0202-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		660	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
4		mała architektura			
17 d.4	poz. własna	zakup i montaż elementów małej architektury	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
18 d.4	poz. własna	zakup i montaż elementów małej architektury	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.4	poz. własna	zakup i montaż elementów małej architektury (z demontażem starych)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.4	poz. własna	renowacja pomnika (kalkulacja własna)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	poz. własna	renowacja latarni - odnawianie przez czyszczenie i malowanie (kalkulacja własna)	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.4	poz. własna	zakup i montaż rur instalacji napowietrzającej (nowe drzewo)	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		prace rozbiórkowe						
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce	m					
d.1	0814-01	piaskowej obmiar = 540.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	25.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²					
d.1	0807-03	14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia: ROZBIÓRKA KOSTKI Z ODZYSKIEM) Krotność = 0.8 obmiar = 523.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.3702*0.8=1.09616 r-g/m ²	r-g	573.2917	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszy-	m ²					
d.1	0802-07	wa kamiennego o grubości 18 cm						
	0802-08	obmiar = 523.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2132+3*0.0141=0.2555 r-g/m ²	r-g	133.6265	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079+3*0.0003=0.0088 m-g/m ²	m-g	4.6024	0.000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079+3*0.0003=0.0088 m-g/m ²	m-g	4.6024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka-	m ²					
d.1	0802-05	miennego o grubości 15 cm (ANALOGIA: RO-						
		ZEBRANIE ALEJKI ŻWIROWEJ) Krotność = 0.8 obmiar = 706.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5446*0.8=0.43568 r-g/m ²	r-g	307.5901	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
5	KNR 4-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zapra-	szt.					
d.1	1001-04	wie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użyt-						
		ku (analogia; ODZYSK KOSTEK - 523 m2x50=26150) obmiar = 26150.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0115 r-g/szt.	r-g	300.7250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me-	m ³					
d.1	1103-04	chanicznym załadunku i wyładunku samo-						
	1103-05	chodem samowyladowczym na odległość 2 km (podbudowa kostki: 523 x 0,18 i alejka żwirowa: 706 x 0,15) obmiar = 220.000 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.177+1*0.037=0.214 m-g/m ³	m-g	47.0800	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

prace rozbiórkowe

	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+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		kostka						
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.2	0101-01	głębokości 25 cm						
	0101-02	obmiar = 600.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0376+1*0.0005=0.0381$ r-g/m ²	r-g	22.8600	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035+1*0.0009=0.0044$ m-g/m ²	m-g	2.6400	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	5.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm)	m ²					
d.2	0114-05	Krotność = 0.7 obmiar = 600.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0333*0.7=0.02331$ r-g/m ²	r-g	13.9860	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.3182*0.7=0.22274$ t/m ²	t	133.6440	0.000		0.00	
3*		woda $0.015*0.7=0.0105$ m ³ /m ²	m ³	6.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027*0.7=0.00189$ m-g/m ²	m-g	1.1340	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387*0.7=0.02709$ m-g/m ²	m-g	16.2540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm)	m ²					
d.2	0114-07	Krotność = 0.6 obmiar = 600.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0304*0.6=0.01824$ r-g/m ²	r-g	10.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697*0.6=0.10182$ t/m ²	t	61.0920	0.000		0.00	
3*		miel kamienny $0.0143*0.6=0.00858$ t/m ²	t	5.1480	0.000		0.00	
4*		woda $0.008*0.6=0.0048$ m ³ /m ²	m ³	2.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025*0.6=0.0015$ m-g/m ²	m-g	0.9000	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256*0.6=0.01536$ m-g/m ²	m-g	9.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.2	0105-07	obmiar = 600.000 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.144 r-g/m ²	r-g	86.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	23.3400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088 t/m ²	t	5.2800	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	2.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.7800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 540.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	112.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	550.8000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	2.5380	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0540	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.2160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 600.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	781.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	615.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	49.0800	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	7.0200	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	16.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	78.0000	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	15.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

	kostka			
	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+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		alejka glinkowo-żwirowa						
13	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 660.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	24.8160	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	2.3100	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	5.6760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm) Krotność = 0.7 obmiar = 660.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333*0.7=0.02331 r-g/m ²	r-g	15.3846	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182*0.7=0.22274 t/m ²	t	147.0084	0.000		0.00	
3*		woda 0.015*0.7=0.0105 m ³ /m ²	m ³	6.9300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.7=0.00189 m-g/m ²	m-g	1.2474	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.7=0.02709 m-g/m ²	m-g	17.8794	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm) Krotność = 0.6 obmiar = 660.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304*0.6=0.01824 r-g/m ²	r-g	12.0384	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697*0.6=0.10182 t/m ²	t	67.2012	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143*0.6=0.00858 t/m ²	t	5.6628	0.000		0.00	
4*		woda 0.008*0.6=0.0048 m ³ /m ²	m ³	3.1680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.6=0.0015 m-g/m ²	m-g	0.9900	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256*0.6=0.01536 m-g/m ²	m-g	10.1376	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 d.3 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 660.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0896 r-g/m ²	r-g	59.1360	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		glina budowlana (mieszanka glina-żwir) 0.05 m ³ /m ²	m ³	33.0000	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	3.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054 m-g/m ²	m-g	3.5640	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111 m-g/m ²	m-g	7.3260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00				
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

alejka glinowo-żwirowa

	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+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		mała architektura						
17 d.4	poz. własna	zakup i montaż elementów małej architektury obmiar = 19.000 szt	szt					
1*		-- M -- ławka parkowa 1 szt/szt	szt	19.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
18 d.4	poz. własna	zakup i montaż elementów małej architektury obmiar = 13.000 szt	szt					
1*		-- M -- kosz na śmieci 1 szt/szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
19 d.4	poz. własna	zakup i montaż elementów małej architektury (z demontażem starych) obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- maszt flagowy 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
20 d.4	poz. własna	renowacja pomnika (kalkulacja własna) obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- pomnik-renowacja 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
21 d.4	poz. własna	renowacja latarni - odnawianie przez czyszczenie i malowanie (kalkulacja własna) obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- M -- latarnia 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
22 d.4	poz. własna	zakup i montaż rur instalacji napowietrzającej (nowe drzewo) obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- M -- rura napowietrzająca 3 m/szt	m	27.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

mała architektura

	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+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	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+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2480.9043	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	7.0200		7.0200	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	5.3340		5.3340	0.00	0.00					
3.	glina budowlana (mieszanka glinka- żwir)	m ³	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
4.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	615.000 0		615.000 0	0.00	0.00					
5.	kosz na śmieci	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
6.	latarnia	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
7.	ławka parkowa	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
8.	maszt flagowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
9.	miął kamienny	t	10.8108		10.8108	0.00	0.00					
10.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	550.800 0		550.800 0	0.00	0.00					
11.	piasek	m ³	74.9580		74.9580	0.00	0.00					
12.	pomnik-renowacja	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	rura napowietrzająca	m	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
14.	tluczeń kamienny niesortowany	t	408.945 6		408.945 6	0.00	0.00					
15.	woda	m ³	41.6940		41.6940	0.00	0.00					
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3.5640	0.00	0.00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	15.0000	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.2714	0.00	0.00
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	47.0800	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.5524	0.00	0.00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.8360	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	60.8130	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.7800	0.00	0.00
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	78.0000	0.00	0.00
10.	zrywarka przyczepna	m-g	4.6024	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł