

Przedmiar

Remont alejek w parku im. Hallera B. część B w Dąbrowie Górniczej

Data: 2006-08-10

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt: Park im. Hallera B. w Dąbrowie Górniczej

Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ETAP I - Drogi pieszce			
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę			
3 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
3.1 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 433,3/10000 = 0,04333 0,04333	0,043		ha
3.2 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm 101,0*2,7+21,5*5,0+12,0*3,0+ 11,40*1,5 = 433,3 433,3	433,300		m2
3.3 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	433,30		m2
3.4 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej 101*2+21,5*2+12,0*2+11,4*2 = 291,8 291,8	291,800		m
3.5 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km nawierzchnia 433,30*0,04 = 17,332 obrzeża 291,8*0,06*0,2 = 3,5016 20,8336	20,834		m3
3.6 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - dalsze 9 km	20,834	9,00	m3
3.7 Nr STWiOR: ST - 1.3-A Kalk.indywid. Opłata za utylizację asfaltu 433,30*0,04 = 17,332 17,332	17,33		m3
3.8 Nr STWiOR: ST - 1.3-A Kalk. indywid. Opłata za utylizację gruzu 291,8*0,06*0,2 = 3,5016 3,5016	3,502		m3
4 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233260-9 Drogi pieszce Drogi pieszce			
4.1 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 101*2+21,5*2+12,0*2+11,4*2 = 291,8 291,8	291,800		m
4.2 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,1*0,1*291,8 = 2,918 2,918	2,918		m3
4.3 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 101,0*2,7+21,5*5,0+12,0*3,0+ 11,40*1,5 = 433,3 433,3	433,300		m2
4.4 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - uzupełnienie istniejącej podbudowy - kruszywo	433,30		m2
4.5 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości potrącenie 10 cm	-433,30	10,0	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.6Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	433,30		m2
4.7Nr STWiOR: ST - 1.3-B NI Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	1		kpl
5 ETAP II - Aleja			
6Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę			
7Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
7.1Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 231,30/10000 = 0,02313 0,02313	0,023		ha
7.2Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/802/3 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10·cm 128,5*1,80 = 231,3 231,3	231,300		m2
7.3Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej 128,5*2 = 257,0 257,0	257,000		m
7.4Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km nawierzchnia 231,30*0,1 = 23,13 obrzeża 257,0*0,06*0,2 = 3,084 26,214	26,214		m3
7.5Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km - dalsze 9 km 26,214 9,00	26,214	9,00	m3
7.6Nr STWiOR: ST - 1.3-A Kalk. indywid. Opłata za utylizację gruzu 26,214	26,214		m3
8Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233260-9 Drogi piesze Drogi piesze			
8.1Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 128,5*2 = 257,0 257,0	257,000		m
8.2Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,1*0,1*257 = 2,57 2,57	2,570		m3
8.3Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 128,5*1,80 = 231,3 231,3	231,300		m2
8.4Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - uzupełnienie istniejącej podbudowy - kruszywo 231,30	231,30		m2
8.5Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości potrącenie 10 cm -231,30 10,0	-231,30	10,0	m2
8.6Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa 231,30	231,30		m2
8.7Nr STWiOR: ST - 1.3-B NI Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego 1	1		kpl
9 ETAP III - Plac			
10Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
11.1 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $669,15/10000 = \frac{0,066915}{0,066915}$	0,067		ha
11.2 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 201/106/4 Ręczne karczowanie pni, Fi.36-45·cm	9,0		szt
11.3 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - rozebranie ławek $0,4*0,6*2*0,1*6 = \frac{0,288}{0,288}$	0,288		m3
11.4 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej - piaskownica $3,0*2+5,0*2 = \frac{16,0}{16,0}$	16,000		m
11.5 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 510/9931/1 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż słupów oświetleniowych, ręczny, słup parkowy	3,0		słup
11.6 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm $19,3*40,5 = 781,65$ $-(5,0*22,5) = -112,5$ $669,15$	669,150		m2
11.7 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	669,15		m2
11.8 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej $19,3*2+40,5*2+5,0*2+22,5*2 = \frac{174,6}{174,6}$	174,600		m
11.9 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km nawierzchnia $669,15*0,04 = 26,766$ obrzeża $174,6*0,06*0,2 = 2,0952$ $0,4*0,6*2*0,1*6 = 0,288$ $16*0,15*0,3 = 0,72$ $29,8692$	29,869		m3
11.10 Nr STWiOR: ST - 1.3-A KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km - dalsze 9 km	29,869	9,00	m3
11.11 Nr STWiOR: ST - 1.3-A Kalk.indywidual. Opłata za utylizację asfaltu $669,15*0,04 = \frac{26,766}{26,766}$	26,77		m3
11.12 Nr STWiOR: ST - 1.3-A Kalk. indywidual. Opłata za utylizację gruzu $174,6*0,06*0,2 = 2,0952$ $0,4*0,6*2*0,1*6 = 0,288$ $16*0,15*0,3 = 0,72$ $3,1032$	3,103		m3
12 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233260-9 Drogi piesze Plac			
12.1 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $19,3*2+40,5*2+5,0*2+22,5*2 = \frac{174,6}{174,6}$	174,600		m
12.2 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $0,1*0,1*174,60 = \frac{1,746}{1,746}$	1,746		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.3 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV $19,3 \times 40,5 = 781,65$ $-(5,0 \times 22,5) = -112,5$ $669,15$	669,150		m2
12.4 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - uzupełnienie istniejącej podbudowy - kruszywo	669,15		m2
12.5 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości potrącenie 10 cm	-669,15	10,0	m2
12.6 Nr STWiOR: ST - 1.3-B KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	669,15		m2
12.7 KNR 221/606/3 Piaskownice, ściany prostokątne z cegły budowlanej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(3 \times 2 + 5 \times 2) \times 0,5 \times 0,25 = 2,0$ $2,0$	2,000		m3
12.8 KNR 221/606/7 Piaskownice, wypełnienie piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3,0 \times 5,0 \times 0,5 = 7,5$ $7,5$	7,500		m3
12.9 KNR 221/606/8 Piaskownice, okładzina drewniana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,3 \times (3,0 \times 2 + 5,0 \times 2) = 4,8$ $4,8$	4,800		m2
12.10 Nr STWiOR: ST - 1.3-B NI Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	7,52336		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	776		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,144		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,28936		
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	2,394		
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1 367,0938		
7.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x25x8 cm szare	m	737,868		
8.	Operat geodezyjny powykonawczy	operat	3		
9.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	32,819		
10.	Opłata za utylizację asfaltu	m3	44,1		
11.	Piasek	m3	101,76513		
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	6,29358		
13.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	8,25		
14.	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2.0 m	m3	0,0266		
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	141,64425		
16.	Woda	m3	16,73748		
17.	Woda przemysłowa	m3	28,00875		
18.	Zaprawa cementowa	m3	0,54		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	33,34375		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,93363		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3059		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	52,30356		
5.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	165,86302		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,2		
7.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	34,27738		
8.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	173,3875		
9.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,2		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			462,81474		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ETAP I - Drogi pieszce	
2	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę	
3	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
4	Drogi pieszce	
5	ETAP II - Aleja	
6	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę	
7	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
8	Drogi pieszce	
9	ETAP III - Plac	
10	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę	
11	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
12	Plac	