

KOSZTORYS OFERTOWY 247-06-000

Budowa: Arboretum Kórnickie
Obiekt: Przebudowa nawierzchni alejek parkowych etap II (alejka nr 12 i 13 i
fragment alejki nr 11 łączącej alejki nr 12 i 13)
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Kórnik
Arboretum Kórnickie

Zamawiający: Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
ul.Parkowa 5

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
2.3	Alejki - podbudowa (zagęszczona do stopnia Is min 0,98 , warstwa konstrukcyjna podbudowy alejki z pospółki musi być przeprowadzona pod ławami betonowymi obrzeża i łączyć się z drenem żwirowym )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	Alejki - krawężniki (w przypadku przebiegu ławy betonowej z obramowaniem z kostki kamiennej przy korzeniach drzew należy na krótkim odcinku przerwać wykonanie ławy betonowej )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.5	Alejki - nawierzchnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.6	Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.7	Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Alejka nr.11 - fragment łączący alejkę nr.12 z alejką nr.13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Alejki - roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Alejki - roboty ziemne (wokół korzeni roboty ziemne należy wykonywać ręcznie , aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	Alejki - podbudowa (zagęszczona do stopnia Is min 0,98 , warstwa konstrukcyjna podbudowy alejki z pospółki musi być przeprowadzona pod ławami betonowymi obrzeża i łączyć się z drenem żwirowym )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.4	Alejki - krawężniki (w przypadku przebiegu ławy betonowej z obramowaniem z kostki kamiennej przy korzeniach drzew należy na krótkim odcinku przerwać wykonanie ławy betonowej )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.5	Alejki - nawierzchnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.6	Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.7	Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki )	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M NETTO								.....

PRZEDMIAR ROBÓT 247-06-000

Budowa: Arboretum Kórnickie
 Obiekt: Przebudowa nawierzchni alejek parkowych etap II (alejka nr 12 i 13 i fragment alejki nr 11 łączącej alejki nr 12 i 13)
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Kórnik
 Arboretum Kórnickie

Zamawiający: Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
 62-035 Kórnik
 ul.Parkowa 5

PRZEDMIAR 247-06-000

Strona 1

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	Alejka nr.12						
1.1	Alejki - roboty przygotowawcze						
1.1	10	KNR	201-01-19-03-00	STB	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,074
1.1	20	KNR	201-01-21-02-00	STB	Roboty pomiarowe przy korytach - niwelacja koryt pod nawierzchnie spadek 1,5% do drenażu żwirowego (spadek 1-stronny i 2-stronny)	HA	0,021
1.1	30	KNR	221-01-07-04-00	STB	Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót	szt	8,000
1.2	Alejki - roboty ziemne (wokół korzeni roboty ziemne należy wykonywać ręcznie , aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia)						
1.2	10	KNR	201-02-05-02-00	STB	Roboty ziemne koparko-spycharką w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - 80% (wykorytowanie pod nawierzchnię i wykop pod dren żwirowy)	m ³	40,191
1.2	20	KNR	201-03-01-02-00	STB	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - 20%	m ³	10,048
1.2	30	KNR	201-02-14-02-00	STB	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - za 4 km . Krotność=8 (odwiezienie ziemi na wysypisko)	m ³	50,238
1.2	40	201-01-31-K.I.1		STB	Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	50,238
1.3	Alejki - podbudowa (zagęszczona do stopnia Is min 0,98 , warstwa konstrukcyjna podbudowy alejki z pospółki musi być przeprowadzona pod ławami betonowymi obrzeża i łączyć się z drenem żwirowym)						
1.3	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	184,700
1.3	20	KNR	231-01-14-03-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	184,700
1.4	Alejki - krawężniki (w przypadku przebiegu ławy betonowej z obramowaniem z kostki kamiennej przy korzeniach drzew należy na krótkim odcinku przerwać wykonanie ławy betonowej)						
1.4	10	KNR	231-04-02-03-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa zwykła , beton C12/15 (B-15)	m ³	1,684
1.4	20	KNR	231-04-06-08-00	STB	Obramowanie z kostki kamiennej 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa rzędowa o wym.10x10x10 cm	m ²	14,776
1.5	Alejki - nawierzchnia						
1.5	10	KNR	231-02-04-03-00	STB	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 10 cm - tłuczeń kamienny o uziarnieniu 31,5-63,0 mm	m ²	147,760

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.5	20	KNR	231-02-04-05-00	STB Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm - kliniec kamienny o uziarnieniu 4-12,8 mm w kolorze rudo-szarym	m ²	147,760
1.5	30	KNR	231-02-04-06-00	STB Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna - dodatek za 1 cm - minus 2 cm . Krotność=2	m ²	-147,760
1.6	Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w terenie zielone i zbiorniki wody)					
1.6	10	KNR	201-04-18-02-00	STB Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat 3	metr	8,000
1.6	20	WKNR	W218-04-08-05-00	STB Kanały z rur PEHD ø 30 cm w wykopie skarpowym (zakończenia rur PEHD przy drenach żwirowych zabezpieczone geowłókniną , wyloty rur PEHD ścięte pod kątem skarpy)	metr	8,000
1.6	30		907-01-05-01-00	STB Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny	m ²	1,000
1.6	40	KNR	231-01-03-02-00	STB Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	22,164
1.6	50	KNR	231-06-01-01-00	STB Sączki z kruszywa w gruncie kategorii 3 głębokości 30 cm - dren żwirowy o wym. 30x40 cm z grubego żwiru wielofrakcyjnego o uziarnieniu 12,8-63,0 mm	metr	73,880
1.6	60	KNR	231-06-01-02-00	STB Sączki z kruszywa w gruncie kategorii 3 - dodatek za głębokość 5 cm - za 10 cm . Krotność=2	metr	73,880
1.7	Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki)					
1.7	10	KNR	221-01-12-01-00	STB Koszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	147,760
1.7	20	KNR	221-01-12-03-00	STB Wygrabianie i zebranie w stosy	m ²	147,760
1.7	30	KNR	201-05-06-04-00	STB Plantowanie skarp po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m ²	147,760
1.7	40	KNR	201-05-10-01-00	STB Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	147,760
1.7	50	KNR	201-05-10-02-00	STB Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m ²	147,760
2	Alejka nr.13					
2.1	Alejki - roboty przygotowawcze					
2.1	10	KNR	201-01-19-03-00	STB Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,082
2.1	20	KNR	201-01-21-02-00	STB Roboty pomiarowe przy korytach - niwelacja koryt pod nawierzchnie spadek 1,5% do drenu żwirowego (spadek 1-stronny i 2-stronny)	HA	0,027
2.1	30	KNR	221-01-07-04-00	STB Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót	szt	2,000
2.2	Alejki - roboty ziemne (wokół korzeni roboty ziemne należy wykonywać ręcznie , aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia)					
2.2	10	KNR	201-02-05-02-00	STB Roboty ziemne koparko-spycharką w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - 80% (wykorytowanie pod nawierzchnię i wykop pod dren żwirowy)	m ³	51,909
2.2	20	KNR	201-03-01-02-00	STB Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - 20%	m ³	12,977
2.2	30	KNR	201-02-14-02-00	STB Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - za 4 km . Krotność=8 (odwiezienie ziemi na wysypisko)	m ³	64,886
2.2	40	201-01-31-K.I.1		STB Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	64,886
2.3	Alejki - podbudowa (zagęszczona do stopnia Is min 0,98 , warstwa konstrukcyjna podbudowy alejki z pospółki musi być przeprowadzona pod ławami betonowymi obrzeża i łączyć się z drenem żwirowym)					
2.3	10	KNR	231-01-03-04-00	STB Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	250,080
2.3	20	KNR	231-01-14-03-00	STB Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	250,080

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4	Alejki - krawężniki (w przypadku przebiegu ławy betonowej z obramowaniem z kostki kamiennej przy korzeniach drzew należy na krótkim odcinku przerwać wykonanie ławy betonowej)					
2.4	10	KNR	231-04-02-03-00	STB Ława pod krawężnik betonowa zwykła , beton C12/15 (B-15)	m ³	1,906
2.4	20	KNR	231-04-06-08-00	STB Obramowanie z kostki kamiennej 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa rzędowa o wym.10x10x10 cm	m ²	16,722
2.5	Alejki - nawierzchnia					
2.5	10	KNR	231-02-04-03-00	STB Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 10 cm - tłuczeń kamienny o uziarnieniu 31,5-63,0 mm	m ²	209,025
2.5	20	KNR	231-02-04-05-00	STB Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm - kliniec kamienny o uziarnieniu 4-12,8 mm w kolorze rudo-szarym	m ²	209,025
2.5	30	KNR	231-02-04-06-00	STB Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna - dodatek za 1 cm - minus 2 cm . Krotność=2	m ²	-209,025
2.6	Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w terenie zielone i zbiorniki wody)					
2.6	10	KNR	201-04-18-02-00	STB Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat 3	metr	8,000
2.6	20	WKNR	W218-04-08-05-00	STB Kanały z rur PEHD ø 30 cm w wykopie skarpowym (zakończenia rur PEHD przy drenach żwirowych zabezpieczone geowłókniną , wyloty rur PEHD ścięte pod kątem skarpy)	metr	8,000
2.6	30		907-01-05-01-00	STB Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny	m ²	2,000
2.6	40	KNR	231-01-03-02-00	STB Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	24,633
2.6	50	KNR	231-06-01-01-00	STB Sączki z kruszywa w gruncie kategorii 3 głębokości 30 cm - dren żwirowy o wym. 30x40 cm z grubego żwiru wielofrakcyjnego o uziarnieniu 12,8-63,0 mm	metr	82,110
2.6	60	KNR	231-06-01-02-00	STB Sączki z kruszywa w gruncie kategorii 3 - dodatek za głębokość 5 cm - za 10 cm . Krotność=2	metr	82,110
2.7	Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki)					
2.7	10	KNR	221-01-12-01-00	STB Koszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	164,220
2.7	20	KNR	221-01-12-03-00	STB Wygrabianie i zebranie w stosy	m ²	164,220
2.7	30	KNR	201-05-06-04-00	STB Plantowanie skarp po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m ²	164,220
2.7	40	KNR	201-05-10-01-00	STB Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	164,220
2.7	50	KNR	201-05-10-02-00	STB Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m ²	164,220
3	Alejka nr.11 - fragment łączący alejkę nr.12 z alejką nr.13					
3.1	Alejki - roboty przygotowawcze					
3.1	10	KNR	201-01-19-03-00	STB Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,100
3.1	20	KNR	201-01-21-02-00	STB Roboty pomiarowe przy korytach - niwelacja koryt pod nawierzchnie spadek 1,5% do drenażu żwirowego (spadek 1-stronny i 2-stronny)	HA	0,038
3.1	30	KNR	221-01-07-04-00	STB Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót	szt	2,000
3.2	Alejki - roboty ziemne (wokół korzeni roboty ziemne należy wykonywać ręcznie , aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia)					
3.2	10	KNR	201-02-05-02-00	STB Roboty ziemne koparko-spycharką w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - 80% (wykorytowanie pod nawierzchnię i wykop pod dren żwirowy)	m ³	77,024
3.2	20	KNR	201-03-01-02-00	STB Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - 20%	m ³	19,256

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.2	30	KNR	201-02-14-02-00	STB	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - za 4 km . Krotność=8 (odwiezienie ziemi na wysypisko)	m ³ 96,280
3.2	40	201-01-31-K.I.1	STB	Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	96,280
3.3	Alejki - podbudowa (zagęszczona do stopnia Is min 0,98 , warstwa konstrukcyjna podbudowy alejki z pospółki musi być przeprowadzona pod ławami betonowymi obrzeża i łączyć się z drenem żwirowym)					
3.3	10	KNR	231-01-03-04-00	STB	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ² 363,200
3.3	20	KNR	231-01-14-03-00	STB	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ² 363,200
3.4	Alejki - krawężniki (w przypadku przebiegu ławy betonowej z obramowaniem z kostki kamiennej przy korzeniach drzew należy na krótkim odcinku przerwać wykonanie ławy betonowej)					
3.4	10	KNR	231-04-02-03-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa zwykła , beton C12/15 (B-15)	m ³ 2,280
3.4	20	KNR	231-04-06-08-00	STB	Obramowanie z kostki kamiennej 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa rzędowa o wym.10x10x10 cm	m ² 20,000
3.5	Alejki - nawierzchnia					
3.5	10	KNR	231-02-04-03-00	STB	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 10 cm - tłuczeń kamienny o uziarnieniu 31,5-63,0 mm	m ² 300,000
3.5	20	KNR	231-02-04-05-00	STB	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm - kliniec kamienny o uziarnieniu 4-12,8 mm w kolorze rudo-szarym	m ² 300,000
3.5	30	KNR	231-02-04-06-00	STB	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna - dodatek za 1 cm - minus 2 cm . Krotność=2	m ² -300,000
3.6	Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w terenach zielonych i zbiorniki wody)					
3.6	10	KNR	201-04-18-02-00	STB	Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat 3	metr 3,000
3.6	20	WKNR	W218-04-08-05-00	STB	Kanały z rur PEHD ø 30 cm w wykopie skarpowym (zakończenia rur PEHD przy drenach żwirowych zabezpieczone geowłókniną , wyloty rur PEHD ścięte pod kątem skarpy)	metr 3,000
3.6	30		907-01-05-01-00	STB	Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny	m ² 1,000
3.6	40	KNR	231-01-03-02-00	STB	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ² 44,100
3.6	50	KNR	231-06-01-01-00	STB	Sączki z kruszywa w gruncie kategorii 3 głębokości 30 cm - dren żwirowy o wym. 30x40 cm z grubego żwiru wielofrakcyjnego o uziarnieniu 12,8-63,0 mm	metr 147,000
3.6	60	KNR	231-06-01-02-00	STB	Sączki z kruszywa w gruncie kategorii 3 - dodatek za głębokość 5 cm - za 10 cm . Krotność=2	metr 147,000
3.7	Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki)					
3.7	10	KNR	221-01-12-01-00	STB	Koszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ² 200,000
3.7	20	KNR	221-01-12-03-00	STB	Wygrabianie i zebranie w stosy	m ² 200,000
3.7	30	KNR	201-05-06-04-00	STB	Plantowanie skarpy po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m ² 200,000
3.7	40	KNR	201-05-10-01-00	STB	Humusowanie skarpy z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ² 200,000
3.7	50	KNR	201-05-10-02-00	STB	Humusowanie skarpy z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m ² 200,000