

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 - odprowadzenie (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 - odprowadzenie (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								.....

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

KOSZTORYS 247-06-000

Strona 1

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		SYKAL
DZ	POZ						R	M	S
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			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....	R	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	.....	S	.....	.....
1.1	20	KNR	201-01-21-02-00	STB					
		Roboty pomiarowe przy korytach - niwelacja koryt pod nawierzchnie spadek 1,5% do дренаżu żwirowego (spadek 1-stronny i 2-stronny)			HA	0,021			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	55,19900	.....	.....	R	.....	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 0,50 mm	kg	18,00000	.....	.....	
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,04000	.....	.....	
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,16000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....	S	.....	.....
1.1	30	KNR	221-01-07-04-00	STB					
		Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót			szt	8,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	5,44350	.....	.....	R	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24000	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02400	.....	.....	
		Maty słomiane	m²	4,00000	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,02000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			SYKAL
Razem		1.1		Alejki - roboty przygotowawcze							
				Koszty zakupu							
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)				m³	40,191			
			<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
			Robotnik budowlany		r-godz	0,25000	.....	.....	
								R			
			Koparko-spycharka		m-godz	0,11860	.....	.....	
			Samochód wywrotka do 5 Mg		m-godz	0,25120	.....	.....	
								S			
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%				m³	10,048			
			<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
			Robotnik budowlany		r-godz	2,56895	.....	.....	
								R			
			Samochód wywrotka do 5 Mg		m-godz	0,34000	.....	.....	
								S			
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)				m³	50,238			
			<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
			Robotnik budowlany		r-godz	0,04317	.....	.....	
								R			
			Samochód wywrotka do 5 Mg		m-godz	0,21920	.....	.....	
								S			
1.2		40	201-01-31-K.1.1		STB						
			Koszt składowania ziemi z wykopów				m³	50,238			
			<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
			Robotnik budowlany		r-godz	0,14410	.....	.....	
								R			
			Koszt składowania ziemi z wykopów		m³	1,00000	.....	.....	
								M			
			Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
								T			
Razem		1.2		Alejki - roboty ziemne (wokół korzeni roboty ziemne należy wykonywać ręcznie , aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia)							
				Koszty zakupu							
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				m²	184,700			
			<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
			Robotnik budowlany		r-godz	0,00280	.....	.....	
								R			
			Woda przemysłowa		m³	0,00500	.....	.....	
			Materiały pomocnicze		%M	0,500	.....	.....	
								M			
			Spycharka gąsienicowa 75 kM		m-godz	0,00390	.....	.....	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....	S	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01220	.....	.....	R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,09820	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01270	.....	.....	S	.....
Razem	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)						
		Koszty zakupu						
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,34000	.....	.....
		Beton żwirowy C12/15 (B-15)	m ³	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28710	.....	.....	R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,09800	.....	.....
		Kostka granitowa rzędowa o wym.10x10x10 cm	Mg	0,24630	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02580	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,03600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Razem	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)						
		Koszty zakupu						

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			
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					m²	147,760				
<i>Nazwa Środka</i>					<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany					r-godz	0,16060	.....	.....	R	.....
Tłucznie kamienne sortowane o uziarnieniu 31,5-63,0 mm					Mg	0,25200	.....	.....
Woda przemysłowa					m³	0,01000	.....	.....
Materiały pomocnicze					%M	0,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....	T	.....
Walec statyczny samojezdny 10 Mg					m-godz	0,02830	.....	.....	S	.....
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					m²	147,760				
<i>Nazwa Środka</i>					<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany					r-godz	0,18800	.....	.....	R	.....
Klince kamienne do nawierzchni sortowane o uziarnieniu 4,0-12,8 mm					Mg	0,16800	.....	.....
Miał kamienny o uziarnieniu 0-4,0 mm					Mg	0,02070	.....	.....
Woda przemysłowa					m³	0,00700	.....	.....
Materiały pomocnicze					%M	0,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....	T	.....
Walec statyczny samojezdny 15 Mg					m-godz	0,02240	.....	.....	S	.....
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					m²	-147,760				
<i>Nazwa Środka</i>					<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany					r-godz	0,01520	.....	.....	R	.....
Klince kamienne do nawierzchni sortowane o uziarnieniu 4,0-12,8 mm					Mg	0,04600	.....	.....
Woda przemysłowa					m³	0,00200	.....	.....
Materiały pomocnicze					%M	0,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....	T	.....
Walec statyczny samojezdny 15 Mg					m-godz	0,00280	.....	.....	S	.....
Razem	1.5	Alejki - nawierzchnia								
						Koszty zakupu				

1.6 Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody)

1.6	10	KNR	201-04-18-02-00	STB					
		Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat 3				metr	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76782	.....	.....	
						R	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
DZ	POZ							
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,50000	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68200	.....	.....
						R	.....	.....
		Rura PEHD ø 30 cm	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02490	.....	.....
1.6	30	907-01-05-01-00 STB Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny				m²	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....
						R	.....	.....
		Geowłóknina	m²	1,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
						S	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
1.6	40	KNR 231-01-03-02-00 STB Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4				m²	22,164	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....
						R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61620	.....	.....
						R	.....	.....
		Żwir wielofrakcyjny o uziarnieniu 12,8x63.0 mm	m³	0,13000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....
						R	.....	.....

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S			SYKAL
Razem		1.6		Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody)								
				Koszty zakupu								
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			m²	147,760			
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Robotnik budowlany					r-godz	0,00353	.....	.....		
								R	.....	.....
1.7	20	KNR	221-01-12-03-00	STB	Wygrabianie i zebranie w stosy			m²	147,760			
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Robotnik budowlany					r-godz	0,00172	.....	.....		
								R	.....	.....
1.7	30	KNR	201-05-06-04-00	STB	Plantowanie skarp po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3			m²	147,760			
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Robotnik budowlany					r-godz	0,14038	.....	.....		
								R	.....	.....
1.7	40	KNR	201-05-10-01-00	STB	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm			m²	147,760			
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Robotnik budowlany					r-godz	0,24639	.....	.....		
								R	.....	.....
Nasiona traw					kg	0,01200	.....	.....		
Ziemia urodzajna (humus)					m³	0,05200	.....	.....		
								M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....	
								T	.....	.....
1.7	50	KNR	201-05-10-02-00	STB	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu			m²	147,760			
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Robotnik budowlany					r-godz	0,16235	.....	.....		
								R	.....	.....
Ziemia urodzajna (humus)					m³	0,05200	.....	.....		
								M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu					%	.....	.....	.....	
								T	.....	.....
Razem		1.7		Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki)								
				Koszty zakupu								
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			
		<i>Nazwa Środka</i>			<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>				
Robotnik budowlany					r-godz	111,73500	.....	.....		
								R	.....	.....

DZ		POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
			Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	.....
							M	.....	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	.....	S	.....
2.1	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	0,027		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
			Robotnik budowlany	r-godz	55,19900	.....	.....	R	.....
			Drut stal ciagn miękki OC ø 0,50 mm	kg	18,00000	.....	.....
			Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,04000	.....	.....
			Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,16000	.....	.....	M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
			Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....	S	.....
2.1	30	KNR	221-01-07-04-00	STB					
		Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót				szt	2,000		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
			Robotnik budowlany	r-godz	5,44350	.....	.....	R	.....
			Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24000	.....	.....
			Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02400	.....	.....
			Maty słomiane	m²	4,00000	.....	.....
			Woda przemysłowa	m³	0,02000	.....	.....	M	.....
			Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....	.....
Razem	2.1	Alejki - roboty przygotowawcze							
					Koszty zakupu				
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)				m³	51,909		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
			Robotnik budowlany	r-godz	0,25000	.....	.....	R	.....
			Koparko-spycharka	m-godz	0,11860	.....	.....
			Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,25120	.....	.....	S	.....
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%				m³	12,977		
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
			Robotnik budowlany	r-godz	2,56895	.....	.....	R	.....
			Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,34000	.....	.....	S	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
2.4	10	KNR 231-04-02-03-00 STB	Ława pod krawężnik betonowa zwykła , beton C12/15 (B-15)	m³	1,906		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000	.....	.....
		Beton żwirowy C12/15 (B-15)	m³	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
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	m²	16,722		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28710	.....	.....
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,09800	.....	.....
		Kostka granitowa rzędowa o wym.10x10x10 cm	Mg	0,24630	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02580	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,03600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
Razem	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 )			.....	.....	.....
					Koszty zakupu	.....	.....
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	m²	209,025		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16060	.....	.....
						R	
		Tłucznie kamienne sortowane o uziarnieniu 31,5-63,0 mm	Mg	0,25200	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02830	.....	.....
						S	
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	m²	209,025		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18800	.....	.....
						R	
		Klince kamienne do nawierzchni sortowane o uziarnieniu 4,0-12,8 mm	Mg	0,16800	.....	.....
		Miał kamienny o uziarnieniu 0-4,0 mm	Mg	0,02070	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
DZ	POZ								
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,02240	.....	.....	
						S	.....	.....
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				m²	-209,025		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01520	.....	.....	
						R	.....	.....
		Klińce kamienne do nawierzchni sortowane o uziarnieniu 4,0-12,8 mm	Mg	0,04600	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,00200	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,00280	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem	2.5	Alejki - nawierzchnia							
					Koszty zakupu		.....	.....	.....
2.6		Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody)							
2.6	10	KNR 201-04-18-02-00 STB Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat 3				metr	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76782	.....	.....	
						R	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,50000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
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		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68200	.....	.....	
						R	.....	.....
		Rura PEHD ø 30 cm	metr	1,02000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02490	.....	.....	
						S	.....	.....
2.6	30	907-01-05-01-00 STB Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny				m²	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Geowłóknina	m²	1,12000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....	S	.....	.....
2.6	40	KNR 231-01-03-02-00 STB Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4				m²	24,633		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....	R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
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		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61620	.....	.....	R	.....	.....
		Żwir wielofrakcyjny o uziarnieniu 12,8x63.0 mm	m³	0,13000	.....	.....		.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00600	.....	.....		.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
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		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....	R	.....	.....
Razem	2.6	Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody )						.....	.....
		Koszty zakupu						.....	.....
2.7		Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki)							
2.7	10	KNR 221-01-12-01-00 STB Koszenie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym				m²	164,220		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00353	.....	.....	R	.....	.....
2.7	20	KNR 221-01-12-03-00 STB Wygrabianie i zebranie w stosy				m²	164,220		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00172	.....	.....	R	.....	.....
2.7	30	KNR 201-05-06-04-00 STB Plantowanie skarp po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3				m²	164,220		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14038	.....	.....	R	.....	.....
2.7	40	KNR 201-05-10-01-00 STB Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm				m²	164,220		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24639	.....	.....	
						R	.....	.....
		Nasiona traw	kg	0,01200	.....	.....	
		Ziemia urodzajna (humus)	m³	0,05200	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
2.7	50	KNR 201-05-10-02-00 STB							
		Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu				m²	164,220		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....	
						R	.....	.....
		Ziemia urodzajna (humus)	m³	0,05200	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
Razem	2.7	Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki)							
						Koszty zakupu	.....	.....	.....
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		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....	
						R	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	.....	
						S	.....	.....
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		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	55,19900	.....	.....	
						R	.....	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 0,50 mm	kg	18,00000	.....	.....	
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,04000	.....	.....	
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,16000	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....	
						S	.....	.....
3.1	30	KNR 221-01-07-04-00 STB							
		Zabezpieczenie drzew średnicy ponad 30 cm na okres robót				szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	5,44350	.....	.....	
						R	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24000	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02400	.....	.....	
		Maty słomiane	m²	4,00000	.....	.....	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Razem 3.1		Alejki - roboty przygotowawcze						
				Koszty zakupu		.....	.....	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25000	.....	.....	R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,11860	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,25120	.....	.....	S	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,56895	.....	.....	R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,34000	.....	.....	S	.....
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	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04317	.....	.....	R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21920	.....	.....	S	.....
3.2	40	201-01-31-K.I.1 STB Koszt składowania ziemi z wykopów				m ³	96,280	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....	R	.....
		Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	1,00000	.....	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Razem 3.2		Alejki - roboty ziemne (wokół korzeni roboty ziemne należy wykonywać ręcznie , aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia)						
				Koszty zakupu		.....	.....	.....
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	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00280	.....	.....	
						R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,00390	.....	.....	
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....	
						S	.....	.....
3.3	20	KNR 231-01-14-03-00 STB							
		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm				m²	363,200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01220	.....	.....	
						R	.....	.....
		Pospółki do nawierzchni	m³	0,09820	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,00800	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....	
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01270	.....	.....	
						S	.....	.....
Razem	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)							
		Koszty zakupu							
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)				m³	2,280		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....	
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000	.....	.....	
		Beton żwirowy C12/15 (B-15)	m³	1,04000	.....	.....	
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....
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				m²	20,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28710	.....	.....	
						R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,09800	.....	.....	
		Kostka granitowa rzędowa o wym.10x10x10 cm	Mg	0,24630	.....	.....	
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02580	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,03600	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	
						M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
Razem	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)						
Koszty zakupu								
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					m²	300,000		
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	0,16060		
							R	
Tłucznie kamienne sortowane o uziarnieniu 31,5-63,0 mm					Mg	0,25200		
Woda przemysłowa					m³	0,01000		
Materiały pomocnicze					%M	0,500		
							M	
Koszty zakupu i transportu					%			
							T	
Walec statyczny samojezdny 10 Mg					m-godz	0,02830		
							S	
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					m²	300,000		
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	0,18800		
							R	
Klince kamienne do nawierzchni sortowane o uziarnieniu 4,0-12,8 mm					Mg	0,16800		
Miał kamienny o uziarnieniu 0-4,0 mm					Mg	0,02070		
Woda przemysłowa					m³	0,00700		
Materiały pomocnicze					%M	0,500		
							M	
Koszty zakupu i transportu					%			
							T	
Walec statyczny samojezdny 15 Mg					m-godz	0,02240		
							S	
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					m²	-300,000		
Nazwa Środka					Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany					r-godz	0,01520		
							R	
Klince kamienne do nawierzchni sortowane o uziarnieniu 4,0-12,8 mm					Mg	0,04600		
Woda przemysłowa					m³	0,00200		
Materiały pomocnicze					%M	0,500		
							M	
Koszty zakupu i transportu					%			
							T	
Walec statyczny samojezdny 15 Mg					m-godz	0,00280		
							S	
Razem	3.5	Alejki - nawierzchnia						
Koszty zakupu								
3.6	Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody)							

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
DZ	POZ								
3.6	10	KNR	201-04-18-02-00	STB					
		Rowki wykonane ręcznie w gruncie kat 3			metr	3,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76782	.....	.....	R	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,50000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
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			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68200	.....	.....	R	.....	.....
		Rura PEHD ø 30 cm	metr	1,02000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02490	.....	.....	S	.....	.....
3.6	30		907-01-05-01-00	STB					
		Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny			m²	1,000			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....	R	.....	.....
		Geowłóknina	m²	1,12000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....	S	.....	.....
3.6	40	KNR	231-01-03-02-00	STB					
		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4			m²	44,100			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....	R	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
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			
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61620	.....	.....	R	.....	.....
		Żwir wielofrakcyjny o uziarnieniu 12,8x63.0 mm	m³	0,13000	.....	.....	
		Woda przemysłowa	m³	0,00600	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
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			

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....	R	.....	.....
Razem 3.6		Alejki - odwodnienie (odprowadzenie wody opadowej w tereny zielone i zbiorniki wody )				.....	.....	.....	.....
		Koszty zakupu				.....	.....	.....	.....
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				m²	200,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00353	.....	.....	R	.....	.....
3.7	20	KNR 221-01-12-03-00 STB							
		Wygrabianie i zebranie w stosy				m²	200,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00172	.....	.....	R	.....	.....
3.7	30	KNR 201-05-06-04-00 STB							
		Plantowanie skarp po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3				m²	200,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14038	.....	.....	R	.....	.....
3.7	40	KNR 201-05-10-01-00 STB							
		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm				m²	200,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24639	.....	.....	R	.....	.....
		Nasiona traw	kg	0,01200	.....	.....	M	.....	.....
		Ziemia urodzajna (humus)	m³	0,05200	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
3.7	50	KNR 201-05-10-02-00 STB							
		Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu				m²	200,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....	R	.....	.....
		Ziemia urodzajna (humus)	m³	0,05200	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
Razem 3.7		Alejki - skarpy (pasy szerokości ca' 1,00 m z obydwu stron alejki )				.....	.....	.....	.....
		Koszty zakupu				.....	.....	.....	.....
		Razem K. Bezpośrednie				.....	.....	.....	.....
		Koszty zakupu				.....	.....	.....	.....
		Koszty Pośrednie				.....	.....	.....	.....
		Zysk				.....	.....	.....	.....
		OGÓŁEM KOSZTORYS 247-06-000				.....	.....	.....	.....