

**KOSZTORYS OFERTOWY MIR-00-461****CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**Budowa:** Budowa drogi leśnej nr 0051 w Leśnictwie Przedbórz i Kurzebiela  
Nadleśnictwo Miradz L=2449m  
**Obiekt:** Droga leśna Nadleśnictwa Miradz w Leśnictwie Przedbórz i Kurzebiela  
**Rodzaj robót:** Drogowe- Leśnictwo Przedbórz i Kurzebiela L=2430,00m  
**Lokalizacja:** Nadleśnictwo Miradz 88-320 Strzelno Miradz 12 Powiat Mogileński  
Województwo Kujawsko-Pomorskie  
Oddział 59,60,74,75 Leśnictwo Przedbórz Oddział nr 35,36,43 i 44  
Leśnictwo Kurzebiela działki nr 3074/4, 3074/1, 3075/3, 3075/4, 3059,  
3060/1, 3043 ,3044, 3035/2 , 3036/3 i 373 obręb 0013 Miradz

**Zamawiający:** Nadleśnictwo Miradz  
88-320 Strzelno Miradz 12  
Powiat Mogileński Województwo Kujawsko-Pomorskie

KOSZTORYS MIR-00-461

Strona 1

06-11-2023

SYKAL-002567

SYMBOL I NAZWA				JEDN				
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
A1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
A1	10	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01					
			Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym - wytycznie robocze obiektu 2449mb	km	2,43	.....		.....
A1	20	KNR	231-14-02-05-00 D-06.03.01					
			Mechaniczne ścinanie pobocza z darnią grub 15 cm z wywozem na odległość 2km	m²	3885,00	.....		.....
A1	30	KNR	201-01-05-03-00 D-01.02.01					
			Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	80,00	.....		.....
A1	40	KNR	201-01-10-02-00 D-01.02.01					
			Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m³	80,00	.....		.....
A1	50	KNR	201-01-11-02-00 D-01.02.01					
			Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem	m²	400,00	.....		.....
A1	60	KNR	201-03-20-01-00 D-01.02.01					
			Zasypanie wykopu z zagęszczeniem po karczowaniu pni ziemią z korytowania w gruncie kat 1-2 80*1,5=120m3	m³	120,00	.....		.....

**A2 CPV 45233320-8: Fundamentowanie i nawierzchnia drogi głównej z istniejącą podbudową l=628,00mb**

A2	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01				
			Mechan profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy tłuczniowej pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2198,00	.....	.....
A2	20	KNNR	N006-01-13-05-00 D-04.04.02				
			Warstwa górna podbudowy dodatkowa na istniejącej starej podbudowie z tłucznia kamiennego KŁSM 0/31,5mm WA24-2 F4 LA>=35 grub 7 cm lub alternatywnie z kruszywa betonowego z recyklingu 0/63mm WA24-2 F4 LA.>=35 MDE>=25 wg normy PN-EN13242-A1:2010 wraz z Deklaracją Właściwości Użytkowych	m <sup>2</sup>	2260,80	.....	.....
A2	30	KNNR	N006-02-04-05-00 D-05.02.01				
			Nawierzchnia drogi leśnej z istniejącą podbudową z tłucznia KŁSM o warstwą górną grub 7 cm 0/31,5mm z zaklinowaniem miałem 0/4mm z polewaniem wodą WA24-2 F2,LA<=30	m <sup>2</sup>	2198,00	.....	.....

**A3 CPV 45233320-8 Fundamentowanie i nawierzchnia drogi leśnej z nową podbudową L=1802,00mb**

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A3	10	KNR 201-02-06-04-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 2,0 km	m³	1000,11	.....	.....
A3	20	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	6667,40	.....	.....
A3	30	KNNR N006-01-04-04-00 D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie (jezdni+skrzyżowania +mijanki) grub 15 cm walcem wibracyjnym	m²	6667,40	.....	.....
A3	40	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego 0/63mm KŁSM grub 20 cm WA24-2 F4 LA>=30 lub alternatywnie z kruszywa betonowego z recyklingu frakcji 0/63mm grubości h=20cm o parametrach WA242 F4 LA>=30 MDE >=25 wg normy PN-EN 13242 -A1:2010	m²	6667,40	.....	.....
A3	50	KNNR N006-02-04-05-00 D-05.02.01 Nawierzchnia docelowa drogi leśnej z tłucznia KŁSM o warstwa górna grub 7 cm 0/31,5mm z zaklinowaniem miałem 0/4mm z polewaniem wodą WA24-2 F2,LA<=30	m²	6307,00	.....	.....

#### A4 CPV 45233320-8: Fundamentowanie i nawierzchnia skrzyżowań drogi leśnej

A4	10	KNR 201-02-06-04-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 2,0 km	m³	49,05	.....	.....
A4	20	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	327,00	.....	.....
A4	30	KNNR N006-01-04-04-00 D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie wraz z zagęszczeniem walcem wibracyjnym h=15cm	m²	327,00	.....	.....
A4	40	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia 0/63mm WA24-2 F4 LA>30 grub 20 cm lub alternatywnie z kruszywa betonowego z recyklingu frakcji 0/63mm h=20cm WA24-2 F4 LA>=30 MDE >=25 wg normy PN-EN 13242- A1:2010 wraz z Deklaracją Właściwości Użytkowych	m²	327,00	.....	.....
A4	50	KNNR N006-02-04-05-00 D-05.02.01 Nawierzchnia skrzyżowań i zjazdów drogi leśnej z tłucznia KŁSM o warstwa górna grub 7 cm 0/31,5mm z zaklinowaniem miałem 0/4mm z polewaniem wodą WA24-2 F2,LA<=30	m²	327,00	.....	.....

#### A5 CPV 45233320-8: Fundamentowanie i nawierzchnia mijanek

A5	10	KNR 201-02-06-04-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 2,0 km	m³	78,75	.....	.....
A5	20	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	525,00	.....	.....
A5	30	KNNR N006-01-04-04-00 D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie (jezdni+skrzyżowania +mijanki) grub 15 cm walcem statycznym w miejscach wymagających wzmocnienia	m²	525,00	.....	.....
A5	40	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia 0/63mm WA24-2 F4 LA>30 grub 20 cm lub alternatywnie kruszywo betonowe z recyklingu frakcji 0/63mm H=20cm WA24-2 F4 .LA>=30 MDE >=25 kruszywo wg normy PN=-EN 13242 A1 :2010 wraz z Deklaracją Właściwości Użytkowych	m²	525,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A5	50	KNR N006-02-04-05-00 D-05.02.01 Nawierzchnia mijanek drogi leśnej z tłucznia KLSM o warstwa górna grub 7 cm 0/31,5mm z zaklinowaniem miałem 0/4mm z polewaniem wodą WA24-2 F2,LA<=30	m <sup>2</sup>	525,00	.....	.....
A6	CPV 45233320-8: Rowy przydrożne					
A6	10	KNR 201-02-24-01-00 D-06.04.01 Wykopy płytkich rowów opływowych koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	2916,00	.....	.....
A6	20	KNR 201-04-21-02-00 D-06.04.01 Wykopy rowów po koparkach grub do 15 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	583,20	.....	.....
A6	30	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Ręczne plantowanie i uzupełnianie pobocza ziemnego z mechanicznym zagęszczaniem	m <sup>2</sup>	3645,00	.....	.....
A7	CPV 45233291-5: Montaż barier energochłonnych stalowych					
A7	10	KNR 231-07-04-02-00 D-07.05.01 Bariera ochronna stalowa 1-stronna N2W2A	metr	32,00	.....	.....
A7	20	KNR 231-07-04-06-00 D-07.05.01 Zakończenie barier ochronnych stalowych 4 sztuki po 0,50m	metr	2,00	.....	.....
A7	30	KNR 231-06-02-08-00 D-07.05.01 Obudowa skarpy ścianki czołowej przepustu ø 80 cm z kamienia polnego 16/20 (brukowca) na betonie C12/15 h=15cm o wymiarach 2*2m 2 sztuki	szt	2,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS MIR-00-461						.....