

Przedmiar i kosztorys ślepy

Obiekt	Remont drogi nr DSD 03-14-0001 w L-ctwie Opacz w km 0+000 - 3778 nr inw. 220/529
Rodzaj robót	Roboty remontowe w zakresie naprawy dróg
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Leśnictwo Opacz
Inwestor	Nadleśnictwo Miechów
Wykonawca	Zgodnie z PZP

Sporządził mgr inż. Janusz Kustos

Miechów, dn., 28.02.2023 r.

Przedmiar

Remont drogi nr DSD 03-14-0001 w L-ctwie Opacz w km 0+000 - 3778 nr inw. 220/529

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Nawierzchnia bitumiczna		
		1.1. Odtworzenie rowów		
1	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukupu z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	421.000
		1.2. Nawierzchnia asfaltowa		
		1.3. Skropienie		
2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4dm3/m2 - analogia	m2	1.263.000
		1.4. Wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej - jezdni.		
3	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie i profilowanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (w ilości 50kg/m2) w celu uzyskania spadków podłużnych i poprzecznych na całej długości remontowanej drogi - analogia	t	73.675
4	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4dm3/m2 - analogia	m2	1.263.000
5	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm.	m2	1.263.000
6	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy łącznie do 5cm.	m2	1.263.000
		1.5. Pobocza i skarpy rowu		
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poboczy drogi z tłucznia o grubości warstwy 10cm i szer. 0,40 - jednostronne z uwałowaniem, spadek poboczy 5% do 8%. Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi - analogia	m2	421.000
		2. Remont drogi (nawierzchnia tłuczniowa) nr DSD 03-14-0001 w L-ctwie Opacz w km 0+000 - 3778 nr inw. 220/529		
		2.1. Odtworzenie rowów		
8	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - wyczyszczenie i odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukupu poza rowem z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	3.340.000
		2.2. Remont nawierzchni tłuczniowej		
9	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sztucznym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - analogia	m3	501.000
10	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 7cm - analogia	m2	10.020.000
11	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-31,50mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	10.020.000
12	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	10.020.000
		2.3. Odtworzenie poboczy		
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poboczy drogi z tłuczni frakcji 0-31,50mm o koloryste odcinającej się od jezdni o grubości warstwy 10cm i szer. 0,50m - dwustronne z uwałowaniem, spadek poboczy 5% do 8% - analogia	m2	3.340.000
		2.4. Remont mijanek		
14	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 7cm - analogia	m2	180.000
15	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	180.000
16	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	180.000
		2.5. Czyszczenie przepustów		
17	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	30.000
		2.6. Remont nawierzchni zjazdów		
18	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 10cm - analogia	m2	360.000
19	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	360.000
		2.6. Remont składnic drewna		
20	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 7cm - analogia	m2	2.550.000
21	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	2.550.000
22	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	2.550.000

Kosztorys ślepy

Remont drogi nr DSD 03-14-0001 w L-ctwie Opacz w km 0+000 - 3778 nr inw. 220/529

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Nawierzchnia bitumiczna				
		1.1. Odtworzenie rowów				
1	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III - odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukopu z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	421.000		
		1.2. Nawierzchnia asfaltowa				
		1.3. Skropienie				
2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4dm ³ /m ² - analogia	m2	1.263.000		
		1.4. Wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej - jezdnia.				
3	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie i profilowanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (w ilości 50kg/m ²) w celu uzyskania spadków podłużnych i poprzecznych na całej długości remontowanej drogi - analogia	t	73.675		
4	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,4dm ³ /m ² - analogia	m2	1.263.000		
5	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm.	m2	1.263.000		
6	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy łącznie do 5cm.	m2	1.263.000		
		1.5. Pobocza i skarpy rowu				
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poboczy drogi z tłucznia o grubości warstwy 10cm i szer. 0,40 - jednostronne z uwałowaniem, spadek poboczy 5% do 8%. Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi - analogia	m2	421.000		
		2. Remont drogi (nawierzchnia tłuczniowa) nr DSD 03-14-0001 w L-ctwie Opacz w km 0+000 - 3778 nr inw. 220/529				
		2.1. Odtworzenie rowów				
8	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III - wyczyszczenie i odworzenie istniejących rowów z rozplantowaniem ziemi z ukopu poza rowem z profilowaniem skarp i dna rowu. (Obrobienie na czysto skarp, dna rowów z rozplantowanie ziemi) - analogia	m3	3.340.000		
		2.2. Remont nawierzchni tłuczniowej				
9	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sztucznym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - analogia	m3	501.000		
10	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 7cm - analogia	m2	10.020.000		
11	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-31,50mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	10.020.000		
12	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	10.020.000		
		2.3. Odtworzenie poboczy				
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poboczy drogi z tłucznia frakcji 0-31,50mm o koloryste odcinającej się od jezdni o grubości warstwy 10cm i szer. 0,50m - dwustronne z uwałowaniem, spadek poboczy 5% do 8% - analogia	m2	3.340.000		
		2.4. Remont mijanek				
14	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgęszczeniu 7cm - analogia	m2	180.000		
15	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopieczowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zgęszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	180.000		
16	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	180.000		
		2.5. Czyszczenie przepustów				
17	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	30.000		
		2.6. Remont nawierzchni zjazdów				

Kosztorys ślepy

Remont drogi nr DSD 03-14-0001 w L-ctwie Opacz w km 0+000 - 3778 nr inw. 220/529

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
18	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopiecowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgręszczeniu 10cm - analogia	m2	360.000		
19	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	360.000		
2.6. Remont składnic drewna						
20	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z żużla wielkopiecowego frakcji 0-63mm - warstwa górna o grubości po zgręszczeniu 7cm - analogia	m2	2.550.000		
21	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z żużla wielkopiecowego frakcji 0-63mm - warstwa górna z o grubości po zgręszczeniu 7cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm grubości warstwy łącznie warstwa 10cm - analogia	m2	2.550.000		
22	KNR 2-31 1408/03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	2.550.000		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				