

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE PODBORZANY

Budowa: **DROGA LEŚNA**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY DROGOWE**

Lokalizacja: **NADLEŚNICTWO STRZELCE OPOLSKIE,**

LEŚNICTWO PODBORZANY,

Województwo: opolskie

Powiat: strzelecki

Jedn. ewid.: 161105_4 gmina Strzelce Opolskie – Miasto

Obręb: 0082 Strzelce Opolskie

Numer działki ewidencyjnej: 5016, 5017, 5089, 5102, 5090, 5103, 5091, 5105, 5092, 5106, 5134, 5093, 5107, 5094, 5108, 5097, 5109, 4700/1

Inwestor: **NADLEŚNICTWO STRZELCE OPOLSKIE**

UL. Moniuszki 7, 47-100 Strzelce Opolskie

tel./fax. +48 77 46 13 485, +4877 46 13 642

www.strzelce-polskie.katowice.lasy.gov.pl

e-mail: strzelce@katowice.lasy.gov.pl

LISTA NR 1 - PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE PODBORZANY

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0				
1.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - WRAZ Z INWENTARYZACJA POWYKONAWCZĄ	km	3,17	0,00	0,00
1.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	23 823,00	0,00	0,00
1.1.3	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35·cm	szt	154,00	0,00	0,00
1.1.4	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45·cm	szt	154,00	0,00	0,00
1.1.5	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55·cm	szt	154,00	0,00	0,00
1.1.6	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65·cm	szt	154,00	0,00	0,00
1.1.7	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75·cm	szt	154,00	0,00	0,00
1.1.8	D 01.02.01	Wywożenie pni i karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM - do 10km	mp	693,00	0,00	0,00
1.1.9	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,74	0,00	0,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
1.2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM) - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	949,50	0,00	0,00
1.2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II - analogia - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	949,50	0,00	0,00
1.2.3	D 02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi - nasyp z gruntu rodzimego	m3	1 479,00	0,00	0,00
1.2.4	D 02.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski - analogia rozścielenie pozostałości po robotach ziemnych	m3	420,370	0,00	0,00
1.3		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I 0+000 do 2+200				
1.3.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	14 906,00	0,00	0,00
1.3.2	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - kruszywo 0/63,00	m2	11 899,20	0,00	0,00
1.3.3	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10·cm kruszywo 0/31,5	m2	11 376,00	0,00	0,00
1.3.4	D 05.02.01	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	m2	11 376,00	0,00	0,00
1.4		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP II 2+200 do 2+614,60				
1.4.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	699,00	0,00	0,00
1.4.2	D 04.02.02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5·MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20·cm ANALOGIA - w-wa gruntu stabilizowanego cementem wg PN-EN 14227-1 C1,5/2 ≤ 4,0 MPa gr. 25 cm	m2	2 476,300	0,00	0,00
1.4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - kruszywo 0/63,00	m2	2 327,32	0,00	0,00
1.4.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10·cm kruszywo 0/31,5	m2	2 228,00	0,00	0,00
1.4.5	D 05.02.01	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	m2	2 228,00	0,00	0,00
1.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				

1.5.1	D 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	12 114,40	0,00	0,00
1.5.2	D 06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA materiał dowieziony rozłożenie materiału mechanicznie na pobocza	m3	410,00	0,00	0,00
1.5.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie	m2	4 100,00	0,00	0,00
1.5.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie	m2	4 100,00	0,00	0,00
ŁĄCZNIE PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE PODBORZANY						0,00

LISTA NR 2 - PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DG_CZEREŚNIOWA

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0				
2.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - WRAZ Z INWENTARYZACJA POWYKONAWCZĄ	km	0,08	0,00	0,00
2.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	655,00	0,00	0,00
2.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
2.2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM) - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	46,50	0,00	0,00
2.2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 2-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II - analogia - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	46,50	0,00	0,00
2.2.3	D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi - nasyp z gruntu rodzimego	m3	9,00	0,00	0,00
2.2.4	D 02.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski - analogia rozścielenie pozostałości po robotach	m3	83,510	0,00	0,00
2.3		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7				
2.3.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	655,00	0,00	0,00
2.3.2	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm - kruszywo 0/63,00	m2	570,80	0,00	0,00
2.3.3	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10-cm kruszywo 0/31,5	m2	554,00	0,00	0,00
2.3.4	D 05.02.01	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	m2	554,00	0,00	0,00
2.4		PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				
2.4.1	D 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	336,00	0,00	0,00
2.4.2	D 06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA materiał dowieziony rozłożenie materiału mechanicznie na pobocza	m3	10,10	0,00	0,00
2.4.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie	m2	101,00	0,00	0,00
2.4.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie	m2	101,00	0,00	0,00
ŁĄCZNIE PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DG_CZEREŚNIOWA						0,00

LISTA NR 3 - PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DP 1804 O

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0				
3.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - WRAZ Z INWENTARYZACJA POWYKONAWCZĄ	km	0,01	0,00	0,00
3.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	162,00	0,00	0,00
3.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0				
3.2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM) - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	25,00	0,00	0,00
3.2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II - analogia - przyjęto 50% wartości robót ziemnych	m3	25,00	0,00	0,00
3.2.3	D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi - nasyp z gruntu rodzimego	m3	8,00	0,00	0,00
3.2.4	D 02.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski - analogia rozścielenie pozostałości po robotach ziemnych	m3	42,120	0,00	0,00
3.3		ELEMENTY ULIC - CPV 45223820-0				
3.3.1	D 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,620	0,00	0,00
3.3.2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA - krawężniki najazdowe 15x22 cm wystające max. 4 cm	m	65,000	0,00	0,00
3.4		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7				
3.4.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	28,00	0,00	0,00
3.4.2	D 04.02.02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5·MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20·cm ANALOGIA - w-wa gruntu stabilizowanego cementem wg PN-EN 14227-1 C1,5/2 ≤ 4,0 MPa gr. 25 cm	m2	140,080	0,00	0,00
3.4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - kruszywo 0/63,00	m2	134,00	0,00	0,00
3.4.4	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - kruszywo 0/31,5	m2	134,00	0,00	0,00
3.4.5	D 04.03.01A	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową C 60 BP 3 ZM w ilości 0,5 kg/m2	m2	134,000	0,00	0,00
3.4.6	D 05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2	134,000	0,00	0,00
3.4.7	D 04.03.01A	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA - skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową C 60 BP 3 ZM w ilości 0,2 kg/m2	m2	134,000	0,00	0,00
3.4.8	D 05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2	134,000	0,00	0,00
3.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				
3.5.1	D 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	32,00	0,00	0,00
3.5.2	D 06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA materiał dowieziony rozłożenie materiału mechanicznie na pobocza	m3	2,80	0,00	0,00
3.5.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie	m2	28,00	0,00	0,00
3.5.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczanie	m2	28,00	0,00	0,00
ŁĄCZNIE PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DP 1804 O						0,00

LISTA NR 4 - ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Oznaczenie elementu	Nazwa elementu	Wartość [zł]
LISTA NR 1	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE PODBORZANY	0,00
ELEMENT 1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 1.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 1.3	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I 0+000 do 2+200	0,00
ELEMENT 1.4	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP II 2+200 do 2+614,60	0,00
ELEMENT 1.5	PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	0,00
LISTA NR 2	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DG CZEREŚNIOWA	0,00
ELEMENT 2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 2.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 2.3	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7	0,00
ELEMENT 2.4	PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	0,00
LISTA NR 3	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DP 1804 O	0,00
ELEMENT 3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 3.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	0,00
ELEMENT 3.3	ELEMENTY ULIC - CPV 45223820-0	0,00
ELEMENT 3.4	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7	0,00
ELEMENT 3.5	PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	0,00
	Razem	0,00
	Cena ofertowa nie zawierająca VAT	0,00