

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Rawa Mazowiecka dz. ewid. nr: 153/1201, 154/1201 i 155/1200 Obręb Nr 0002 Bogusławki Małe, Powiat Rawski
NAZWA INWESTORA:	SKARB PAŃSTWA - PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
ADRES INWESTORA:	MAKÓW, UL. ZWIERZYNIEC 2, 96-100 SKIERNIEWICE
BRANŻE:	DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	Paweł Szymański
DATA OPRACOWANIA:	CZERWIEC 2024

POZIOM CEN: Sekocenbud 2 kw 2024 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
CZERWIEC 2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m	3
Kosztorys inwestorski	5
1 Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m	5
Tabela elementów scalonych	7
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	8
1 Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m	8
Ogólna charakterystyka obiektu	13

Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m						
1			Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m			
1.1			D.01.00.00. Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe	km		
			0,998	km	0,998	
					RAZEM	0,998
2 d.1.1	KNKRB 1 0102-04		Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNKRB 1 0102-02		Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNKRB 1 0102-03		Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
6 d.1.1	KNKRB 1 0103-04		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
7 d.1.1	KNKRB 1 0103-05		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-05		Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2		
			9000	m2	9 000,000	
					RAZEM	9 000,000
9 d.1.1	KNKRB 1 0107-04		Oczyszczenie terenu z pozostałości typu drobne gałęzie, ściółka leśna, korzenie i kora	m2		
			10300	m2	10 300,000	
					RAZEM	10 300,000
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0109-01		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,66	ha	0,660	
					RAZEM	0,660
11 d.1.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			6000	m2	6 000,000	
					RAZEM	6 000,000
1.2			D.02.00.00. Roboty ziemne			
12 d.1.2	KNNR 1 0202-07		Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			1200	m3	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
13 d.1.2	KNNR 1 0402-01 analogia		Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu niewysadzinowego G1 dostarczonego samochodami; pozycja zawiera materiał do wykonania nasypu	m3		
			800	m3	800,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	800,000
14 d.1.2	KNNR 6 0106-05		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
			6800	m2	6 800,000	
					RAZEM	6 800,000
1.3			D.04.00.00 Podbudowy			
15 d.1.3	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			7080	m2	7 080,000	
					RAZEM	7 080,000
1.4			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
16 d.1.4	KNNR 6 0113-05		Warstwa górna - nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			5450	m2	5 450,000	
					RAZEM	5 450,000
17 d.1.4	KNNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			5700	m2	5 700,000	
					RAZEM	5 700,000
1.5			D.06.00.00. Roboty wykończeniowe			
18 d.1.5	KNNR-W 10 2111-05		Humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm Krotność = 2	m2		
			6960	m2	6 960,000	
					RAZEM	6 960,000
19 d.1.5	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwę konstrukcyjną pobocza	m2		
			1692	m2	1 692,000	
					RAZEM	1 692,000
20 d.1.5	KNR 2-31 0204-03		Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.19	m2	1 692,000	
					RAZEM	1 692,000
21 d.1.5	KNNR 1 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			1990	m2	1 990,000	
					RAZEM	1 990,000
22 d.1.5	KNNR 1 0111-01 analogia		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			poz.1	m	0,998	
					RAZEM	0,998

Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m						
1		Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m				0,00
1.1		D.01.00.00. Roboty przygotowawcze				0,00
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km	0,998	0,00	0,00
2 d.1.1	KNKRB 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	10,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNKRB 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	5,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNKRB 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.	2,000	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	30,000	0,00	0,00
6 d.1.1	KNKRB 1 0103-04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm	szt.	30,000	0,00	0,00
7 d.1.1	KNKRB 1 0103-05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	szt.	30,000	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	9 000,000	0,00	0,00
9 d.1.1	KNKRB 1 0107-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości typu drobne gałęzie, ściółka leśna, korzenie i kora	m2	10 300,000	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha	0,660	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	6 000,000	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Roboty przygotowawcze						0,00
1.2		D.02.00.00. Roboty ziemne				0,00
12 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m3	1 200,000	0,00	0,00
13 d.1.2	KNNR 1 0402-01 analogia	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu niewysadzinowego G1 dostarczonego samochodami; pozycja zawiera materiał do wykonania nasypu	m3	800,000	0,00	0,00
14 d.1.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	6 800,000	0,00	0,00
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne						0,00
1.3		D.04.00.00 Podbudowy				0,00
15 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	7 080,000	0,00	0,00
Razem dział: D.04.00.00 Podbudowy						0,00
1.4		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				0,00
16 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna - nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 450,000	0,00	0,00
17 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	5 700,000	0,00	0,00
Razem dział: D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni						0,00
1.5		D.06.00.00. Roboty wykończeniowe				0,00
18 d.1.5	KNNR-W 10 2111-05	Humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm Krotność = 2	m2	6 960,000	0,00	0,00
19 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwę konstrukcyjną pobocza	m2	1 692,000	0,00	0,00

Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1.5	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.19 = 1 692,000	0,00	0,00
21 d.1.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	1 990,000	0,00	0,00
22 d.1.5	KNNR 1 0111-01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	poz.1 = 0,998	0,00	0,00
Razem dział: D.06.00.00. Roboty wykończeniowe						0,00
Razem dział: Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	D.01.00.00. Roboty przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	D.02.00.00. Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	D.04.00.00 Podbudowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	D.06.00.00. Roboty wykończeniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
KOSZTORYS: Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m						
1		Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m				
1.1		D.01.00.00. Roboty przygotowawcze				
2 d.1.1	KNKRB 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,250000	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,270000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S				%	67,90	
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))				%	11,10	
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
3 d.1.1	KNKRB 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,070000	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,112000	0,00	0,00000
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,065000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S				%	67,90	
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))				%	11,10	
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
4 d.1.1	KNKRB 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,576000	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,165000	0,00	0,00000
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,104000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S				%	67,90	
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))				%	11,10	
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) R*0,955	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,465 * 0,955	r-g	0,444075	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,065000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S				%	67,90	
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))				%	11,10	
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
6 d.1.1	KNKRB 1 0103-04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45 cm	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,798000	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,115000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
7 d.1.1	KNKRB 1 0103-05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	szt.			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,146000	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,158000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,018500	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,004400	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
9 d.1.1	KNKRB 1 0107-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości typu drobne gałęzie, ściółka leśna, korzenie i kora	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,016700	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,006000	0,00	0,00000
3*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,006000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	817,000000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
11 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0,955	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0055 * 0,955	r-g	0,005253	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.2		D.02.00.00. Roboty ziemne				
12 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,126000	0,00	0,00000
2*		--Sprzęt-- koparka 0.60 m3	m-g	0,036000	0,00	0,00000
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,108000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
13 d.1.2	KNNR 1 0402-01 analogia	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu niewysadzinowego G1 dostarczonego samochodami; pozycja zawiera materiał do wykonania nasypu	m3			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- pospółka	m3	1,020000	0,00	0,00000
3*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,033000	0,00	0,00000
4*		zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,016000	0,00	0,00000
5*		walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	0,016000	0,00	0,00000
6*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,016000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
14 d.1.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,005000	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,123000	0,00	0,00000
3*		woda	m3	0,008200	0,00	0,00000
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,00000
5*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny	m-g	0,006900	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.3		D.04.00.00 Podbudowy				
15 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002200	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3	0,004600	0,00	0,00000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
4*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004100	0,00	0,00000
5*		Walec wibrac.samoj.2,5t	m-g	0,004100	0,00	0,00000
6*		Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	0,004000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.4		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
16 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna - nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,026100	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny 0/31,5 mm	t	0,212000	0,00	0,00000
3*		miał kamienny	t	0,014300	0,00	0,00000
4*		woda	m3	0,010000	0,00	0,00000
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,00000
6*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002900	0,00	0,00000
7*		walec statyczny samojezdny	m-g	0,028200	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
17 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,031000	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny 0/63 mm	t	0,424000	0,00	0,00000
3*		woda	m3	0,020000	0,00	0,00000
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,00000
5*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003700	0,00	0,00000
6*		walec statyczny samojezdny	m-g	0,045200	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1.5		D.06.00.00. Roboty wykończeniowe				
18 d.1.5	KNNR-W 10 2111-05	Humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm Krotność = 2	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna 0,12 * 2	r-g	0,240000	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- nasiona traw 0,0079 * 2	m3	0,015800	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.
Cena jednostkowa						
19 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwę konstrukcyjną pobocza	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,145000	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3	0,005000	0,00	0,00000
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000		0,00000
4*		--Sprzęt-- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0,004000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
20 d.1.5	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160600	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny 0/31,5 mm	t	0,212000	0,00	0,00000
3*		woda	m3	0,010000	0,00	0,00000
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,00000
5*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,028300	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
21 d.1.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,085000	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
22 d.1.5	KNNR 1 0111-01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m			
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000	0,00	0,00000
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,000110	0,00	0,00000
3*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.10-15t	m-g	0,001500	0,00	0,00000
Razem koszty bezpośrednie						
Koszty pośrednie [Kp] R+67,9%S			%	67,90		
Zysk [Z] (R+Kp(R))+11,1%(S+Kp(S))			%	11,10		
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						

Budowa Drogi leśnej o numerze DSD 06180138 i 06180141 w leśnictwie Chociw o długości 998 m