

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0801 W ODDZIALE NR 8, 18 LEŚNICTWA ZABRZEG --Etap I**
Budowa: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0801 LEŚNICTWIE ZABRZEG**
Nazwa obiektu lub robót: **ADRES LEŚNY: ODDZIAŁY: 8, 18 LEŚNICTWO ZABRZEG**
OBREB LEŚNY: WAPIENICA
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 5166/1, 5153/269, 5155/117 OBRĘB EWIDENCYJNY 0006 ZABRZEG,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 240204_5 CZECHOWICE--DZIEDZICE-obszar wiejski
Nazwy i kody CPV: **45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych**
Zamawiający: **Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadlesnictwo Bielsko 43-300 Bielsko-Biała ul.**
Kopytko 13
Jednostka opracowująca: **Usługi Projektowe "PRO-ZAT" mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT**
43-360 BYSTRA Ul. Ogrodowa 35

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0801 W ODDZIALE NR 8, 18 LEŚNICTWA ZABRZEG --Etap I		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/2	STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe wraz z obsługą geodezyjną w trakcie budowy oraz pomiarem powykonawczym		
		-Droga leśna nr 0801 :0,45	0,450000	
		-Drogi boczne :0,15	0,150000	
		RAZEM::	0,600000	km
				0,600
1.2	KNNR 1/104/12	STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Karczowanie korzeni pni drzew wraz z usunięciem na miejsce odkładu	4	
			4,000000	
		RAZEM::	4,000000	szt
				4,000
1.3	KNNR 1/104/14	STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		karczowanie korzeni pni drzew wraz z usunięciem na miejsce odkładu	3	
			3,000000	
		RAZEM::	3,000000	szt
				3,000
1.4	KNNR 1/104/15	STWiOR: D-01.02.01 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Karczowanie korzeni pni drzew wraz z usunięciem na miejsce odkładu	5	
			5,000000	
		RAZEM::	5,000000	szt
				5,000
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/126/1	STWiOR: D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zdjęcie darniny, ziemi urodzajnej oraz ściółki leśnej na całej grubości zalegania w miejscu przebiegu drogi wraz z poboczami i skrzyżowaniami z drogami bocznymi grubości średnio 20cm, Urobek ziemny należy złożyć na odkład. Powierzchnia wyliczona z projektu zagospodarowania terenu i przekroji poprzecznych		
		Powierzchnia drogi wraz z poboczami i skrzyżowaniami z drogami bocznymi. Ilość zgodna z przekrojami poprzecznymi	2370,0	
			2 370,000000	
		RAZEM::	2 370,000000	m2
				2 370,000
2.2	KNR 201/126/2	STWiOR: D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zdjęcie darniny i ziemi urodzajnej, dodatek do 20cm	2370,0	
			2 370,000000	
		RAZEM::	2 370,000000	m2
				2 370,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNNR 1/206/4 (3)	STWiOR: D-02.03.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwóz nadmiaru wykopów na odległość do 1km w miejsce formowania nasypów wraz z wbudowaniem w nasyp i profilowaniem skarp. Roboty obejmują:		
		-załadunek urobku z odkładu na środki transportu		
		-odwóz w miejsce wbudowania w nasyp		
		-formowanie nasypu warstwami		
		-zagęszczenie nasypu		
		-w miejsce odkładu :2370,0*0,2		474,000000
		RAZEM:	474,000000	m3 474,000
3	Element	Roboty odwodnieniowe		
3.1	KNR 401/212/2	STWiOR: D-03.01.03 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejących uszkodzonych ścianek czołowych :2*(0,2*0,8*2,0)		0,640000
		RAZEM:	0,640000	m3 0,640
3.2	KNR 233/606/1 (1)	STWiOR: D-03.01.03 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie ścianki czołowej, żelbetowej monolitycznej z betonu C 20/25 zbrojonej stalą AIII w ilości 120kg/m3 betonu. Roboty obejmują:		
		Wykonanie deskowania ścianki czołowej		
		Betonowanie ścianki czołowej betonem klasy C 20/25		
		Montaż zbrojenia w postaci pojedynczej siatki ze stali 14mm montowanej w siatce 15*15/cm/		
		Rozdeskowanie ścianki czołowej		
		Izolacja części betonowych stykających się z gruntem dwukrotnie na zimno np. Abizol R+G		
		Ścianka czołowa żelbetowa monolityczna prosta długości 2,0mb i wysokości średnio 1,3m :1,2		1,200000
		RAZEM:	1,200000	m3 1,200
3.3	KNR 218/501/3	STWiOR: D-03.01.03 Zasyпка urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym grubości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zасыpanie urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym dowożonym z zewnątrz jako materiał Wykonawcy Robót-ilość zgodna z przekrojami poprzecznymi ścianki czołowe :2*(2,0*0,3*0,8)		0,960000
		RAZEM:	0,960000	m2 0,960
4	Element	Podbudowa drogi, poboczy i skrzyżowania z drogami bocznymi		
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Profilowanie podłoża pod wykonaną stabilizację		
		Profilowanie drogi i srzyżowań z drogami bocznymi :1650,0		1 650,000000
		Profilowanie poboczy :510,0		510,000000
		RAZEM:	2 160,000000	m2 2 160,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNR 231/1403/6	STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm		
		Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie i regulacja istniejącego rowu polegająca na oczyszczeniu dna z namułu gr. śr. 30cm i profilowaniu dna i skarp oraz wycinie wszelkich krzewów i samosiejek rosnących w korycie, Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacją. Roboty obejmują: -oczyszczenie dna z namułu -profilowanie dna i skarp rowu melioracyjnego		
		Oczyszczenie rowu przydrożnego dwustronnego wraz z rowami wzdłuż dróg bocznych		907,0
			907,000000	
		RAZEM:	907,000000	m 907,000
5.2	KNR 231/1403/6	STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm		
		Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie i regulacja istniejącego rowu polegająca na oczyszczeniu dna z namułu gr. śr. 30cm i profilowaniu dna i skarp oraz wycinie wszelkich krzewów i samosiejek rosnących w korycie, Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacją. Roboty obejmują: -oczyszczenie dna z namułu -profilowanie dna i skarp rowu melioracyjnego		
		Oczyszczenie rowów poprzecznych stanowiących odbiorniki dla rowów przydrożnych lub odprowadzających wody deszczowe do rowów przydrożnych		60,0
			60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m 60,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0801 W ODDZIALE NR 8, 18 LEŚNICTWA ZABRZEG --Etap I				
1		Element	Roboty przygotowawcze				
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,600		
1.2	D-01.02.01	KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35·cm	szt	4,000		
1.3	D-01.02.01	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55·cm	szt	3,000		
1.4	D-01.02.01	KNNR 1/104/15	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65·cm	szt	5,000		
2		Element	Roboty ziemne				
2.1	D-01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	2 370,000		
2.2	D-01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	2 370,000		
2.3	D-02.03.01	KNNR 1/206/4 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t	m3	474,000		
3		Element	Roboty odwodnieniowe				
3.1	D-03.01.03	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	m3	0,640		
3.2	D-03.01.03	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	1,200		
3.3	D-03.01.03	KNR 218/501/3	Zasyпка urządzeń odwadniających piaskiem gruboziarnistym grubości 20·cm	m2	0,960		
4		Element	Podbudowa drogi, poboczy i skrzyżowania z drogami bocznymi				
4.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	2 160,000		
5		Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m	907,000		
5.2	D-06.04.01	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m	60,000		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0801 W ODDZIALE NR 8, 18 LEŚNICTWA ZABRZEG --Etap I		
1	Roboty przygotowawcze (1.1 - 1.4)		
2	Roboty ziemne (2.1 - 2.3)		
3	Roboty odwodnieniowe (3.1 - 3.3)		
4	Podbudowa drogi, poboczy i skrzyżowania z drogami bocznymi (4.1)		
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (5.1 - 5.2)		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 0801 W ODDZIALE NR 8, 18 LEŚNICTWA ZABRZEG --Etap I netto		