

ZESTAWIENIE KOSZTÓW WYKONANIA INWESTYCJI

WYKONAWCA: Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak
58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2186D w miejscowości Mikołajowice
w ramach zadania pn.: „Rozbudowa układu komunikacyjnego w obrębie autostrady A4”
- węzeł Mikołajowice – strona południowa

INWESTOR: Powiat Legnicki
ADRES INWESTORA: Plac Słowiański 1, 59-220 Legnica

KOD CPV: 45100000-8, 45232000-2, 45233000-9, 45233140-2, 45233290-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Rusnak

DATA OPRACOWANIA: 4 kwietnia 2024

BRANŻE	NETTO	VAT 23%	BRUTTO
roboty drogowe	3 701 615,00	851 371,45	4 552 986,45

RAZEM:	3 701 615,00	851 371,45	4 552 986,45
---------------	---------------------	-------------------	---------------------

słownie: trzy miliony dziewięćset trzydzieści jeden tysięcy pięćdziesiąt złotych

Koszt wykonania dokumentacji projektowej brutto (~3,5%)	160 000,00
Koszt nadzoru autorskiego brutto (~1,5%)	70 000,00

WYKONAWCA:	Biurow Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2186D w miejscowości Mikołajowice w ramach zadania pn.: „Rozbudowa układu komunikacyjnego w obrębie autostrady A4” - węzeł Mikołajowice – strona południowa
INWESTOR:	Powiat Legnicki
ADRES INWESTORA:	Plac Słowiański 1, 59-220 Legnica
KOD CPV:	45100000-8, 45232000-2, 45233000-9, 45233140-2, 45233290-8,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :	Dariusz Rusnak
DATA OPRACOWANIA:	4 kwietnia 2024

słownie: trzy miliony dziewięćset trzydzieści jeden tysięcy pięćdziesiąt złotych

Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2186D
w miejscowości Mikołajowice

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L.p.	Wyszczególnienie elementów scalonych	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	222 425,00
2	ROBOTY ZIEMNE	463 150,00
3	ODWODNIENIE	78 560,00
4	PODBUDOWY	1 912 865,00
5	NAWIERZCHNIE	545 575,00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	78 750,00
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	85 290,00
10	ROBOTY RÓŻNE	315 000,00
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT		3 701 615,00

ZESTAWIENIE KOSZTÓW WYKONANIA INWESTYCJI							
BRANŻA DROGOWA							
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2186D w miejscowości Mikołajowice							
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Symbol klasyfikacji KNNR	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	x	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x	x	x
1.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-02	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,700	40 000,00	28 000,00
1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni z wywozem karpiny, gałęzi i dłużyć na składowisko Wykonawcy z utylizacją odpadu	szt.	44	300,00	13 200,00
1.3	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07 + 0802-08	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 15 cm (średnio)	m ²	3 850	22,00	84 700,00
1.4	jw.	KNR 2-31 0803-03 + 0803-04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4 cm (średnio)	m ²	3 850	9,00	34 650,00
1.5	jw.	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustu betonowego średnicy 400mm	m	20	150,00	3 000,00
1.6	jw.	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustu betonowego średnicy 1000mm	m	16	250,00	4 000,00
1.7	jw.	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych betonowych	szt.	6	280,00	1 680,00
1.8	jw.	KNR 4-04 1103-01 + 1103-05	Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m ³	747	70,00	52 290,00
1.9	jw.	KNNR6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych	szt.	9	50,00	450,00
1.10	jw.	KNNR6 0702-08	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	13	35,00	455,00
			Razem roboty przygotowawcze				222 425,00
x	D.02.00.00	x	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x	x	x
2.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04 + 0208-02	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją	m ³	4 650	75,00	348 750,00
2.2	jw.	KNR 2-01 0301-02 + 0208-02	Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III z załadunkiem urobku i transportem na odkład Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład); wraz z utylizacją	m ³	250	95,00	23 750,00
2.3	D.02.03.01	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypanie przepustów z zagęszczeniem w gruncie kat. II wraz z pozyskaniem gruntu	m ³	70	120,00	8 400,00
2.4	jw.	KNNR1 0311-01 + 0408-03	Ręczne formowanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II wraz z pozyskaniem gruntu	m ³	700	95,00	66 500,00
2.5	jw.	KNR 2-01 0505-01	Ręce plantowanie skarp i poboczy w gruncie kat. II	m ²	5 250	3,00	15 750,00
			Razem roboty ziemne:				463 150,00
x	D.03.00.00	x	ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2	x	x	x	x
3.1	D.03.01.01	KNNR6 0605-01	Wykonanie ławy przepustu z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. 20cm	m ³	12	180,00	2 160,00
3.2	jw.	KNNR6 0605-06 analogia	Ułożenie przepustu PEHD o średnicy D=400mm	m	60	700,00	42 000,00
3.3	jw.	KNNR6 0605-08 analogia	Ułożenie przepustu stalowego o średnicy D=1000mm	m	20	1 250,00	25 000,00
3.4	j.w.	KNNR1 0509-02	Umocnienie wylotów przepustów oraz dna i skarp rowu brukowcem gr. 10 cm ułożonym na podsypce cem-piask. 1:4 i piaskowej gr. 5+5 cm i geowłókninie	m ²	20	470,00	9 400,00
			Razem odwodnienie:				78 560,00
x	D.04.00.00	x	PODBUDOWY CPV 45233000-9	x	x	x	x
4.1	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m ²	8 120	3,00	24 360,00
4.2	D.04.03.01	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	5 840	0,50	2 920,00
4.3	jw.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	10 100	0,50	5 050,00
4.4	jw.	KNNR 6 1005-07	Skroplenie warstw niebitumicznych	m ²	5 840	3,00	17 520,00
4.5	jw.	KNNR 6 1005-07	Skroplenie warstw bitumicznych	m ²	10 100	2,50	25 250,00
4.6	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Wykonanie mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0MPa gr. 30 cm	m ²	260	90,00	23 400,00
4.7	jw.	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Wykonanie mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0MPa gr. 22 cm	m ²	5 880	66,00	388 080,00
4.8	jw.	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5≤2,0MPa gr. 25 cm	m ²	8 120	75,00	609 000,00
4.9	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm	m ²	5 840	56,00	327 040,00
4.10	jw.	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15cm	m ²	1 750	42,00	73 500,00
4.11	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01 + 0110-02	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 7 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 mm (AC 22P)	m ²	5 145	81,00	416 745,00
			Razem podbudowy:				1 912 865,00
x	05.00.00	x	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9	x	x	x	x
5.1	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-01 + 0310-02	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 5 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W)	m ²	4 955	57,00	282 435,00

