

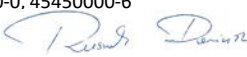
ZESTAWIENIE KOSZTÓW WYKONANIA INWESTYCJI

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 2192D na odcinku od końca miejscowości
Rogoźnik do początku miejscowości Tyniec Legnicki
BRANŻA DROGOWA, MOSTOWA

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

KOD CPV: 45100000-8, 45232000-2, 45233000-9, 45233140-2, 45233290-8, 45221000-2, 45262600-7, 45233000-9,
45442200-9, 45111200-0, 45450000-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Rusnak 

DATA OPRACOWANIA: 22 grudzień 2022

BRANŻE	NETTO	VAT 23%	BRUTTO
roboty drogowe	10 081 200,97	2 318 676,22	12 399 877,19
roboty mostowe	916 561,19	210 809,07	1 127 370,26

RAZEM:	10 997 762,16	2 529 485,30	13 527 247,46
---------------	----------------------	---------------------	----------------------

słownie: dziesięć milionów dziewięćset dziewięćdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześćdziesiąt dwa złote 16/100

Koszt wykonania dokumentacji projektowej brutto (~3,5%)	450 000,00
Koszt nadzoru autorskiego brutto (~1,5%)	200 000,00

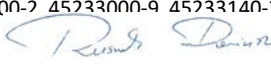
ZESTAWIENIE KOSZTÓW WYKONANIA INWESTYCJI

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 2192D na odcinku od końca miejscowości
Rogoźnik do początku miejscowości Tyniec Legnicki
BRANŻA DROGOWA

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: 22 grudzień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:

10 081 200,97 zł

słownie: dziesięć milionów osiemdziesiąt jeden tysięcy dwieście złotych 97/100

Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2192D na odcinku
od końca miejscowości Rogoźnik do początku miejscowości Tyniec Legnicki

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L.p.	Wyszczególnienie elementów scalonych	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	111 833,26
2	ROBOTY ZIEMNE	755 935,34
3	ODWODNIENIE	472 949,64
4	PODBUDOWY	1 132 924,23
5	NAWIERZCHNIE	6 081 533,00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	552 689,50
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	109 456,00
10	ROBOTY RÓŻNE	863 880,00
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT		10 081 200,97

ZESTAWIENIE KOSZTÓW WYKONANIA INWESTYCJI

BRANŻA DROGOWA

Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2192D na odcinku
od końca miejscowości Rogoźnik do początku miejscowości Tyniec Legnicki

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	3,287	12 000,00	39 444,00
1.2	D.01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	14	185,20	2 592,80
1.3	ju.	KNNR 1 0107-01 + 0107-05	Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy z utylizacją odpadu	mp	4,0	198,55	794,20
1.4	ju.	KNNR 1 0107-01 + 0107-07	Wywóz dłużyc na składowisko Zamawiającego	mp	3,0	202,30	606,90
1.5	ju.	KNNR 1 0102-01 + 0107-01 + 0107-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i posycia z odwiezieniem gałęzi na składowisko Wykonawcy i utylizacją odpadu	ha	0,750	24 950,00	18 712,50
1.6	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07 + 0802-08	Rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego gr. 20 cm (średnio)	m ²	1 130	18,50	20 905,00
1.7	ju.	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustu betonowego średnicy 600mm	m	20	163,25	3 265,00
1.8	ju.	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustu betonowego średnicy 1000mm	m	10	198,50	1 985,00
1.9	ju.	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych betonowych	szt.	2	322,00	644,00
1.21	ju.	KNR 4-04 1103-01 + 1103-05	Odwiezienie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m ³	241	86,50	20 846,50
1.22	ju.	KNNR6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych	szt.	35	23,50	822,50
1.24	ju.	KNNR6 0702-08	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	38	31,97	1 214,86
			Razem roboty przygotowawcze				111 833,26
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	4 438	103,55	459 554,90
2.2	ju.	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	493	158,20	77 992,60
2.3	D.02.03.01	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypianie przepustów z zagęszczeniem w gruncie kat. II wraz z pozyskaniem gruntu	m ³	245	98,50	24 132,50
2.4	ju.	KNNR1 0311-01 + 0408-03	Ręczne formowanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II wraz z pozyskaniem gruntu	m ³	986	121,22	119 522,92
2.5	ju.	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie skarp i poboczy w gruncie kat. II	m ²	18 407	4,06	74 732,42
			Razem roboty ziemne:				755 935,34
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	76,0	733,28	55 729,28
3.2	ju.	KNNR6 0605-06 analogia	Ułożenie przepustu PEHD o średnicy D=400mm	m	440	439,22	193 256,80
3.3	ju.	KNNR6 0605-08 analogia	Ułożenie przepustu PEHD o średnicy D=800mm	m	23	1 385,00	31 855,00
3.4	ju.	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	132	122,30	16 143,60
3.5	D.03.01.02	kalk. ind.	Wykonanie przepustu skrzynkowego w km 0+163	kpl	1	132 000,00	132 000,00
3.6	D.03.02.01	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka kanału	m ³	4,0	209,10	836,40
3.7	ju.	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	14	273,22	3 825,08
3.8	ju.	KNNR 4 1413-01 + 1413-02 analogia	Studnie betonowa prefabrykowana o śr. 1000mm wysokości 1.5m w gotowym wykopie	szt.	2	4 145,12	8 290,24
3.9	ju.	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie betonowa prefabrykowana o śr. 2000mm wysokości 3.0m w gotowym wykopie - studnia chłonna	szt.	2	7 086,62	14 173,24
3.10	ju.	kalk. ind.	obsypka żwirowo piaskowa studni ju. - zgodnie z częścią rysunkową	m ³	15,0	340,00	5 100,00
3.11	ju.	KNR-W 2-02 1922-02 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - osadnik prefabrykowany wg KPED 01.14	szt.	4	2 935,00	11 740,00
			Razem odwodnienie:				472 949,64
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	4 740	1,57	7 441,80
4.2	D.04.02.02	KNR 2-31 0106-03 + 0106-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 30 cm	m ²	4 740	35,20	166 848,00
4.3	D.04.03.01	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	22 421	0,65	14 573,65
4.4	ju.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	22 158	0,52	11 522,16
4.5	ju.	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	22 421	2,52	56 500,92

4.6	jw.	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstw bitumicznych	m ²	22 158	4,05	89 739,90
4.7	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0MPa gr. 30 cm	m ²	3 280	87,22	286 081,60
4.8	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm układanej w dwóch warstwach	m ²	4 870	53,56	260 837,20
4.9	jw.	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Wykonanie podbudowy z destruktu po frezowaniu gr. 20cm układanej w dwóch warstwach - na zjazdach	m ²	2 310	21,45	49 549,50
4.10	jw.	KNR 2-31 0114-06	Profilowanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego z dogęszczeniem i ewentualnym doziarnieniem	m ²	18 079	10,50	189 829,50
Razem podbudowy:							1 132 924,23
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. 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W)	m ²	20 221	174,00	3 518 454,00
5.2	jw.		Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W)	m ²	2 200	86,00	189 200,00
5.3	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S)	m ²	22 158	90,00	1 994 220,00
5.4	D.05.03.11	KNR SEK 06-01 0103-06	Frezowanie istniejącej nawierzchni gr. 10 cm (średnio) destruktu do wykorzystania	m ²	18 079	21,00	379 659,00
Razem nawierzchnie:							6 081 533,00
x	D.06.00.00	x	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2	x	x	x	x
6.1	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01 + 0507-02	Humusowanie skarp i pobocza w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą	m ²	18 407	18,50	340 529,50
6.2	jw.	KNNR 6 0112-06 analogia	Umocnienie poboczy mieszanką pospółki i destruktu po frezowaniu w proporcji 40/60 gr. 15cm	m ²	6 528	32,50	212 160,00
Razem roboty wykończeniowe:							552 689,50
x	07.00.00	x	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8	x	x	x	x
7.1	D.07.01.01	KNNR6 0705-05	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe	m ²	395	128,00	50 560,00
7.2	D.07.02.01	KNNR6 0702-01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	40	212,50	8 500,00
7.3	jw.	KNNR 6 0702-06	Montaż tarcz znaków drogowych (średnie)	szt	44	245,00	10 780,00
7.4	jw.	kalk. ind.	Montaż słupka drogowego prowadzącego U-1a	szt.	66	36,00	2 376,00
7.5	D.07.05.01	KNNR6 0703-01	Ustawienie barier energochłonnych stalowych N2/W2 U-14A	m	40	655,00	26 200,00
7.6	jw.	KNNR6 0703-05	Ustawienie zakończeń barier energochłonnych stalowych L=4 m (4 szt.)	m	16	690,00	11 040,00
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:							109 456,00
x	10.00.00	x	ROBOTY RÓŻNE	x	x	x	x
10.1		kalk. ind.	kanał technologiczny	m	3 287	240,00	788 880,00
10.2		kalk. ind.	przebudowa kabla telekom	m	500	150,00	75 000,00
Razem roboty różne:							863 880,00
Razem: netto							10 081 200,97 zł
VAT (23%)							2 318 676,22 zł
Razem: brutto							12 399 877,19 zł

Wyceny dokonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dziennik Ustaw nr 130, poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym