

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+550.00
ADRES INWESTYCJI : Lipnica Wielka
INWESTOR : Gmina Lipnica Wielka
ADRES INWESTORA : 34-483 Lipnica Wielka na Orawie 518
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk (drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Piotr Kowalczyk (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej na terenie Gminy Lipnica Wielka w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+550.00 na działkach nr ewid. 5002, 5740 w istniejącym pasie drogowym.

Zakres przebudowy drogi wewnętrznej będzie polegać na:

- wykonaniu nawierzchni bitumicznej jezdni na odcinku drogi wewnętrznej w km 0+000 - 0+507,
- wykonaniu nawierzchni żwirowej jezdni na odcinku drogi wewnętrznej w km 0+507 - 0+550,
- wykonaniu korytek betonowych 40/38/21cm,
- dostosowaniu istniejących zjazdów do drogi wewnętrznej,
- rekultywacja terenu

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+550.00			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,550	km km	 0,55	 0,55
					RAZEM	0,55
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01 analogia	D-01.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparki 950,0	m ² m ²	 950,00	 950,00
					RAZEM	950,00
1.2			Roboty ziemne			
3 d.1.2	KNNR 2-01 0202-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora POD JEZDNIEM, POBOCZA, KORYTKA 325,0	m ³ m ³	 325,00	 325,00
					RAZEM	325,00
1.3			Jezdnia bitumiczna wraz z mijanką			
4 d.1.3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 330,0*4,55+2,0*(507,0*0,75)+177,0*3,95+65,0	m ² m ²	 3 026,15	 3 026,15
					RAZEM	3 026,15
5 d.1.3	KNNR AT-04 0101-02	D-04.02.01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 2,50 - 3,0 m (zawinięcie 60cm z każdej strony) - geotkanina wytrzymałość na rozierwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN 330,0*5,0+177,0*4,0+65,0	m ² m ²	 2 423,00	 2 423,00
					RAZEM	2 423,00
6 d.1.3	KNNR 6 0112-01 analogia	D-04.04.02	warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% 80 MPa o grubości 40cm - ANALOGIA do warstwy dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 330,0*4,55+65,0	m ² m ²	 1 566,50	 1 566,50
					RAZEM	1 566,50
7 d.1.3	KNNR 6 0113-05 analogia	D-04.04.02	-w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), C90/3 E2 > 130MPa, grubości 20cm - Analogia do Warstwy górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 330,0*4,0+177,0*3,50+52,0	m ² m ²	 1 991,50	 1 991,50
					RAZEM	1 991,50
8 d.1.3	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. warstwa 5cm AC16W Krotność = 1,25 330,0*3,68+177,0*3,18+45,0	m ² m ²	 1 822,26	 1 822,26
					RAZEM	1 822,26
9 d.1.3	KNNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1822,26	m ² m ²	 1 822,26	 1 822,26
					RAZEM	1 822,26
10 d.1.3	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 330,0*3,50+177,0*3,0+40,0+58,0	m ² m ²	 1 784,00	 1 784,00
					RAZEM	1 784,00
11 d.1.3	KNNR 6 0113-05 analogia	D-04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ANALOGIA do warstwy górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 507,0*0,75	m ² m ²	 380,25	 380,25
					RAZEM	380,25
12 d.1.3	KNNR 6 1003-02	D-06.03.01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm 380,25	m ² m ²	 380,25	 380,25
					RAZEM	380,25
1.4			Jezdnia żwirowa			
13 d.1.4	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 43,0*3,95	m ² m ²	 169,85	 169,85
					RAZEM	169,85
14 d.1.4	KNNR AT-04 0101-02	D-04.02.01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 2,50 - 3,0 m (zawinięcie 60cm z każdej strony) - geotkanina wytrzymałość na rozierwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+550.00.kst

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			43,0*5,0	m ²	215,00	
					RAZEM	215,00
15 d.1.4	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.04.02	-w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), C90/3 E2 > 130MPa, gr. 30cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 43,0*3,95	m ² m ²	 169,85	
					RAZEM	169,85
16 d.1.4	KNNR 6 0113-05 analogia	D.04.04.02	warstwa z kruszyw łamanych o frakcji 0-31,5mm stabilizowana mechanicznie zaklinowanego kłincem 2-4mm - WTÓRNY MODUŁ ODKSZTAŁCENIA E2 - 130MPa grubości 10cm - Analogia do Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 43,0*3,0	m ² m ²	 129,00	
					RAZEM	129,00
1.5			Odwodnienie			
17 d.1.5	KNNR 6 0605-01 analogia	D-01.02.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
			2,0	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.1.5	KNNR 6 0605-07 analogia	D-01.02.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o średnicy 50 cm PP SN8	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
19 d.1.5	KNNR 6 0605-04	D-01.02.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
			2,0	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1.5	KNNR 6 0606-03	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 40x38x21cm	m		
			305,0+15,0	m	320,00	
					RAZEM	320,00
21 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod koryto betonowe i odwodnienia liniowego - beton C25/30	m ³		
			320,0*0,50*0,20	m ³	32,00	
					RAZEM	32,00
22 d.1.5	KNNR 4 1308-05 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
23 d.1.5	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js =	m ³		
			0,98	m ³	1,60	
			1,60			
					RAZEM	1,60
1.6			Roboty wykończeniowe			
24 d.1.6	KNNR 6 0107-02	D.04.08.04	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (dostosowanie do nowej jezdni)	m ³		
			35,0*0,10	m ³	3,50	
					RAZEM	3,50
25 d.1.6	KNNR 4 1411-01	D-06.01.01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			20,0*0,10	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.1.6	KNR 2-01 0516-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			20,0	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
27 d.1.6	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			550,0	m ²	550,00	
					RAZEM	550,00
28 d.1.6	KNR 2-31 1406-04 analogia	D.09.01.01	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej DN425	szt.		
			11,0	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
29 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m3/m - beton C25/30	m ³		
			5,0*0,12	m ³	0,60	
					RAZEM	0,60

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Lipnica Wielka w km 0+000.00 - 0+550.00.kst

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	KNR 2-31 0403-04 analogia	D.08.01.01	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
31 d.1.6	KNR 9-26 0115-04	D-04.04. 02.00	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
32 d.1.6	KNR 2-01 0202-02 analogia	D-02.01.01	RÓW POWIERZCHNIOWY (MULDA) - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskaze przez Inwestora	m ³		
			$((0,97+0,4)*0,5)/2)*70,0$	m ³	23,98	
					RAZEM	23,98