

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45233320-8 PODBUDOWY
45233220-7 NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie nawierzchni dróg i autostrad
45233141-9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna
INWESTOR : Gmina Brzostek
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 39-230 Brzostek
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Drechny (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 72824,72 zł
Podatek VAT : 16749,69 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 89574,41 zł

Słownie: osiemdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt cztery i 41/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

I. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie swym zakresem obejmuje przebudowę odcinka drogi dł. 185m, poprzez wykonanie konstrukcji jezdni i nawierzchni jezdni tj :

- wykonanie pakietu warstw bitumicznych
- wykonanie w-wy podbudowy pomocniczej metodą stabilizacji gruntu spoiwem hydraulicznym
- wykonanie w-wy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego
- odtworzenie poboczy poprzez uzupełnienie kruszywem łamanym lub destruktem
- korekta przekrojów poprzecznych:na prostych i łukach kołowych poziomych przekrój jednostronny o spadku /2%

Przyjęto następujące parametry na przebudowywanym odcinku:

- szerokosc korony drogi 4,0m
- szerokosc jezdni na prostej i łukach poziomych 3,0m,
- szerokosc poboczy 0,50m

II.PODSTAWA OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja drogi
- Wytyczne inwestora
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.) [1]
- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 czerwca 1999 w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U.Nr 58 z dnia 26 czerwca 1999 r.) [2]
- Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie". Transprojekt -Warszawa Sp. z o.o., Warszawa 2000 [3]
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych"IBDiM Warszawa 2001[4]
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych"IBDiM Warszawa, 1997 [5]
- Wytyczne Projektowania Dróg VI i VII klasy technicznej WPD-3"TRANSPROJEKT-WARSZAWA, Warszawa 1995 [6]

III..ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU I KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

- Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej
- Kosztorys wykonano metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie:
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18, poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią

- katalog nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- ogólne specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonanego na podstawie dokumentacji technicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano średnie ceny rynku lokalnego II kwartał 2026r

UWAGI:

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami

powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Każdorazowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

Do wykonania konstrukcji podbudowy i poboczy należy stosować mieszanki kruszyw o min. średniej twardości, dopuszczonych do stosowania w budownictwie drogowym (kruszywa dolomitowe). Nie dopuszcza się stosowania kruszywa wapiennego oraz kruszyw z zawartością frakcji gliniastej, ilastej lub organicznej.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
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 -km 0+000,00-0+085,00-lokalizacja według planu sytuacyjnego: 0,09	km		
				km	0,09	
					RAZEM	0,09
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe wykonanie geodezji powykonawczej -km 0+000,00-0+085,00-lokalizacja według planu sytuacyjnego: 1,0	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2	77211400-6	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków			
3 d.1.2	KNNR 1 0102-02	D- 01.02.01	Mechaniczne cięcie i karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska - wycięcie krzaków lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 0,02	ha		
				ha	0,02	
					RAZEM	0,02
4 d.1.2	analiza indywidualna	D- 01.02.01	Cięcie korekcyjno-pielegnacyjne w koronach drzew bez względu na lokalizację i twardość drewna drzewa pni o średnicy 25-45 cm 18,0	szt.		
				szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
5 d.1.2	KNNR 1 0110-01	D- 01.02.01	Usunięcie utylizacja zgodnie z zasadami ochrony środowiska pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie korzenie, karpina i resztki 2,75	mp		
				mp	2,75	
					RAZEM	2,75
2	45112200-7		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
6 d.2.1	KNR 2-01 0212-05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (odwiezienie nadmiaru miejsce odwozu gruntu po stronie Wykonawcy) GRUNT POZYSKANY Z WYKOPOW -grunt z odhumusowania poz.7*0,20	m ³		
				m ³	68,00	
					RAZEM	68,00
2.2	45112210-0		Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
7 d.2.2	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 20cm -usunięcie humusu pod elementy konstrukcyjne i zieleń drogową -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 85,0*4,0	m ²		
				m ²	340,00	
					RAZEM	340,00
3	45233320-8		PODBUDOWY			
3.1	45233320-8	D-04.00.00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem			
8 d.3.1	KNNR 6 0111-02	D-04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki 0/31mm gr 25 cm, związanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa (z ewentualnym doziarnieniem recepturę opracowuje wykonawca w oparciu o pobrane próbki)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: $85,0 \cdot (0,5+3,0+0,5)+6,0 \cdot (4,0+12)/2$	m ²	388,00	
					RAZEM	388,00
9 d.3.1	KNNR 6 0112-04	D-04.04.02	Doziarnienie warstw konstrukcyjnych z kruszyw naturalnych frakcji 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: poz.8	m ²		
				m ²	388,00	
					RAZEM	388,00
3.2		D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa łamanego			
10 d.3.2	KNNR 6 0103-03	D-04.04.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: poz.8	m ²		
				m ²	388,00	
					RAZEM	388,00
11 d.3.2	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C(90/3) 0-31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr.10 cm po zagęszczeniu wykonana układarką -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: poz.8	m ²		
				m ²	388,00	
					RAZEM	388,00
3.3			Skropienie, oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
12 d.3.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 0,8 kg/m ² -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: poz.14	m ²		
				m ²	283,50	
					RAZEM	283,50
13 d.3.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: poz.15	m ²		
				m ²	270,00	
					RAZEM	270,00
4	45233220-7		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie nawierzchni dróg i autostrad			
4.1		D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca			
14 d.4.1	KNNR 6 0308-02	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) jak dla ruchu kat. KR-2 -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: poz.15*1,05	m ²		
				m ²	283,50	
					RAZEM	283,50
4.2		D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna			
15 d.4.2	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jak dla ruchu kat. KR-2 -km 0+000,00-0+085,00-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 270,0	m ²		
				m ²	270,00	
					RAZEM	270,00
5	45233141-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D-06.03.01	Pobocza			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.5.1	KNNR 6 0113-05	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym 0/31,5mm lub destruktem z dowozu o grubości po zagęszczeniu 8cm -km 0+000,00-0+085,00 strona PiL-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 85,0*0,5*2	m ² m ²	 85,00	
					RAZEM	85,00
17 d.5.1	KNR 2-01 0235-02	D-06.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. III-IV-uformowanie opaski z gruntu za poboczem (grunt z dowozu zakupu) -km 0+000,00-0+085,00 strona PiL-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 60,0*2*0,5*0,2	m ³ m ³	 12,00	
					RAZEM	12,00
18 d.5.1	KNR 2-01 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie korony nasypów - kat. gruntu I-III -km 0+000,00-0+085,00 strona PiL-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 85*2,0	m ² m ²	 170,00	
					RAZEM	170,00
5.2	45233000-9	D-10.07.01	Odwodnienie			
19 d.5.2	KNR 2-31 1403-06	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu -km 0+000,00-0+085,00 strona P-powierzchnia i lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 85,0	m m	 85,00	
					RAZEM	85,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna						
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,09	6855,45	616,99
d.1.1	0111-02	- trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim				
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe wykonanie geodezji powykonawczej	kpl.	1,00	2085,25	2085,25
d.1.1	0111-01					
1.2	77211400-6	Usunięcie drzew i krzaków				
3	KNNR 1	Mechaniczne cięcie i karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska	ha	0,02	9985,25	199,71
d.1.2	0102-02					
4	analiza indywidualna	Cięcie korekcyjno-pielegnacyjne w koronach drzew bez względu na lokalizację i twardość drewna drzewa pni o średnicy 25-45 cm	szt.	18,00	25,45	458,10
d.1.2						
5	KNNR 1	Usunięcie utylizacja zgodnie z zasadami ochrony środowiska pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie korzenie, karpina i resztki	mp	2,75	105,75	290,81
d.1.2	0110-01					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						3650,86
2	45112200-7	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V				
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odwiezienie nadmiaru miejsce odwozu gruntu po stronie Wykonawcy)	m ³	68,00	31,25	2125,00
d.2.1	0212-05					
2.2	45112210-0	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
7	KNR 2-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 20cm -usunięcie humusu pod elementy konstrukcyjne i zieleń drogową	m ²	340,00	2,85	969,00
d.2.2	0126-01 + KNR 2-01 0126-02					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						3094,00
3	45233320-8	PODBUDOWY				
3.1	45233320-8	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem				
8	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki 0/31mm gr 25 cm, związanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa (z ewentualnym doziarnieniem recepturę opracowuje wykonawca w oparciu o pobrane próbki)	m ²	388,00	41,55	16121,40
d.3.1	0111-02					
9	KNNR 6	Doziarnienie warstw konstrukcyjnych z kruszyw naturalnych frakcji 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	388,00	8,15	3162,20
d.3.1	0112-04					
3.2		Podbudowy z kruszywa łamanego				
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	388,00	1,85	717,80
d.3.2	0103-03					
11	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C(90/3) 0-31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr.10 cm po zagęszczeniu wykonana układarką	m ²	388,00	21,25	8245,00
d.3.2	0113-05					
3.3		Skropienie, oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 0,8 kg/m2	m ²	283,50	2,85	807,98
d.3.3	0202-01					
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m ²	270,00	1,95	526,50
d.3.3	0202-02					
Razem dział: PODBUDOWY						29580,88
4	45233220-7	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie nawierzchni dróg i autostrad				

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego-w-wa wiążąca				
14 d.4.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) jak dla ruchu kat. KR-2	m ²	283,50	50,85	14415,98
4.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna				
15 d.4.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jak dla ruchu kat. KR-2	m ²	270,00	68,35	18454,50
Razem dział: NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie nawierzchni dróg i autostrad						32870,48
5	45233141-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1		Pobocza				
16 d.5.1	KNNR 6 0113-05	Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym 0/31,5mm lub destruktem z dowozu o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	85,00	15,25	1296,25
17 d.5.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. III-IV-uformowanie opaski z gruntu za poboczem (grunt z dowozu zaku-pu)	m ³	12,00	62,25	747,00
18 d.5.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	170,00	3,25	552,50
5.2	45233000-9	Odwodnienie				
19 d.5.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	85,00	12,15	1032,75
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						3628,50
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						72824,72
Podatek VAT 23%						16749,69
Ogółem wartość kosztorysowa robót						89574,41

Słownie: osiemdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt cztery i 41/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa wewnętrznej drogi gminnej w km 0+000-0+085 na dz. ewid. nr 256/2 w msc. Grudna Górna

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3650,86	4,08%
2	6 - 7	ROBOTY ZIEMNE	3094,00	3,45%
3	8 - 13	PODBUDOWY	29580,88	33,02%
4	14 - 15	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie nawierzchni dróg i autostrad	32870,48	36,70%
5	16 - 19	ROBOTY WYKONCZENIOWE	3628,50	4,05%
		Narzuty kosztorysu	16749,69	18,70%
		RAZEM	89574,41	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			89574,41	
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			72824,72	
Podatek VAT			16749,69	

Słownie: osiemdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt cztery i 41/100 zł