

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej - ulica Kantorówka nr 364764K w miejscowości Bańska Niżna  
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarski, gmina Szaflary, miejscowość Bańska Niżna  
INWESTOR : Urząd Gminy Szaflary  
ADRES INWESTORA : ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Piotr Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : środa, 26 październik 2022

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 21.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym na podstawie art. 34 ust. 2 ustawy z dnia 11.09 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269)

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  
środa, 26 październik 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja drogi gminnej - ulica Kantorówka nr 364764K w miejscowości Bańska Niżna

Zakres robót w/c drogi gminnej polegać będą na:

- wykonaniu nawierzchni jezdni ulicy Kantorówka,
- wykonaniu pobocza obustronnego,
- wykonanie korytek betonowych,
- wykonanie drenazu,
- wykonaniu oznakowania pionowego i poziomego,
- rekultywacja terenu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Modernizacja drogi gminnej - ulica Kantorówka nr 364764K w miejscowości Bańska Niżna</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	D-01.00. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			1,5	km	1,50	
					RAZEM	1,50
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	D.01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek	m <sup>2</sup>		
			680,0	m <sup>2</sup>	680,00	
					RAZEM	680,00
3 d.1. 1	KNR-W 5- 10 0323-01	D.01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			58,0	m	58,00	
					RAZEM	58,00
<b>1.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.1. 2	KNR 2-01 0103-05	D-01.02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
5 d.1. 2	KNR 2-01 0108-02	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0,015	ha	0,015	
					RAZEM	0,02
6 d.1. 2	KNR AT-03 0102-02	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5 km	m <sup>2</sup>		
			1348,0	m <sup>2</sup>	1 348,00	
					RAZEM	1 348,00
7 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
8 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
9 d.1. 2	KNR 2-31 0806-01 analogia	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej rzędowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			38,0	m <sup>2</sup>	38,00	
					RAZEM	38,00
10 d.1. 2	KNNR 6 0808-08	D-01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
11 d.1. 2	KNR 2-31 0816-02	D-04.04. 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
12 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-04.04. 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0816-04	D-04.04. 01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
			2,90	m <sup>3</sup>	2,90	
					RAZEM	2,90
14 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 analogia	01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			39,70	m <sup>3</sup>	39,70	
					RAZEM	39,70

## PRZEDMIAR

Modernizacja drogi gminnej - ulica Kantorówka nr 364764K w miejscowości Bańska Niżna.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 39,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,70	
					RAZEM	39,70
<b>1.3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
16	KNR 2-01 d.1. 0235-01 z. 3 sz. 2.5.2. 9907	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezonego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 39,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,00	
					RAZEM	39,00
17	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 0214-04	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 264,60+157,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 422,10	
					RAZEM	422,10
<b>1.4</b>			<b>Drenaż</b>			
18	KNR 2-28 d.1. 0703-03 4 analogia	D-03.03. 01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. PCV 110 mm 341,0	m m	 341,00	
					RAZEM	341,00
19	KNR 2-01 d.1. 0610-07 4 analogia	D-03.03. 01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa łamanego 40-63mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (341,0*0,44*0,90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135,04	
					RAZEM	135,04
20	KNR 9-11 d.1. 0202-01 4 analogia	D-03.03. 01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - drenaż 341,0*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 125,30	
					RAZEM	1 125,30
<b>1.5</b>			<b>Modernizacja odwodnienia</b>			
21	KNR 2-31 d.1. 0606-03 5	D-06.01. 01	Ścieki z prefabrykatów betonowych korytko kolejowe - krakowskie 44-68/59/74 cm na 10cm podsypce cementowo-piaskowej 341,0	m m	 341,00	
					RAZEM	341,00
22	KNR 2-31 d.1. 0605-01 5	D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (5,0*0,20*0,70)+(6,0*0,20+1,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,90	
					RAZEM	2,90
23	KNR 2-31 d.1. 0605-08 5	D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 60 cm 5,0	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
24	KNR 2-31 d.1. 0605-08 5 analogia	D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 80 cm 6,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
25	KNR 11 d.1. 0501-05 5	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 11,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,00	
					RAZEM	11,00
26	KNR 2-31 d.1. 0605-05 5	D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2,0	ściank . ściank .	 2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNR 2-31 d.1. 0605-05 5 analogia	D-06.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 1,0	ściank . ściank .	 1,00	
					RAZEM	1,00
28	d.1. analiza indywidualna	D-06.02. 01	Studnia wlotowa żelbetowa 1.8x1.8m na 15cm płycie fundamentowej betonowej z betonu klasy C20/25 przekryta kratą stalową zamocowaną na stałe w km 0+683.60, ścianki studni 20cm, głębokość 1,6m 1,0	szt szt	 1,00	

## PRZEDMIAR

Modernizacja drogi gminnej - ulica Kantorówka nr 364764K w miejscowości Bańska Niżna.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
<b>1.6</b>			<b>Modernizacja nawierzchni jezdni, pobocze</b>			
29 d.1. 6	KNNR 6 0103-03	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			898,8	m <sup>2</sup>	898,80	
					RAZEM	898,80
30 d.1. 6	KNNR 6 0112-01 analogia	D-04.04. 01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie), CBR > 25%, proj. grubość 40cm ( 80 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			898,8	m <sup>2</sup>	898,80	
					RAZEM	898,80
31 d.1. 6	KNNR 6 0113-05 analogia	D-04.04. 02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (130 MPa) - GÓR-NA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			881,7	m <sup>2</sup>	881,70	
					RAZEM	881,70
32 d.1. 6	KNNR 6 0108-02 analogia	D-05.03. 05.B	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie - proj. grubość 3cm	t		
			431,5	t	431,50	
					RAZEM	431,50
33 d.1. 6	KNR AT-03 0202-02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 285,0*3,6+736,0*4,1+359,0*4,6+42,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5 737,00	
					RAZEM	5 737,00
34 d.1. 6	KNR AT-03 0202-02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 285,0*3,5+736,0*4,0+359,0*4,5+42,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5 599,00	
					RAZEM	5 599,00
35 d.1. 6	KNNR 6 0308-01	D-05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 5cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
			5737,0	m <sup>2</sup>	5 737,00	
					RAZEM	5 737,00
36 d.1. 6	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			5599,0	m <sup>2</sup>	5 599,00	
					RAZEM	5 599,00
37 d.1. 6	KNNR 6 0204-02 analogia	D-06.03. 01a	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm (1348,0*0,75)*2,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 022,00	
					RAZEM	2 022,00
38 d.1. 6	KNNR 6 1003-02	D-06.03. 01a	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gry-sów kamiennych o wym. 5-8 mm	m <sup>2</sup>		
			2022,0	m <sup>2</sup>	2 022,00	
					RAZEM	2 022,00
<b>1.7</b>			<b>Regulacja wysokościowa zjazdów</b>			
39 d.1. 7	KNNR 6 0107-01	D-04.04. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniami kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 38,0*0,10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,80	
					RAZEM	3,80
40 d.1. 7	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
			38,0	m <sup>2</sup>	38,00	
					RAZEM	38,00
41 d.1. 7	KNNR 6 0107-01 analogia	D-04.04. 02	Wyrównanie nawierzchni istn. zjazdów tłuczniami kamiennym sortowa-nym zagęszczanym mechanicznie o gr. min 10 cm (dostosowanie do no-wej niwelety drogi istniejących zjazdów) 28,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	28,00	
					RAZEM	28,00
<b>1.8</b>			<b>Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie</b>			
42 d.1. 8	KNNR 6 0705-03	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyj-ne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
					RAZEM	10,00
43 d.1. 8	KNNR 6 0702-01	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
44 d.1. 8	KNNR 6 0702-04	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>1.9</b>			<b>Roboty Wykończeniowe</b>			
45 d.1. 9	KNR 2-31 0606-03	D-06.01. 01	Ścieki z prefabrykatów betonowych korytko 60/50/15 cm	m		
			22,0	m	22,00	
					RAZEM	22,00
46 d.1. 9	KNR 2-31 0402-03	D-06.01. 01	Ława pod korytko betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			4,5	m <sup>3</sup>	4,50	
					RAZEM	4,50
47 d.1. 9	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01.	Podłoża pod płyty 5 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m <sup>3</sup>		
			165,0*0,05	m <sup>3</sup>	8,25	
					RAZEM	8,25
48 d.1. 9	KNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01.	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			165,0	m <sup>2</sup>	165,00	
					RAZEM	165,00
49 d.1. 9	KNR 2-31 1403-05	D-06.04. 01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			878,0	m	878,00	
					RAZEM	878,00
50 d.1. 9	KNR 2-31 1404-02	D-06.04. 01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
			24,0	m	24,00	
					RAZEM	24,00
51 d.1. 9		D-03.01. 01	Uzupełnienie ubytków w umocnieniach betonowych (ścianki) w istniejącym moście i przepuscie pod drogą. Piaskowanie i malowanie barierek	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.1. 9	KNNR 1 0507-01	D-06.01. 01.	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>		
			1178,0	m <sup>2</sup>	1 178,00	
					RAZEM	1 178,00