

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 : Remont drogi gminnej nr 364539K "Rabka-Zdrój - ul. Poniatowskiego" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 3+269.00 - 3+739.00
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarski, gmina Rabka -Zdroj, miejscowość Rabka -Zdrój
INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój
ADRES INWESTORA : 34-700 Rabka-Zdrój, ul.Parkowa2
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : sobota, 9 wrzesień 2023

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
sobota, 9 wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt wykonawczy Remont drogi gminnej nr 364539K "Rabka-Zdrój - ul. Poniatowskiego" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 3+269.00 - 3+739.00
Niniejszy projekt wykonawczy przedstawia remontu omawianego odcinka drogi gminnej w jednym etapie.

Zakres robót dotyczy przebudowy drogi gminnej ul. Aleja Tysiąclecia polegającej na:

- wykonaniu nawierzchni bitumicznej jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu poszerzenia konstrukcji nawierzchni jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu utwardzonego pobocza,
- wykonaniu nawierzchni pobocza z kruszywa skropionego emulsją bitumiczną i drobnym grysem,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonania umocnień skarp w formie płyt ażurowych,
- montaż elementów BRD - bariery energochłonne,
- pracach rozbiórkowych,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364539K Rabka-Zdrój - ul. Poniatowskiego w miejscowości Rabka - Zdrój w km 3+269.00 - 3+739.00.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont drogi gminnej nr 364539K "Rabka-Zdrój - ul. Poniatowskiego" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 3+269.00 - 3+739.00			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	D-01.00. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,50	km	0,50	
					RAZEM	0,50
2	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 1	D-M.01. 02.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4	KNR 2-01 d.1. 0108-01 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
5	KNR-W 4- d.1. 01 0212-06 2	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			1,0	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNR AT-03 d.1. 0102-03 2	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
			1201,0	m ²	1 201,00	
					RAZEM	1 201,00
7	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			33,0	m ²	33,00	
					RAZEM	33,00
8	KNNR 6 d.1. 0807-04 2	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
9	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			56,0	m ³	56,00	
					RAZEM	56,00
10	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			56,0	m ³	56,00	
					RAZEM	56,00
1.3			Roboty ziemne			
11	KNR 2-01 d.1. 0206-01 3 0214-03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - POD POBOCZE, JEZDNIE 470,0*0,72+287,0*0,20+95,0*0,72	m ³		
				m ³	464,20	
					RAZEM	464,20
1.4			Przebudowa jezdni i poboczy			
12	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			470,0+287,0+95,0	m ²	852,00	
					RAZEM	852,00
13	KNNR 6 d.1. 0112-02 4 analogia	D.04.04.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA POBUDOWY Krotność = 1,6	m ²		
			470,0*1,08+95,0	m ²	602,60	
					RAZEM	602,60
14	KNNR 6 d.1. 0113-05 4 analogia	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA POBUDOWY Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364539K Rabka-Zdrój - ul. Poniatowskiego w miejscowości Rabka - Zdrój w km 3+269.00 - 3+739.00.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			470,0*0,82+93,5	m ²	478,90	
					RAZEM	478,90
15 d.1. 4	KNNR 6 0108-02	D-04.04. 01	Wyrównanie mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową (warstwa wyrównawcza) - mechaniczne 106,0	t t	 106,00	
					RAZEM	106,00
16 d.1. 4	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 ² 1619,90	m ² m ²	 1 619,90	
					RAZEM	1 619,90
17 d.1. 4	KNR AT-03 0203-01 analogia	D-04.03. 01	Ułożenie na warstwie bitumicznej geosiatki wzmacniającej z włókna szklanego o wytrzymałości 120x120 kN 1619,90	m ² m ²	 1 619,90	
					RAZEM	1 619,90
18 d.1. 4	KNNR 6 0308-01	D.05.03. 05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 470,0*3,17+92,0+38,0	m ² m ²	 1 619,90	
					RAZEM	1 619,90
19 d.1. 4	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 ² 1619,90	m ² m ²	 1 619,90	
					RAZEM	1 619,90
20 d.1. 4	KNNR 6 0309-02	D.05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 470,0*3,06+91,0+38,0	m ² m ²	 1 567,20	
					RAZEM	1 567,20
21 d.1. 4	KNNR 6 0204-02 analogia	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamionnego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335 (470,0*0,50)*2,0	m ² m ²	 470,00	
					RAZEM	470,00
22 d.1. 4	KNNR 6 1003-02	D-06.03. 01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm 470,0	m ² m ²	 470,00	
					RAZEM	470,00
1.5			Regulacja wysokościowa zjazdów			
23 d.1. 5	KNNR 6 0107-01	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamionnym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 38,0*0,10	m ³ m ³	 3,80	
					RAZEM	3,80
1.6			Roboty Wykończeniowe			
24 d.1. 6	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
25 d.1. 6	KNR 2-31 1406-04	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
26 d.1. 6	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 470,0	m ² m ²	 470,00	
					RAZEM	470,00
27 d.1. 6	KNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69,0	m ² m ²	 69,00	
					RAZEM	69,00
28 d.1. 6	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 69,0*0,10	m ³ m ³	 6,90	
					RAZEM	6,90

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364539K Rabka-Zdrój - ul. Poniatowskiego w miejscowości Rabka - Zdrój w km 3+269.00 - 3+739.00.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.1. analiza indywidualna	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta	m		
			3,0+3,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
30	d.1. KNNR 6 0703-01 6 analogia	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
			480,0	m	480,00	
					RAZEM	480,00
31	d.1. KNNR 6 0705-04 6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m ²		
			12,0	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
32	d.1. KNNR 6 0702-01 6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33	d.1. KNNR 6 0702-05 6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34	d.1. KNNR 4 1410-04 6	D-08.05.01	Ława pod korytka	m ³		
			39,0*0,60*0,20	m ³	4,68	
					RAZEM	4,68
35	d.1. KNNR 6 0606-03 6	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 50/60cm	m		
			39,0	m	39,00	
					RAZEM	39,00