

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 364556K "Rabka-Zdrój - ul. Wójtowicza" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 0+215.00 - 0+330.00 wraz z remontem kanalizacji deszczowej w km 0+215 - 0+330
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarskii, 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 364556K "Rabka-Zdrój - ul. Wójtowicza" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 0+215.00 - 0+330.00 wraz z remontem kanalizacji deszczowej w km 0+215 - 0+330
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 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,
- wykoanie kanalizacji deszczowej (remont)
- pracach rozbiórkowych,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364556K Rabka-Zdrój - ul. Wójtowicza w miejscowości Rabka - Zdrój w km 0+215.00 - 0+330.00 wraz z remontem kanalizacji deszczowej w km 0+215 - 0+330.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont drogi gminnej nr 364556K "Rabka-Zdrój - ul. Wójtowicza" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 0+215.00 - 0+330.00 wraz z remontem kanalizacji deszczowej w km 0+215 - 0+330			
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. 0,15	km km	 0,15	 0,15
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 12,0	m m	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
4	KNR 2-01 d.1. 0108-01 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0,01	ha ha	 0,01	 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 1,0	m ³ m ³	 1,00	 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 158,0	m ² m ²	 158,00	 158,00
					RAZEM	158,00
7	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 23,0	m ² m ²	 23,00	 23,00
					RAZEM	23,00
8	KNNR 6 d.1. 0807-04 2	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej 10,0	m m	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
9	KNNR 6 d.1. 0805-01 2	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 100/75 gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem z miejsca budowy wskazanym przez inwestora 18,75	m ² m ²	 18,75	 18,75
					RAZEM	18,75
10	KNR 2-31 d.1. 0809-02 2 analogia	D-01.02. 03	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 1 x 3m (prefabrykowanych) ze składowaniem zgodnie z zaleceniami Inwestora 52,0	szt. szt.	 52,00	 52,00
					RAZEM	52,00
11	KNR 4-05I d.1. 0409-01 2	01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4,0	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
12	KNR 4-05I d.1. 0411-01 2	01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2,0	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
13	KNR 4-05I d.1. 0315-04 2	01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową 109,0	m m	 109,00	 109,00
					RAZEM	109,00
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 73,0	m ³ m ³	 73,00	 73,00
					RAZEM	73,00

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364556K Rabka-Zdrój - ul. Wójtowicza w miejscowości Rabka - Zdrój w km 0+215.00 - 0+330.00 wraz z remontem kanalizacji deszczowej w km 0+215 - 0+330.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 73,0	m ³ m ³	 73,00	 73,00
1.3			Roboty ziemne		RAZEM	73,00
16	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, JEZDNIEM I KANALIZACJĘ DESZCZOWĄ 428,3+28,8+153,2	m ³ m ³	 610,30	 610,30
1.4			Remont odwodnienia drogi		RAZEM	610,30
17	KNNR 11 d.1. 0501-05 4	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 81,0+10,5+31,5+7,0	m ³ m ³	 130,00	 130,00
18	KNNR 4 d.1. 1308-03 4		Kanały z rur PVC-U SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12,5	m m	 12,50	 12,50
19	KNNR 4 d.1. 1308-06 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 110,0	m m	 110,00	 110,00
20	KNNR 4 d.1. 1414-05 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 6,0	stud. stud.	 6,00	 6,00
21	KNR 2-18 d.1. 0625-02 4	D-03.02. 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400 z koszem osadczym 5,0	szt. szt.	 5,00	 5,00
22	KNNR 1 d.1. 0206-03 4 0208-02	D-04.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji 58,0	m ³ m ³	 58,00	 58,00
23	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4 analogia	D-08.01. 01.12	Ława pod korytka betonowa zwykła 113,0*0,60*0,20	m ³ m ³	 13,56	 13,56
24	KNNR 6 d.1. 0606-03 4	D-08.05. 01	Ścieki z elementów betonowych 50/5015 cm na podsypce cementowo-piaskowej 113,0	m m	 113,00	 113,00
25	d.1. analiza indywidualna 4		Krata stalowa na korytku betonowym na długości zjazdu 15,0	m m	 15,00	 15,00
26	d.1. analiza indywidualna 4	D-03.02. 01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta 3,0+3,0	m m	 6,00	 6,00
1.5			Przebudowa jezdni i poboczy		RAZEM	6,00
27	KNNR 6 d.1. 0103-03 5	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 571,0+115,0	m ² m ²	 686,00	 686,00
28	KNR AT-04 d.1. 0101-02 5	D.02.03. 01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 2,50 - 3,0 m (zawinięcie 60cm z każdej strony) - geotkanina wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN 115,0*5,0+20,0*5,0	m ² m ²	 675,00	 675,00

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364556K Rabka-Zdrój - ul. Wójtowicza w miejscowości Rabka - Zdrój w km 0+215.00 - 0+330.00 wraz z remontem kanalizacji deszczowej w km 0+215 - 0+330.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	675,00
29	KNNR 6 d.1. 0112-02 5 analogia	D.04.04.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 1,6 571,0	m ²		
				m ²	571,00	
					RAZEM	571,00
30	KNNR 6 d.1. 0113-05 5 analogia	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 506,0	m ²		
				m ²	506,00	
					RAZEM	506,00
31	KNNR 6 d.1. 0308-01 5	D.05.03. 05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 456,0	m ²		
				m ²	456,00	
					RAZEM	456,00
32	KNR AT-03 d.1. 0202-02 5	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 456,0	m ²		
				m ²	456,00	
					RAZEM	456,00
33	KNNR 6 d.1. 0309-02 5	D.05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 438,0	m ²		
				m ²	438,00	
					RAZEM	438,00
34	KNNR 6 d.1. 0204-02 5 analogia	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335 57,5	m ²		
				m ²	57,50	
					RAZEM	57,50
35	KNNR 6 d.1. 1003-02 5	D-06.03. 01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśków kamiennych o wym. 5-8 mm 57,5	m ²		
				m ²	57,50	
					RAZEM	57,50
1.6			Regulacja wysokościowa zjazdów			
36	KNNR 6 d.1. 0107-01 6	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczni kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 15,0*0,10	m ³		
				m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
1.7			Roboty Wykończeniowe			
37	KNR 2-31 d.1. 1406-03 7	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3,0	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
38	KNNR 1 d.1. 0507-01 7	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 70,0	m ²		
				m ²	70,00	
					RAZEM	70,00
39	KNR 2-01 d.1. 0516-04 7	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 89,0	m ²		
				m ²	89,00	
					RAZEM	89,00
40	KNNR 4 d.1. 1411-01 7	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 89,0*0,10	m ³		
				m ³	8,90	
					RAZEM	8,90
41	KNNR 6 d.1. 0702-01 7	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3,0	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
42	KNNR 6 d.1. 0702-05 7	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 3,0	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00