

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 : Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+055.00 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego w miejscowości Rabka - Zdrój
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 : poniedziałek, 17 lipiec 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
poniedziałek, 17 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt wykonawczy przebudowy drogi gminnej nr 364519K - ul. Gorczańska w km 0+055.00 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego w miejscowości Rabka - Zdrój.
Niniejszy projekt wykonawczy przedstawia przebudowę omawianego odcinka drogi gminnej w jednym etapie.

Zakres robót dotyczy przebudowy drogi gminnej ul. Gorczańska polegającej na:

- wykonaniu nawierzchni bitumicznej jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu krawędzi jezdni w postaci krawężnika betonowego,
- wykonaniu konstrukcji nawierzchni jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu utwardzonego pobocza,
- wykonaniu krawędzi pobocza w postaci obrzeża betonowego,
- wykonaniu nawierzchni pobocza z kruszywa skropionego emulsją bitumiczną i drobnym grysem,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonania umocnień skarp w formie płyt ażurowych,
- pracach rozbiórkowych,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+055.00 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+055.00 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego w miejscowości Rabka - Zdrój			
1.1			Roboty przygotowawcze			
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		
			0,90	km	0,90	
					RAZEM	0,90
2 d.1. 1	KNR-W 5- 10 0323-01	D-M.01. 02.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 2	KNR 2-01 0105-03	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4 d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
5 d.1. 2	KNR 2-01 0108-01	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
6 d.1. 2	KNNR 6 0803-06 analogia	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach	m ²		
			128,0	m ²	128,00	
					RAZEM	128,00
7 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-06	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			6,50	m ³	6,50	
					RAZEM	6,50
8 d.1. 2	KNR AT-03 0102-03	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		
			82,0	m ²	82,00	
					RAZEM	82,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0805-06	D-01.02. 04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			85,0	m ²	85,00	
					RAZEM	85,00
10 d.1. 2	KNNR 6 0801-06	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			23,0	m ²	23,00	
					RAZEM	23,00
11 d.1. 2	KNNR 6 0807-04	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
			227,5	m	227,50	
					RAZEM	227,50
12 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			78,0	m	78,00	
					RAZEM	78,00
13 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie odowndień liniowych betonowych w poprzek drogi	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+055.00 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNNR 6 0808-08	D-01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0803-03	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z utylizacją	m ²		
			2732,0	m ²	2 732,00	
					RAZEM	2 732,00
17 d.1. 2	KNR 2-31 0803-04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości wraz z utylizacją Krotność = 2	m ²		
			2732,0	m ²	2 732,00	
					RAZEM	2 732,00
18 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			366,0	m ³	366,00	
					RAZEM	366,00
19 d.1. 2	KNR 4-01 0108-20 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			366,0	m ³	366,00	
					RAZEM	366,00
1.3			Roboty ziemne			
20 d.1. 3	KNR 2-01 0235-01	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			28,0	m ³	28,00	
					RAZEM	28,00
21 d.1. 3	KNR 2-01 0206-01 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, JEZDNI	m ³		
			2993,90	m ³	2 993,90	
					RAZEM	2 993,90
1.4			Przebudowa pobocza umocnionego			
22 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	m ²		
			864,0	m ²	864,00	
					RAZEM	864,00
23 d.1. 4	KNR 2-31 0403-04	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			877,0	m	877,00	
					RAZEM	877,00
24 d.1. 4	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
25 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m ³ /m - beton C25/30	m ³		
			(877,0+28,0)*0,12	m ³	108,60	
					RAZEM	108,60
26 d.1. 4	KNNR 6 0404-03	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			876,0	m	876,00	
					RAZEM	876,00
27 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława pod obrzeże z oporem 0,02m ³ /m - beton C16/20	m ³		
			876,0*0,02	m ³	17,52	
					RAZEM	17,52
28 d.1. 4	KNNR 6 0113-05	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - proj. grubość 30 cm Krotność = 3	m ²		
			864,0	m ²	864,00	
					RAZEM	864,00
29 d.1. 4	KNNR 6 0502-03	D.04.04.02	Pobocze z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			864,0	m ²	864,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+055.00 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	864,00
1.5			Przebudowa jezdni i poboczy			
30 d.1. 5	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4256,0	m ² m ²	 4 256,00	
					RAZEM	4 256,00
31 d.1. 5	KNR AT-04 0101-02	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 5184,0	m ² m ²	 5 184,00	
					RAZEM	5 184,00
32 d.1. 5	KNNR 6 0112-02 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 4256,0	m ² m ²	 4 256,00	
					RAZEM	4 256,00
33 d.1. 5	KNNR 6 0113-05 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 3360,0	m ² m ²	 3 360,00	
					RAZEM	3 360,00
34 d.1. 5	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 3200,0	m ² m ²	 3 200,00	
					RAZEM	3 200,00
35 d.1. 5	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 3200,0	m ² m ²	 3 200,00	
					RAZEM	3 200,00
36 d.1. 5	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 3200,0	m ² m ²	 3 200,00	
					RAZEM	3 200,00
37 d.1. 5	KNNR 6 0304-04 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,0	m ² m ²	 22,00	
					RAZEM	22,00
38 d.1. 5	KNNR 6 0204-02 analogia	D-06.03.01	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335 661,0	m ² m ²	 661,00	
					RAZEM	661,00
39 d.1. 5	KNNR 6 1003-02	D-06.03.01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm 661,0	m ² m ²	 661,00	
					RAZEM	661,00
1.6			Regulacja wysokościowa zjazdów			
40 d.1. 6	KNNR 6 0107-01	D-04.08.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 178,0*0,10	m ³ m ³	 17,80	
					RAZEM	17,80
41 d.1. 6	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04.01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 178,0	m ² m ²	 178,00	
					RAZEM	178,00
1.7			Roboty Wykończeniowe			
42 d.1. 7	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12,0	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
43 d.1. 7	KNR 2-31 1406-04	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9,0	szt. szt.	 9,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+055.00 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,00
44 d.1. 7	KNR 2-31 1406-05	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
45 d.1. 7	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m ²		
			680,0	m ²	680,00	
					RAZEM	680,00
46 d.1. 7	KNNR 5 0705-01 analogia	D-10.09. 01	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie kanału technologicznego przy kanalizacji, przejście pod drogą, zjazdami	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
47 d.1. 7	KNNR 11 0501-05	D-10.09. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js =	m ³		
			0,98			
			18,3	m ³	18,30	
					RAZEM	18,30
48 d.1. 7	KNNR 4 1410-04	D-06.01. 01	Ława pod korytka	m ³		
			46,0*0,70*0,20	m ³	6,44	
					RAZEM	6,44
49 d.1. 7	KNNR 6 0606-03	D-06.01. 01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm	m		
			46,0	m	46,00	
					RAZEM	46,00
50 d.1. 7	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			82,0*0,10	m ³	8,20	
					RAZEM	8,20
51 d.1. 7	KNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			82,0	m ²	82,00	
					RAZEM	82,00
52 d.1. 7	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00