

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 364511K "Rabka-Zdrój - Aleja Tysiąclecia" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 1+710.00 - 2+045.00 wraz z remonem kanalizacji sanitarnej w km 1+710 - 2+022
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 364511K "Rabka-Zdrój - Aleja Tysiąclecia" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 1+710.00 - 2+045.00 wraz z remonem kanalizacji sanitarnej w km 1+710 - 2+022. 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,
- pracach rozbiórkowych,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- rekultywacja terenu
- remont kanalizacji sanitarnej

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364511K Rabka-Zdrój - Aleja Tysiąclecia w miejscowości Rabka - Zdrój w km 1+710.00 - 2+045.00 wraz z renowacją kanalizacji sanitarnej w km 1+710 - 2+022.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont drogi gminnej nr 364511K "Rabka-Zdrój - Aleja Tysiąclecia" w miejscowości Rabka - Zdrój w km 1+710.00 - 2+045.00 wraz z renowacją kanalizacji sanitarnej w km 1+710 - 2+022			
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		
			0,35	km	0,35	
					RAZEM	0,35
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		
			14,0	m	14,00	
					RAZEM	14,00
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.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
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	KNNR 6 d.1. 0803-06 2 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		
			18,0	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
6	KNR-W 4- d.1. 01 0212-06 2	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			0,50	m ³	0,50	
					RAZEM	0,50
7	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		
			1101,0	m ²	1 101,00	
					RAZEM	1 101,00
8	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			23,0	m ²	23,00	
					RAZEM	23,00
9	KNNR 6 d.1. 0807-04 2	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
			7,0	m	7,00	
					RAZEM	7,00
10	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7,0	m	7,00	
					RAZEM	7,00
11	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
12	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie odowdnień liniowych betonowych w poprzek drogi	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
13	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		
			66,0	m ³	66,00	
					RAZEM	66,00
14	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		
			66,0	m ³	66,00	
					RAZEM	66,00
1.3			Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364511K Rabka-Zdrój - Aleja Tysiąclecia w miejscowości Rabka - Zdrój w km 1+710.00 - 2+045.00 wraz z renowacją kanalizacji sanitarnej w km 1+710 - 2+022.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	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 samowyładowczymi na odległość 4 km - POD POBOCZE, JEZDNIEM 1588,0*0,72+197,5*0,20	m ³ m ³	1 182,86	1 182,86
1.4			Przebudowa jezdni i poboczy		RAZEM	1 182,86
16	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 1558,0+197,5	m ² m ²	1 755,50	1 755,50
					RAZEM	1 755,50
17	KNR AT-04 d.1. 0101-02 4	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 2010,0	m ² m ²	2 010,00	2 010,00
					RAZEM	2 010,00
18	KNNR 6 d.1. 0112-02 4 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 1558,0	m ² m ²	1 558,00	1 558,00
					RAZEM	1 558,00
19	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 PODBUDOWY Krotność = 2 1407,0	m ² m ²	1 407,00	1 407,00
					RAZEM	1 407,00
20	KNNR 6 d.1. 0308-01 4	D.05.03. 05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 1308,0+48,0	m ² m ²	1 356,00	1 356,00
					RAZEM	1 356,00
21	KNR AT-03 d.1. 0202-02 4	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1356,0	m ² m ²	1 356,00	1 356,00
					RAZEM	1 356,00
22	KNNR 6 d.1. 0309-02 4	D.05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 1246,0+48,0	m ² m ²	1 294,00	1 294,00
					RAZEM	1 294,00
23	KNNR 6 d.1. 0204-02 4 analogia	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335 525,5	m ² m ²	525,50	525,50
					RAZEM	525,50
24	KNNR 6 d.1. 1003-02 4	D-06.03. 01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm 525,5	m ² m ²	525,50	525,50
					RAZEM	525,50
1.5			Regulacja wysokościowa zjazdów			
25	KNNR 6 d.1. 0107-01 5	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 18,0*0,10	m ³ m ³	1,80	1,80
					RAZEM	1,80
26	KNNR 6 d.1. 1106-01 5 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 18,0	m ² m ²	18,00	18,00
					RAZEM	18,00
1.6			Roboty Wykończeniowe			
27	KNR 2-31 d.1. 1406-03 6	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4,0	szt. szt.	4,00	4,00
					RAZEM	4,00
28	KNR 2-31 d.1. 1406-05 6	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3,0	szt. szt.	3,00	3,00
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364511K Rabka-Zdrój - Aleja Tysiąclecia w miejscowości Rabka - Zdrój w km 1+710.00 - 2+045.00 wraz z renowacją kanalizacji sanitarnej w km 1+710 - 2+022.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 1 d.1. 0507-01 6	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m ²		
			68,0	m ²	68,00	
					RAZEM	68,00
30	KNNR 5 d.1. 0705-01 6 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
31	KNNR 11 d.1. 0501-05 6	D-10.09. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			7,3	m ³	7,30	
					RAZEM	7,30
32	KNR 2-01 d.1. 0516-04 6	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			19,0	m ²	19,00	
					RAZEM	19,00
33	KNNR 4 d.1. 1411-01 6	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			19,0*0,10	m ³	1,90	
					RAZEM	1,90
34	d.1. analiza in- dywidualna 6	D-03.02. 01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
35	KNNR 6 d.1. 0703-01 6 analogia		Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
			320,0+16,0	m	336,00	
					RAZEM	336,00
2			Remont sieci kanalizacji sanitarnej przebieg w stanie istniejącym			
2.1			Roboty ziemne			
36	KNR-W 2- d.2. 01 0806-02 1	D-02.01. 01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem, zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem (330,0+7,0)*1,3*2,2	m ³		
				m ³	963,82	
					RAZEM	963,82
2.2			Roboty montażowe			
37	KNNR 4 d.2. 1308-05 2		Kanały z rur DN 315 PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 SDR 34 lite	m		
			330,0+7,0	m	337,00	
					RAZEM	337,00
38	KNNR 4 d.2. 1417-02 2		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - komplet PE/PP głębokość jak w poz. 2 z rury karbowanej, kinety przepływowej, właz kanałowy żeliwny C400 z uszczelką i wkładką amortyzującą	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39	KNNR 4 d.2. 1417-02 2		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - komplet PE/PP głębokość jak w poz. 2 z rury karbowanej, kinety przepływowej, właz kanałowy żeliwny C400 z uszczelką i wkładką amortyzującą	szt.		
			14,0	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
40	KNNR 1 d.2. 0214-05 2		Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie za STUDNIAMI I NAD KANAŁEM (330,0+7,0)*1,3*0,50	m ³		
				m ³	219,05	
					RAZEM	219,05
41	KNR 2-18 d.2. 0501-02 2		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
			337,0*1,3	m ²	438,10	
					RAZEM	438,10
42	KNR 2-18 d.2. 0804-04 2		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			330,0+7,0	m	337,00	
					RAZEM	337,00

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364511K Rabka-Zdrój - Aleja Tysiąclecia w miejscowości Rabka - Zdrój w km 1+710.00 - 2+045.00 wraz z renowacją kanalizacji sanitarnej w km 1+710 - 2+022.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-19 0306-12		Rura ochronna na sieci kanalizacyjnej	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
44	KNR 2-18 0804-0202		Wykonanie inspekcji telewizyjnej całego odcinka zgodnie z Normą PN-EN 1610. Inspekcję telewizyjną należy zakończyć raportem, który winien zawierać informacje:	m		
	2 analogia		-opis odcinka z wyszczególnieniem materiału, wielkości kanału; -długości badanych odcinków, ilości przyłączy; -wykres spadków dna poszczególnych badanych odcinków; Nagranie całości inspekcji w formacie DVD, możliwym do odtworzenia na dowolnym odtwarzaczu DVD, 330,0+7,0	m	337,000	
					RAZEM	337,000