

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 Św. Wojciecha nr 364809K w miejscowości Zaskale
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarski, gmina Szaflary, miejscowość Zaskale
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

Modernizacja drogi gminnej - ulica Św. Wojciecha nr 364809K w miejscowości Zaskale

Zakres robót w/c drogi gminnej polegać będą na:

- wykonaniu nawierzchni jezdni ulicy Św. Wojciecha,
- wykonaniu pobocza obustronnego,
- wykonanie korytejk betonowych,
- wykonaniu oznakowania ,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Modernizacja drogi gminnej - ulica Św. Wojciecha nr 364809K w miejscowości Zaskale.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Modernizacja drogi gminnej - ulica Św. Wojciecha nr 364809K w miejscowości Zaskale			
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		
			0,50	km	0,50	
					RAZEM	0,50
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 ²		
			330,0	m ²	330,00	
					RAZEM	330,00
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		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
4 d.1. 2	KNR 2-01 0102-02	D-01.02. 01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5 d.1. 2	KNR 2-01 0108-02	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0,005	ha	0,005	
					RAZEM	0,01
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 ²		
			1158,0	m ²	1 158,00	
					RAZEM	1 158,00
7 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
8 d.1. 2 analogia	KNR 2-31 0806-01	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej rzędowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			22,0	m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0808-08	D-01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-04.04. 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			7,0	m	7,00	
					RAZEM	7,00
11 d.1. 2	KNR 2-31 0816-04	D-04.04. 01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			2,9	m ³	2,90	
					RAZEM	2,90
12 d.1. 2 analogia	KNR 4-04 1103-04	01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			31,70	m ³	31,70	
					RAZEM	31,70
13 d.1. 2 analogia	KNR 4-01 0108-20	01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			31,70	m ³	31,70	
					RAZEM	31,70
1.3			Roboty ziemne			
14 d.1. 3 sz. 2.5.2. 9907	KNR 2-01 0235-01 z.	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		
			42,0	m ³	42,00	
					RAZEM	42,00

PRZEDMIAR

Modernizacja drogi gminnej - ulica Św. Wojciecha nr 364809K w miejscowości Zaskale.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - WYKOPY POD POSZERZENIE, KORYTKA BETONOWE 346,7+56,7	m ³ m ³	 403,40	
					RAZEM	403,40
1.4			Modernizacja odwodnienia			
16	KNR 2-31 d.1. 0606-03 4	D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych korytko 60/50/15cm na 20cm ławie fundamentowej 131,0	m m	 131,00	
					RAZEM	131,00
17	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4 analogia	D-06.01.01	Ława pod korytkai betonowa zwykła 18,50	m ³ m ³	 18,50	
					RAZEM	18,50
18	KNR 2-31 d.1. 0605-01 4	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 6,0*0,20*0,80	m ³ m ³	 0,96	
					RAZEM	0,96
19	KNR 2-31 d.1. 0605-08 4	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 60 cm 6,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
20	KNNR 11 d.1. 0501-05 4	D-03.02.01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 2,5	m ³ m ³	 2,50	
					RAZEM	2,50
21	KNR 2-31 d.1. 0605-05 4	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
22	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4 0214-04 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - WYKONANIE ROWU POWIERZCHNIOWEGO 75,8	m ³ m ³	 75,80	
					RAZEM	75,80
1.5			Modernizacja nawierzchni jezdni, pobocze			
23	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 362,80	m ² m ²	 362,80	
					RAZEM	362,80
24	KNNR 6 d.1. 0112-01 5 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 = 2 362,80	m ² m ²	 362,80	
					RAZEM	362,80
25	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 (130 MPa) - GÓR-NA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 345,60	m ² m ²	 345,60	
					RAZEM	345,60
26	KNNR 6 d.1. 0108-02 5 analogia	D-05.03.05.B	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - proj. grubość 3cm 133,20	t t	 133,20	
					RAZEM	133,20
27	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/m2 1735,0+32,0	m ² m ²	 1 767,00	
					RAZEM	1 767,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 5	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 1767,00	m ² m ²	 1 767,00	
					RAZEM	1 767,00
29 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 1689,00	m ² m ²	 1 689,00	
					RAZEM	1 689,00
30 d.1. 5	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 1689,00	m ² m ²	 1 689,00	
					RAZEM	1 689,00
31 d.1. 5	KNNR 6 0204-02 analogia	D-06.03. 01a	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm 473,0*0,75+343,0*0,75	m ² m ²	 612,00	
					RAZEM	612,00
32 d.1. 5	KNNR 6 1003-02	D-06.03. 01a	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm 612,0	m ² m ²	 612,00	
					RAZEM	612,00
1.6			Regulacja wysokościowa zjazdów			
33 d.1. 6	KNNR 6 0107-01	D-04.04. 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 52,0*0,10	m ³ m ³	 5,20	
					RAZEM	5,20
34 d.1. 6	KNNR 6 1106-01 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 18,0	m ² m ²	 18,00	
					RAZEM	18,00
1.7			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
35 d.1. 7	KNNR 6 0705-03	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 10,0	m ² m ²	 10,00	
					RAZEM	10,00
36 d.1. 7	KNNR 6 0702-01	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6,0	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
37 d.1. 7	KNNR 6 0702-04	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 6,0	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
1.8			Roboty Wykończeniowe			
38 d.1. 8	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01.	Podłoża pod płyty 5 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 95,0*0,05	m ³ m ³	 4,75	
					RAZEM	4,75
39 d.1. 8	KNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01.	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95,0	m ² m ²	 95,00	
					RAZEM	95,00
40 d.1. 8	KNR 2-31 1403-05	D-06.04. 01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 328,0	m m	 328,00	
					RAZEM	328,00
41 d.1. 8	KNR 2-31 1404-02	D-06.04. 01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 36,0	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00

PRZEDMIAR

Modernizacja drogi gminnej - ulica Św. Wojciecha nr 364809K w miejscowości Zaskale.KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 8		D-03.01.01	Uzupełnienie ubytków w umocnieniach betonowych (ścianki) w istniejących przepustach 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.1. 8	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01.	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 328,0	m ² m ²	 328,00	
					RAZEM	328,00