

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 nr 364837K - Bułkowa Droga w km 0+006.00 - 0+195.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarskii, gmina Szaflary, miejscowość Maruszyna
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 : sobota, 9 marzec 2024

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 marzec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Remont drogi gminnej nr 364837K "Bułkowa" w km 0+006.00 - 0+195.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna.

Zakres robót w/c drogi gminnej polegają na:

- wykonaniu nawierzchni jezdni,
- wykonaniu nawierzchni poboczy,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonanie systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - kolektor deszczowy D 500,
 - studnie rewizyjne,
 - korytka betonowe,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364837K Bułkowa Droga w km 0+006.00 - 0+195.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont drogi gminnej nr 364837K "Bułkowa" w km 0+006.00 - 0+195.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-02	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0,20	km	0,20	
					RAZEM	0,20
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	D-01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			100,0	m ²	100,00	
					RAZEM	100,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 2	KNR 2-01 0103-02	D-01.02. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4 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
5 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0212-06	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe, obudowy wlotów i wylotów przepustów.	m ³		
			1,0	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
7 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			20,0	m ³	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1. 2	KNR 4-01 0108-20 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			20,0	m ³	20,00	
					RAZEM	20,00
1.3			Roboty ziemne			
9 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		
			58,0	m ³	58,00	
					RAZEM	58,00
10 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 samowyładowczymi na odległość 4 km - POD ODWODNIENIE, CHODNIK, POBOCZA	m ³		
			597,90+393,90	m ³	991,80	
					RAZEM	991,80
1.4			Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
11 d.1. 4	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV	m ²		
			570,0	m ²	570,00	
					RAZEM	570,00
12 d.1. 4	KNNR 1 0206-03 0208-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³		
			179,0	m ³	179,00	
					RAZEM	179,00
13 d.1. 4	KNNR 11 0501-05	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			42,5+98,7	m ³	141,20	
					RAZEM	141,20

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364837K Bułkowa Droga w km 0+006.00 - 0+195.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszy-na_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
15 d.1. 4	KNNR 4 1308-07	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			190,0	m	190,00	
					RAZEM	190,00
16 d.1. 4	KNNR 4 1414-05	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			3,0	stud.	3,00	
					RAZEM	3,00
17 d.1. 4	KNNR 6 0605-07	D-03.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
18 d.1. 4	KNNR 6 0605-04	D-03.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
			2,0	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.5			Odwodnienie powierzchniowe wraz z umocnieniem skarp			
19 d.1. 5	KNNR 4 1410-04	D-06.01. 01	Ława pod korytką	m ³		
			10,0*0,70*0,20	m ³	1,40	
					RAZEM	1,40
20 d.1. 5	KNNR 6 0606-03	D-06.01. 01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
21 d.1. 5	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			15,0*0,10	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
22 d.1. 5	KNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			15,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
1.6			Przebudowa jezdni i poboczy			
23 d.1. 6	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		
			4,07*189,0	m ²	769,23	
					RAZEM	769,23
24 d.1. 6	KNNR 6 0112-02 6 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 = 1,6 769,23	m ²		
				m ²	769,23	
					RAZEM	769,23
25 d.1. 6	KNNR 6 0113-05 6 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 3,48*189,0	m ²		
				m ²	657,72	
					RAZEM	657,72
26 d.1. 6	KNNR 6 0308-01 6	D.05.03. 05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 3,18*189,0+30,0	m ²		
				m ²	631,02	
					RAZEM	631,02
27 d.1. 6	KNR AT-03 0202-02 6	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 631,02	m ²		
				m ²	631,02	
					RAZEM	631,02

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 364837K Bułkowa Droga w km 0+006.00 - 0+195.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszy-na_KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 6	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 3,06*189,0+30,0	m ² m ²	 608,34	
					RAZEM	608,34
29 d.1. 6	KNNR 6 0204-02	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 15cm 189,0	m ² m ²	 189,00	
					RAZEM	189,00
30 d.1. 6 analogia	KNNR 6 0204-05	D-06.03. 01	Nawierzchnie z kłińca o frakcji 12-31.5mm o gr. po uwałowaniu 10 cm 189,0	m ² m ²	 189,00	
					RAZEM	189,00
1.7			Regulacja wysokościowa zjazdów			
31 d.1. 7	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) 18,0*0,10	m ³ m ³	 1,80	
					RAZEM	1,80
1.8			Roboty Wykończeniowe			
32 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.1. 8	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 88,0	m ² m ²	 88,00	
					RAZEM	88,00