

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 - Bułkowa Droga w km 0+195.00 - 1+085.00 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 przebudowa drogi gminnej ulica Bułkowa w miejscowości Maruszyna w km 0+195.00 - 1+085.00 w granicach pasa drogowego.

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,
 - wpusty deszczowe,
 - korytka betonowe,
 - umocnienie odpływu,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - Bułkowa Droga w km 0+195.00 - 1+085.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna_
KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi gminnej - Bułkowa Droga w km 0+195.00 - 1+085.00 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		
			1,0	km	1,00	
					RAZEM	1,00
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		
			178,5	m ²	178,50	
					RAZEM	178,50
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.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
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	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		
			6,50	m ³	6,50	
					RAZEM	6,50
7 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		
			20,0	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1. 2	KNNR 6 0805-02 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie płyt ażurowych gr. 10 cm na skarpie o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
			35,0	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
9 d.1. 2	KNNR 6 0801-06	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			13,0	m ²	13,00	
					RAZEM	13,00
10 d.1. 2	KNNR 6 0807-04	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
11 d.1. 2	KNNR 6 0806-02	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
12 d.1. 2	KNNR 6 0806-08	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
14 d.1. 2	KNR-W 5- 10 0323-01	D-01.02.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			7,0	m	7,00	
					RAZEM	7,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - Bułkowa Droga w km 0+195.00 - 1+085.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna_
KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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		
			60,0	m ³	60,00	
					RAZEM	60,00
16 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		
			60,0	m ³	60,00	
					RAZEM	60,00
1.3			Roboty ziemne			
17 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		
			278,0	m ³	278,00	
					RAZEM	278,00
18 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		
			2290,0+375,0+1673,0+18,0	m ³	4 356,00	
					RAZEM	4 356,00
1.4			Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
19 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		
			2016,0	m ²	2 016,00	
					RAZEM	2 016,00
20 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 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³		
			416,0	m ³	416,00	
					RAZEM	416,00
21 d.1. 4	KNNR 11 0501-05	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			(191,0+48,0+9,5)+(506,0+124,5+13,8)	m ³	892,80	
					RAZEM	892,80
22 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		
			38,0	m	38,00	
					RAZEM	38,00
23 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		
			908,0	m	908,00	
					RAZEM	908,00
24 d.1. 4	KNNR 4 1414-05	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			22,0+1,0	stud.	23,00	
					RAZEM	23,00
25 d.1. 4	KNNR 4 1424-02	D-03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.		
			13,0+1,0	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
26 d.1. 4	KNNR 6 0605-04	D-03.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			Odwodnienie powierzchniowe wraz z umocnieniem skarp			
27 d.1. 5	KNNR 4 1410-04	D-06.01. 01	Ława pod korytką	m ³		
			(888,0*0,60*0,20)+(4,0*0,70*0,20)	m ³	107,12	
					RAZEM	107,12
28 d.1. 5	KNNR 6 0606-03	D-06.01. 01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 50x50x31cm	m		
			888,0	m	888,00	
					RAZEM	888,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - Bułkowa Droga w km 0+195.00 - 1+085.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna_
KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 5	KNNR 6 0606-03	D-06.01. 01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm	m		
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
30 d.1. 5	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu	m ³		
			94,8*0,10	m ³	9,48	
					RAZEM	9,48
31 d.1. 5	KNNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			94,8	m ²	94,80	
					RAZEM	94,80
32 d.1. 5	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Kraty żeliwne na korytka betonowe na zjazdach	m		
			25,0	m	25,00	
					RAZEM	25,00
1.6			Przebudowa jezdni i poboczy			
33 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		
			4,55*890,0	m ²	4 049,50	
					RAZEM	4 049,50
34 d.1. 6	KNNR 6 0112-02 analiza	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	m ²		
			4049,5	m ²	4 049,50	
					RAZEM	4 049,50
35 d.1. 6	KNNR 6 0113-05 analiza	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	m ²		
			3,97*890,0	m ²	3 533,30	
					RAZEM	3 533,30
36 d.1. 6	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	m ²		
			3,68*890,0+30,0	m ²	3 305,20	
					RAZEM	3 305,20
37 d.1. 6	KNNR AT-03 0202-02	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			3305,20	m ²	3 305,20	
					RAZEM	3 305,20
38 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	m ²		
			3,56*890,0+30,0	m ²	3 198,40	
					RAZEM	3 198,40
39 d.1. 6	KNNR 6 0204-02	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 15cm	m ²		
			285,0	m ²	285,00	
					RAZEM	285,00
40 d.1. 6	KNNR 6 0204-02 analiza	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z destruktu - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335	m ²		
			720,0	m ²	720,00	
					RAZEM	720,00
41 d.1. 6	KNNR 6 1003-02	D-06.03. 01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm	m ²		
			720,0	m ²	720,00	
					RAZEM	720,00
1.7			Regulacja wysokościowa zjazdów			
42 d.1. 7	KNNR 6 0107-01	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów)	m ³		
			98,0*0,10	m ³	9,80	
					RAZEM	9,80
1.8			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - Bułkowa Droga w km 0+195.00 - 1+085.00 w istniejącym pasie drogowym w miejscowości Maruszyna_
KST

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 8	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
44 d.1. 8	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.9			Roboty Wykończeniowe			
45 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.1. 9	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm.	m ²		
			880,0	m ²	880,00	
					RAZEM	880,00
48 d.1. 9	analiza indywidualna	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