

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Remont drogi gminnej nr 420170K ul. Harenda w Zakopanem w km 0+990,00 do km 1+320,00**

Lokalizacja: **Zakopane**

Inwestor: **Burmistrz Miasta Zakopane, ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SK Projekt Budownictwo Krzysztof Stopka**

Data opracowania:
2023-07-26

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Stopka, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 420170K ul. Harenda w Zakopanem w km 0+990,00 do km 1+320,00 w granicach istniejącego pasa drogowego w zakresie remontu nawierzchni, polegająca na:

- o Remont poboczy – rozebranie istniejących poboczy, korytowanie podbudowy, wykonanie nowej podbudowy, ułożenie obrzeży betonowych, ułożenie nawierzchni poboczy z kostki betonowej
- o Remont odwodnienia drogi - remont kanału rurowego, remont wpustu deszczowego, remont odwodnień liniowych

Zakres robót

- Droga gminna ul. Harenda
- o Remont poboczy o nawierzchni z kostki betonowej;
- o Remont odwodnienia drogi.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,292+0,015	0,307000	
		RAZEM:	0,307000	0,307
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
2	Element	Roboty rozbiórkowe, demontażowe		
2.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm - wyrównanie istniejących krawędzi pod ułożenie nawierzchni poboczy z kostki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		292*2	584,000000	
		RAZEM:	584,000000	584
2.2	AT 3/107/2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1 km, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, betonowy 20x30 cm	m	15
2.3	KNNRS 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie - rozebranie istniejących zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej	m2	50
2.4	KNNRS 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - rozebranie nawierzchni bitumicznej istniejących zjazdów Krotność=2	m2	35
3	Element	Roboty ziemne związane z remontem pobocza		
3.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - korytowanie podbudowy poboczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630*1,2*0,66	498,960000	
		RAZEM:	498,960000	498,960
4	Element	Odwodnienie drogi - remont kanalizacji deszczowej		
4.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wykopy pod remont kolektora kD, wpustu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*1,5*2,0)*2+(5*1,5*0,8)	15,000000	
		50*1,2*0,8	48,000000	
		1,5*1,5*2*5	22,500000	
		60*1,2*0,8	57,600000	
		RAZEM:	143,100000	143
4.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*0,2*0,8	8,000000	
		60*0,2*0,8	9,600000	
		RAZEM:	17,600000	17,600
4.3	KNNR 4/1410/4	Podłoża betonowe, grubość 20 cm - pod wpusty, studnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*0,2*6	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	2,700
4.4	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odcciążającym	szt	1
4.5	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-2
4.6	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu - z włazem jezdniowo-krawężnikowym D400	szt	6
4.7	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - przykanaliki z rur PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	65
4.8	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m	50
4.9	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka przykanalików, kanałów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,4*0,8	1,600000	
		50*0,5*0,8	20,000000	
		60*0,4*0,8	19,200000	
		RAZEM:	40,800000	40,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143-17,6-40,8	84,600000	
		RAZEM:	84,600000	m3
4.11	KNR 926/105/4	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm, klasa obciążenia D400	m	19
5	Element	Przygotowanie podłoża oraz podbudowy pod remontowane pobocze		
5.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630*1,2	756,000000	
		RAZEM:	756,000000	m2
5.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - warstwa mrozochronna pod remontowane pobocze grubość 35cm Krotność=1,400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630*1,18	743,400000	
		RAZEM:	743,400000	m2
5.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pomocnicza remontowanego pobocza grubość 20cm Krotność=1,333		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630	630,000000	
		RAZEM:	630,000000	m2
6	Element	Nawierzchnia poboczy z kostki brukowej		
6.1	KSNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - nawierzchni z kostki betonowej remontowanego pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630	630,000000	
		RAZEM:	630,000000	m2
7	Element	Elementy dróg i ulic		
7.1	KNKRB 6/404/5	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zaprawa cementowa - wbudowanie nowych obrzeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		292*2	584,000000	
		15	15,000000	
		RAZEM:	599,000000	m
7.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,085*599	50,915000	
		RAZEM:	50,915000	m3
7.3	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25 cm, układana w dwóch rzędach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		292+15	307,000000	
		RAZEM:	307,000000	m
8	Element	Roboty wykończeniowe i inne		
8.1	KNNRS 1/403/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	200
8.2	KNNRS 1/403/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność=5	m2	200
8.3	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1
8.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	5
8.5	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	6
8.6	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejącej lampy w miejsce wskazane na planie sytuacyjnym - uwaga! należy wycenić wszelkie koszty związane z przeniesieniem istniejącej lampy, z zastosowaniem nowego fundamentu	szt	1
9	Element	Roboty rozbiórkowe, demontażowe związane z remontem jezdni o nawierzchni betonowej		
9.1	AT 3/105/2	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu na odległość do 1 km, podbudowa grubości do 16 cm - rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*4	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	m2
10	Element	Roboty ziemne związane z remontem nawierzchni jezdni o nawierzchni betonowej		
10.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - korytowanie istniejącego podłoża pod wykonanie podbudowy płyt "YOMB"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92*0,5	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	Przygotowanie podłoża pod warstwy nawierzchni o nawierzchni betonowej		
11.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA: wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm pod warstwę nawierzchni z płyt "YOMB", grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm Krotność=1,333	m2	92
11.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - ANALOGIA: wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm pod warstwę nawierzchni z płyt "YOMB", grubość podbudowy po zagęszczeniu 30cm Krotność=1,200	m2	92
12	Element	Nawierzchnie jezdni		
12.1	KNKRB 6/304/3 (2)	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zapr. cement. - nawierzchnia drogi z płyt YOMB, podwójnie zbrojonych	m2	92