

Przedmiar robót

„Stabilizacja drogi powiatowej nr K1677 Zubrzyca – Sidzina – Bystra – Łętownia od km 12+540,59 do km 12+744,98 w m. Sidzina, tj. rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej klasy Z”

Obiekt lub rodzaj robót: **„Stabilizacja drogi powiatowej nr K1677 Zubrzyca – Sidzina – Bystra – Łętownia od km 12+540,59 do km 12+744,98 w m. Sidzina, tj. rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej klasy Z”**

Lokalizacja: **Województwo małopolskie, powiat suski, gmina Bystra-Sidzina, miejscowość Sidzina**

Kod CPV:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45113000-2 Roboty na placu budowy

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

45122000-8 Próbne wykopy

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: **STAROSTWO POWIATOWE w Suchoj Beskidzkiej ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka**

Data opracowania:
2022-02-02

Autor opracowania:
Łukasz Jordane

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	„Stabilizacja drogi powiatowej nr K1677 Zubrzyca – Sidzina – Bystra – Łętownia od km 12+540,59 do km 12+744,98 w m. Sidzina, tj. rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej klasy Z”		
1	D-01.00.00.	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D-01.01.01.	Element	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.1.1		KNR 201/119/3	Odtworzenie /wyznaczenie/ trasy i punktów wysokościowych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.20
1.2	D.01.02.01	Element	Usunięcie drzew lub krzewów		
1.2.1		KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm - Analogia: Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 6-15 cm	szt	9.00
1.2.2		KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm	szt	10.00
1.2.3		KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm	szt	16.00
1.2.4		KNNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm	szt	1.00
1.2.5		KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm	szt	4.00
1.2.6		KNNR 1/102/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie gęste (powyżej 60 % powierzchni) - Usunięcie krzewów		
Wyliczenie ilości robót:					
			:25/10000	0.002500	
			RAZEM:	0.002500	ha
1.3	D-01.02.02.	Element	Zdjęcie warstwy humusu		
1.3.1		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	680.00
1.3.2		KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	680.00
1.3.3		KNNR 1/207/2	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - (wywóz do 5km)		
Wyliczenie ilości robót:					
			:680*0,2	136.000000	
			RAZEM:	136.000000	m3
1.3.4		KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t, dodatek 4km Krotność=4		
Wyliczenie ilości robót:					
			:680*0,2	136.000000	
			RAZEM:	136.000000	m3
1.4	D-01.02.04.	Element	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
1.4.1		KNNR 6/808/7	Bariery drogowe stalowe - rozebranie	m	160.00
2	D-02.00.00.	Grupa	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D-02.01.01.	Element	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
2.1.1		KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odciek, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m3	42.00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2		KNR 201/213/3	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - dowóz ziemi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			117-42	75.000000	
			RAZEM:	75.000000	m3 75.00
2.1.3		KNR 201/214/1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t - dozóz do 5 km Krotność=8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			117-42	75.000000	
			RAZEM:	75.000000	m3 75.00
2.2	D-02.03.01.	Element	Wykonanie nasypów		
2.2.1		KNNR 1/407/1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 100KM	m3	117.00
3	D-03.00.00.	Grupa	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	D.03.02.03	Element	Kanalizacja deszczowa		
3.1.1		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - Wykonanie podsypki i obsypki rur	m3	4.70
3.1.2		KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem żeliwnym ulicznym ryglowanym z rusztem klasy D400	szt	3.00
3.1.3		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - Analogia: Ułożenie przykanalików z rur PP SN8 DN200	m	7.10
4	D-04.00.00.	Grupa	PODBUDOWY		
4.1	D-04.01.01.	Element	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
4.1.1		KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, - Analogia: Wyrównanie dna koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (pod chodnik)	m2	330.00
4.2	D-04.04.02.	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
4.2.1		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - Analogia: Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm gr. 20cm. (pod chodnikiem)	m2	260.00
4.2.2		KNR 231/114/8	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości wykonania warstwy powyżej 15 cm, dodatek 5 cm	m2	260.00
4.3	D.08.00.00	Grupa	ELEMENTY ULIC		
4.3.1	D.08.01.01	Element	Krawężniki betonowe		
4.3.1.1		KNKRB 6/402/4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm, podsypka cementowo - piask. - Krawężnik betonowy 20x30 na podsypce cem – piask i ławie z betonu C12/15	m	145.00
4.3.1.2		KNKRB 6/401/4	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej C12/15 z oporem	m3	19.00
4.3.2	D.08.02.02	Element	Chodnik z brukowej kostki betonowej		
4.3.2.1		KNNR 6/302/4	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, wysokość 8 cm - Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej gr 3cm	m2	270.00
4.3.3	D.08.03.01	Element	Obrzeża betonowe		
4.3.3.1		KNKRB 6/404/3	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie piaskiem - Obrzeża betonowe 8x30 cm koloru szarego na podsypce cem. - piaskowej	m	74.00
4.3.4	D.08.05.04	Element	Ścieki z kostki betonowej		
4.3.4.1		KNKRB 6/606/2	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego jednoskrzydłowe i płaskie, podsypka cementowo - piask. 2 rzędy klinkieru na płask - Ściek przykrawężnikowy z 2 rzędów kostki betonowej 8x10cm na podsypce cem.-piask.	m	97.00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	D-06.00.00.	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.4.1	D-06.01.01.	Element	Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie mieszkanką traw		
4.4.1.1		KNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m2	143.00
4.4.1.2		KNR 201/510/2	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000 Krotność=2.00	m2	143.00
5	D-07.00.00.	Grupa	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.1	D-07.01.01.	Element	Oznakowanie poziome		
5.1.1		KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne - Oznakowanie poziome przejścia dla pieszych malowane mechanicznie - grubowarstwowe P10	m2	31.00
5.2	D-07.02.01.	Element	Oznakowanie pionowe		
5.2.1		KNNR 6/702/1	Montaż słupki do tablic znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - słupki nowe	szt	8.00
5.2.2		KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - Montaż znaków typu A folia II generacji	szt	2.00
5.2.3		KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - Analogia: Montaż znaków typu D folia II generacji		
Wyliczenie ilości robót:					
D-1:			2	2.000000	
D-6:			2	2.000000	
			RAZEM:	4.000000	szt 4.00
5.3	D-07.06.02	Grupa	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
5.3.1	D-07.06.02	Element	Ogrodzenie segmentowe		
5.3.1.1		KNNR 6/701/3	Poręcz ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur Fi 60 mm co 1,5 m - Analogia: Ogrodzenie segmentowe U-12a	m	34.00