

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy Rybackiej w Augustowie droga gminna nr 102531B, km 0+000 – km 0+253,10 -branza drogowa
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	ulica Rybacka w Augustowie - droga gminna nr 102531B, od skrzyżowania z ul. Kilińskiego km 0+000 – km 0+253,10
Inwestor	Burmistrz Miasta Augustów, ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul. Elcka 23

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki 30 czerwca 2019r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ulicy Rybackiej w Augustowie droga gminna nr 102531B, km 0+000 – km 0+253,10 -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	Wymagania ogólne		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,00
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
		D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,253
3	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1,000
		D.01.02.01	D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków Kod CPV: 45111200-0		
4	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,002
		D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych Kod CPV: 45111200-0		
5	KNR 2-31 0818/08		poz. zastępcza Rozebranie słupków do znaków i tarcz znaków		
			znaki drogowe 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
6	KNR AT-03 0102/04		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm		
			istniejąca nawierzchnia bitumiczna gr. 10cm 1603	m2	1.603,00
			materiał przewidzieć do wzmocnienia podłoża		
			razem	m2	1.603,00
7	KNR 2-31 0804/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca o wysokości 13-17cm		
			podbudowa 1603	m2	1.603,00
			razem	m2	1.603,00
8	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	488,00
9	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	255,00
10	KNR 2-31 0815/01		poz. zast. Rozebranie chodników, z płyt betonowych , zjazdów z kostki, betonu, trylinki		
			chodniki, zjazdy 33+494+303	m2	830,00
			razem	m2	830,00
			Regulacja studzienek w nawierzchni		
11	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych		
				szt	14,00
12	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych		
				szt	21,00
13	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
				szt	8,00
14	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych (w tym 1 hydrant)		
				szt	23,0
		D-02.00.01	II D.02.00.00 Roboty ziemne		
		D.01.02.02	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0		
15	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			usunięcie w-wy humusu gr. 30cm, przygotowanie terenu pod chodnik 612+324	m3	936,00
			humus do zabudowy na skarpach		
			razem	m3	936,00
		D.02.01.01	D.02.01.01 Wykonanie wykopów		

Przebudowa ulicy Rybackiej w Augustowie droga gminna nr 102531B, km 0+000 – km 0+253,10 -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wykop - grunt nieprzydatny , na odkład 334*0,5 wymiana gruntów 207	m3 m3 razem	167,00 207,00 374,00
		D.02.02.01	D.02.02.01 Wykonanie nasypów		
17	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) uzupełnienie nasypów 374 wymiana gruntów	m3 razem	374,00 374,00
18	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	374,00
19	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów, wymianę gruntów wåtpliwych i nasypy pod zatoki i chodnik brakujący grunt na nasyp 374 wymiana gruntów	m3 razem	374,00 374,00
			PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża		
20	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodniki 1038 zjazdy z kostki polbruk , 317 pod podbudowę konstrukcję jezdni bitumicznej 1402 pod podbudowę konstrukcję jezdni z kostki betonowej 74	m2 m2 m2 m2 razem	1.038,00 317,00 1.402,00 74,00 2.831,00
		D.04.05.01	D.04.02.02 warstwa wzmacniająca gr.15cm stabilizacja cementem Rm=1,5 MPa		
21	KNR 2-31 0109/03		poz. zastępcza wzmocnienie podłoża Rm 1,5MPa po zagęszczeniu 15cm chodniki wzmocnione (km 153+00 - 253,10 str.L) 300 zjazdy z kostki polbruk , 317 pod podbudowę konstrukcję jezdni bitumicznej 1402 pod podbudowę konstrukcję jezdni z kostki betonowej 74	m2 m2 m2 m2 razem	300,00 317,00 1.402,00 74,00 2.093,00
		D.04.04.00, D.04.04.02	D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowy z kruszyw niezwiązanych C50/30 0/31,5mm jezdnia izatoka 20cm , zjazdy - gr. 15cm, chodniki -gr. 10cm Kod CPV: 45233123-7		
22	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy (jezdnia,zatoka, zjazdy) z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm chodniki wzmocnione (km 153+00 - 253,10 str.L) 300 zjazdy z kostki polbruk , 317 pod konstrukcję jezdni bitumicznej 1402 pod konstrukcję jezdni z kostki betonowej 74	m2 m2 m2 m2 razem	300,00 317,00 1.402,00 74,00 2.093,00
23	KNR 2-31 0114/06		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego(jezdnia, zatoka) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) pod podbudowę konstrukcję jezdni bitumicznej 1402 pod podbudowę konstrukcję jezdni z kostki betonowej 74	m2 m2 razem	1.402,00 74,00 1.476,00
24	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (chodniki) o grubości po zagęszczeniu 15cm pod chodniki - gr. 10cm (docelowa) chodniki (pomniejszono o odc. ch. wzmocnionego) 1038-300	m2 razem	738,00 738,00
25	KNR 2-31 0114/06		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego(chodniki) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5) chodniki pomniejszenie podbud. z 15cm na 10cm (-5cm) 738	m2 razem	738,00 738,00
		D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 KR3 - gr. w-wy 8cm		
26	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo zwirowych o lepszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm konstrukcja jezdni bitumicznej 1402	m2	1.402,00

Przebudowa ulicy Rybackiej w Augustowie droga gminna nr 102531B, km 0+000 – km 0+253,10 -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1.402,00
27	KNR 2-31 0110/02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm za dalsze 5 cm (Krotność= 4) za dalsze 4cm 1402	m2	1.402,00
			razem	m2	1.402,00
		D.04.03.01	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją		
28	KNR 2-31 1004/04		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej oczyszczenie podbudowy z KŁ 1402	m2	1.402,00
			razem	m2	1.402,00
29	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu oczyszczenie podbudowy bitumicznej 1402	m2	1.402,00
			razem	m2	1.402,00
30	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni nieulepszonej emulsja asfaltowa wolnorozpadową skropienie podbudowy z KŁ 1402	m2	1.402,00
			razem	m2	1.402,00
31	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360 skropienie podbudowy bitumicznej 1402	m2	1.402,00
			razem	m2	1.402,00
			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-3 gr.4cm;		
32	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-3 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdni 1402	m2	1.402,00
			razem	m2	1.402,00
33	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-3 z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.402,00
		D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk		
34	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej na jezdni - bezfazowa zjazd z kostki bezfazowej z posypka kamienna , kolor grafit 317 jezdni 74	m2	317,00
			razem	m2	74,00
			razem	m2	391,00
35	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm bezfazowa z posypka kamienną, układane na podyspce cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy przejściach dla pieszych chodniki kostka bet. bezfazowa z posypką kamienną kolor szara 1038	m2	1.038,00
			razem	m2	1.038,00
		D.08.00.00	Elementy ulic Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe		
36	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik wysoki 15*30 + krawężnik najazdowy 15*22 265+243	m	508,00
			razem	m	508,00
37	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik wysoki 15*30 + krawężnik najazdowy 15*22 265*0,06+243*0,04	m3	25,62
			razem	m3	25,62
38	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15*30 + krawężnik najazdowy 15*22 265+243	m	508,00
			razem	m	508,00
39	KNR 2-31 0407/04		poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże 8*30cm przy chodniku i na zakończeniach zjazdów 682	m	682,00
			razem	m	682,00
			ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW		
40	KNR 2-31 1105/04		POZ.ZAST. Remonty cząstkowe nawierzchni zjazdów (dostosowanie wlotów do przebudowanej nawierzchni drogi)	m2	40,000
			ROBOTY WYKONCZENIOWE		

Przebudowa ulicy Rybackiej w Augustowie droga gminna nr 102531B, km 0+000 – km 0+253,10 -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-06.01.01	Umocnienie skarp, rowów		
41	KNR 2-21 0401/05		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	200,000
42	KNR 2-21 0305/06		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów drzewa klon kulisty sr. pnia min. 10cm, wys. min.2,0m 20	szt	20,000
			razem	szt	20,000
			URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.02.01	D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
43	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	11,00
44	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 wg. organizacji ruchu 14	szt	14,00
			razem	szt	14,00
45	KNR 2-31 0701/04		Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m U-12a 20	m	20,000
			razem	m	20,000
		D-07.01.01	D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
46	KNR AT-04 0204/02		Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie zgodnie z organizacją ruchu, 234,8	m2	234,80
			razem	m2	234,80