

Przedmiar robót

remont(przebudowa) drogi na odcinku 545 mb

Obiekt	ulica Brzozowa droga nr 166011G
Rodzaj robót	drogowe remontowe
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	ulica Brzozowa w Suleczynie
Inwestor	GMINA SULECZYNO
Biuro kosztorysowe	VIA ANTICA PIOTR LABUDA, PIWONII 25, 77-100 Bytów

Sporządził Piotr Labuda

Bytów, 28-05-2020

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

ulica Brzozowa droga nr 166011G

STAN ISTNIEJĄCY I ZAKRES OPRACOWANIA

Istniejąca nawierzchnia jezdni ulicy Brzozowej w Sulęczynie (droga gminna nr 166011G - Ustka-Sulęczyno i ulica Brzozowa) utwardzona jest kruszywem kamiennym łamanym oraz częściowo nawierzchnią żwirową stabilizowaną mechanicznie.

Ulica stanowi dojazd do zabudowy jednorodzinnej , gospodarstw rolnych, pól i łąk.

Wody z drogi odprowadzane są w sposób powierzchniowy i pozostają w granicach ewidencyjnych pasa drogowego.

Zakres prac do wykonania w ramach przebudowy obejmuje wykonanie prac profilacyjnych po istniejącym przebiegu drogi oraz wzmocnienie kruszywem kamiennym łamanym jezdni poprzez wykonanie podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie. Na podbudowie z kruszyw zostanie ułożona nawierzchnia z płyt ażurowych żelbetowych typu YOMB wraz z opornikiem betonowym wtopionym ustawionym na ławie betonowej.

W km 0+249,50 utwardzony zostanie zjazd na drogę wewnętrzną gminną w technologii z kostki betonowej.

Na całej długości zostaną utwardzone pobocza z KŁSM . Na odc. Km 0+249,50 do 0+545,00 prawe pobocze utwardzone zostanie kostką betonową z krawężnikiem najazdowym i częściowo opornikiem w celu zabezpieczenia przed rozmywaniem wodą opadową.

Planowany zakres prac związanych z utwardzeniem jezdni wynosi 545 mb.

Zakres robót profilacyjnych - 579,35 mb

Planowany do przebudowy odcinek ulicy Brzozowej obejmuje prace w obrębie istniejącego pasa drogowego w granicach działki nr : 66, 586obręb ewidencyjny Sulęczyno gm. Sulęczyno,

W granicach pasa przewidzianego do przebudowy nie występuje kolizyjne zadrzewienie.

Prace nie przewidują robót ziemnych poza korytowaniem i profilacją istniejącej drogi.

Na planowanym odcinku robót nie występują kolizje branżowe .

Na czas prowadzenia robót teren zostanie wygradzony i oznakowany.

STAN PROJEKTOWANY

Przyjęto następujące dane techniczne:

-szerokość pasa jezdni 3,5 m

-szerokość poboczy 2*0,75m

-oporniki 2 x 0,12m - 100/12/25 z betonu C25/30 , na ławie betonowej C12/15

-łączna szerokość jezdni wraz z poboczami i opornikami wynosi 5,0 m

-płyty Yomb o wymiarach 100x75x12,5 cm z betonu C25/30

ulica Brzozowa droga nr 166011G

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,545
2	KNR 2-31 0807/03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*0,5	m2	2,000
			razem	m2	2,000
3	KNR 2-31 0818/04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	15,000
4	KNR 2-31 1207/04	D-08.02.02	ANALOGIA - przełożenie nawierzchni z elementów betonowych prefabrykowanych drobnogabarytowych na istniejących zjazdach	m2	29,000
2 roboty ziemne					
5	KNR 2-01 0206/01	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II - poszerzenie przy skarpach 40*1*0,5 25*1*0,5 20*1*0,3	m3	20,000
				m3	12,500
				m3	6,000
			razem	m3	38,500
3 nawierzchnia jezdni i poboczy					
6	KNR 2-31 0103/01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 456*5 poszerzenie 42*5,75 mijanka 47*6,5 zjazd 68	m2	2.280,000
				m2	241,500
				m2	305,500
				m2	68,000
			razem	m2	2.895,000
7	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 456*3,8 poszerzenie 42*4,55 mijanka 47*5,3 zjazd 68	m2	1.732,800
				m2	191,100
				m2	249,100
				m2	68,000
			razem	m2	2.241,000
8	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 3x)	m2	2.241,000
9	KNR 2-01 0206/01	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II- odwóz ziemi z korytowania 2241*0,45	m3	1.008,450
			razem	m3	1.008,450
10	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 545*3,25 poszerzenie km 0+042,50 - 0+84,93 42,43*4 mijanka nr 1 70 zjazd 68	m2	1.771,250
				m2	169,720
				m2	70,000
				m2	68,000
			razem	m2	2.078,970
11	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.075,970
12	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01-o	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki droga 2*545*0,03 zakończenia na progach , PT i KT (6*3,5)*0,03 krawężnik najazdowy na zjeździe 11*0,03 opornik na zjeździe 23*0,03 pobocze-ściek z krawężnikiem najazdowym km 0+256,37-0+434,90 178*0,03 pobocze utwardzone z opornikiem km 0+434,90 - 0+545 110,1*0,03	m3	32,700
				m3	0,630
				m3	0,330
				m3	0,690
				m3	5,340
				m3	3,303

ulica Brzozowa droga nr 166011G

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	42,993
13	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01-o	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIK droga 2*545 zakończenia na progach , PT i KT (6*3,5) opornik na zjeździe 23 pobocze utwardzone z opornikiem km 0+434,90 - 0+545 110,1	m m m m	1.090,000 21,000 23,000 110,100
			razem	m	1.244,100
14	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01-o	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy krawężnik najazdowy na zjeździe 11 pobocze-ściek z krawężnikiem najazdowym km 0+256,37-0+434,90 178	m m	11,000 178,000
			razem	m	189,000
15	KNR 2-25 0407/02	D-10.03.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielotworowych droga 545*3 poszerzenie km 0+042,50 - 0+84,93 42,43*0,75 mijanka nr 1 70 minus najazdy na progi zwalniające -4*3*1	m2 m2 m2 m2	1.635,000 31,823 70,000 -12,000
			razem	m2	1.724,823
16	KNR 2-25 0407/03	D-10.03.01	Budowa nawierzchni z płyt wielotworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - szerokości 4,0 m	m2	1.724,823
17	KNR 0-11 0317/01	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 545*0,2 -(2,24*0,2)*2	m2 m2	109,000 -0,896
			razem	m2	108,104
18	KNR 0-11 0317/01	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej czarnej lub czerwonej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*1*3	m2	12,000
			razem	m2	12,000
19	KNR 2-31 0204/05	D-04.04.02	Pobocza z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - mieszanka kruszywa 0-31,5 mm pobocze prawe 0-245 mb 245*0,75 pobocze lewe - 0-545 mb 545*0,75	m2 m2	183,750 408,750
			razem	m2	592,500
20	KNR 2-31 0204/06	D-04.04.02	Pobocza z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu do 12 cm (dopłata 5x) pobocze prawe 0-245 mb 245*0,75 pobocze lewe - 0-545 mb 545*0,75	m2 m2	183,750 408,750
			razem	m2	592,500
21	KNR 2-31 0109/03	D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - pod ścieki z betonu C8/10 0+256,37- km 0+545 288,63*0,63	m2	181,837
			razem	m2	181,837
22	KNR 2-31 0109/04	D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm - do 15 cm (dopłata 3x)	m2	181,837
23	KNR 0-11r95 0316/01	D-08.02.02	ANALOGIA - Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm, bezfazowej - pobocze i ściek	m2	181,837
24	KNR 0-11 0317/01	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	68,000
			4 roboty pozostałe		
25	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01-o	Ława betonowa z oporem pod palisade 18*0,04	m3	0,720
			razem	m3	0,720
26	KNR 2-31 0403/01	SST 1 i	ANALOGIA - palisada betonowa h= 80 cm (zagłębienie około 40 cm) na pods. cem. piaskowej		

ulica Brzozowa droga nr 166011G

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	18,000
27	KNR 2-31 1406/03	SST 1 i	ANALOGIA - Regulacja pionowa włązów kanałowych wraz z obłożeniem kostką kamienną granitową na pods. cem.-piaskowej wokół włązu	szt	18,000
28	KNR 2-31 0109/03	D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - pod kostkę kamienną z betonu C12/15 9+9	m2	18,000
			razem	m2	18,000
29	KNR 2-31 0304/04	D-05.03.01	ANALOGIA Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - obróbka studni 18*0,5	m2	9,000
			razem	m2	9,000
30	KNR 2-31 0304/04	D-05.03.01	ANALOGIA Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - skosy	m2	9,000
31	KNR 2-31 1406/04	SST 1 i	Regulacja zaworów wodociągowych 24 sztuki i 1 szt. hydrantu	szt	25,000
32	KNR-K 2-31 0302/01	D-08.02.02	Oznakowanie poziome - progów (P25) cienkowarstwowe natryskowe - linia gładka (4*1*0,2)*4 (4*0,5*0,2)*4	m2	3,200
			razem	m2	1,600
				m2	4,800
33	KNR-K 2-31 0105/01	D-07.02.01	Słupki prowadzące (biało-czerwone) U-1a montowane na poboczu w gruncie	szt	4,000
34	KNR 2-31 0702/01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50mm	szt	4,000
35	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (A11a- 4szt, T1-4szt, B33 2 szt)	szt	10,000

ulica Brzozowa droga nr 166011G

Nr	Opis robót
1	roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
2	roboty ziemne
3	nawierzchnia jezdni i poboczy
4	roboty pozostałe