

## Przedmiar robót

prace nawierzchniowe - wzmocnienie istniejącej nawierzchni - Płyty Yomb dostarcza inwestor - odcinek 305 mb

Obiekt	Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra
Rodzaj robót	roboty drogowe
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	gmina Sulęczyno, Bukowa Góra, działka nr 4
Inwestor	GMINA SULECZYNO
Biuro kosztorysowe	Marzanna Labuda , Bytów

---

Sporządził    inż. Piotr Labuda

---

Bytów, 08-09-2021r

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

Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra

#### STAN ISTNIEJĄCY I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje wykonanie przedmiaru oraz sporządzenie kosztorysu inwestorskiego na prace modernizacyjne (remontowe) drogi gminnej nr 166022G klasy D (dojazdowa) od zakończenia istniejącej nawierzchni z płyt Yomb na odcinku 305 mb.

Istniejąca droga posiada jezdnię szerokości około 4,5-6 m z licznymi nierównościami.

Przez dłuższy czas po ustaniu opadów utrzymuje się zaleganie wody oraz wypłykiwanie materiału w pasie jezdny.

Inwestycja drogowa polegać będzie na wzmocnieniu istniejącego utwardzenia jezdni z kruszyw łamanych i kamienia płytami żelbetowymi ażurowymi typu YOMB.

W granicach pasa nie występuje żadne zadrzewienie kolidujące.

Teren przebiega wzdłuż terenu zabudowy zagrodowej.

Woda opadowa kierowana jest powierzchniowo w stronę poboczy w sposób dotychczasowy.

#### STAN PROJEKTOWANY

Drogę w planie zaprojektowano po trasie drogi istniejącej w granicach pasa drogowego (działki ewidencyjnej nr 4).

Przed rozpoczęciem prac ziemnych (korytowanie i prace profilacyjne) wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wskazanych znaków granicznych a w przypadku ich braku do ich odtworzenia.

Zaprojektowano odcinek km 1+809,77 - 2+114,77 - 305 mb.

Zaprojektowano przehytkę zmienną jednostronną dostosowaną do przyległego terenu.

Wody odprowadzane są powierzchniowo w granicach pasa drogowego.

Zakres do wykonania w ramach przebudowy obejmuje wykonanie prac związanych z korytowaniem oraz prac profilacyjnych po istniejącym przebiegu drogi.

Jako w-wę dolną podbudowy przewidziano KŁSM - gr 10 cm frakcji 0-31,5 mm.

W-wa górna podbudowy wykonana będzie z KŁSM frakcji 0-31,5 mm grub. 7 cm

Jezdnia z płyt ażurowych żelbetowych typu YOMB zostanie ułożona na w-wie podsypkowej z piasku.

Szerokość ułożenia płyt przyjęto 4 m. Jezdnia obustronnie okrawężnikowana opornikiem wtopionym 100/25/12 na ławie betonowej C12/15. Pobocza zastabilizowane na szerokości 0,50 m z KŁSM.

Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>KORYTOWANIE , PROFILOWANIE , USTAWIENIE OPORNIKÓW</b>		
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 jezdna i ława betonowa 4,52*305	m2	1.378,600
		razem	m2	1.378,600
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 2x)	m2	1.378,600
3	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - odwóz ziemi z korytowania Nr ST: D-02.00.01 1378,6*0,3	m3	413,580
		razem	m3	413,580
4	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-08.01.01-O 2*305  zakonczenie 4	m	610,000
		razem	m	614,000
5	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01-O 614*2*0,03	m3	36,840
		razem	m3	36,840
6	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIK Nr ST: D-08.01.01-O	m	614,000
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 4*305 (2*0,62)*305 zakończenie odcinka długość 10 m 10*5	m2 m2 m2	1.220,000 378,200 50,000
		razem	m2	1.648,200
		<b>PODBUDOWA</b>		
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm 4*305	m2	1.220,000
		razem	m2	1.220,000
9	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do 10 cm grubości (potrącenie 5x)	m2	1.220,000
10	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcji 0-31,5 mm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.220,000
11	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm zmniejszenie do 7 cm Nr ST: D-04.04.02 (potrącenie 1x)	m2	1.220,000
		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>		
12	KNR 2-25 0407/02	ANALOGIA-Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielootworowych - 8 cm Nr ST: D-10.03.01 4*305	m2	1.220,000
		razem	m2	1.220,000
13	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - SZEROKOŚCI 4m - PŁYTY - MATERIAŁ INWESTORA 1100 sztuk (827m2) , 523 sztuki materiał wykonawcy ( 393m2) Nr ST: D-10.03.01	m2	1.220,000
		<b>NAWIERZCHNIA POBOCZY</b>		
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - POBOCZA 0,5*2*305	m2	305,000
		razem	m2	305,000
15	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do 10 cm grubości - POBOCZA (potrącenie 5x)		

Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	305,000
16	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcji 0-31,5 mm - POBOCZA Nr ST: D-04.04.02	m2	305,000
17	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm zmniejszenie do 7 cm - POBOCZA Nr ST: D-04.04.02 (potrącenie 1x)	m2	305,000

Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra

Nr	Opis robót
	KORYTOWANIE , PROFILOWANIE , USTAWIENIE OPORNIKÓW
	PODBUDOWA
	NAWIERZCHNIA JEZDNI
	NAWIERZCHNIA POBOCZY

Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	157,675		
2	Brukarze gr.II	r-g	343,103		
3	Robotnicy gr.I	r-g	604,063		
4	Robotnicy gr.II	r-g	327,468		
	Razem		1.432,309		

Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	38,314		
2	Cement portlandzki 35	t	1,965		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,474		
4	Krawężniki betonowe drogowe-OPORNIK	m	626,280		
5	Piasek	m3	188,489		
6	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe YOMB	m2	1.220,000		
7	Tłuczeń kamienny - frakcji 0-31,5 mm	t	571,876		
8	Woda	m3	53,998		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	Materiały inwestora				
	Razem				

Modernizacja odcinka drogi gminnej nr 166022G Sulęczyno-Bukowa Góra-Amalka w m. Bukowa Góra

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	25,435		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,288		
3	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	3,813		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	76,885		
5	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	7,306		
6	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,428		
7	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	86,162		
8	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	18,943		
	Razem		<b>227,260</b>		