

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107702R BRONISZÓW DÓŁ LASEK OD KM 0+000,00(LOK.) DO KM 0+133,00				
Poz.	Podstawy [Nr WWiORB/ SP/CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczeni ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek
I	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ OGÓLNYCH KONTRKTU			
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU		
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych		
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00
II	ROBOTY DROGOWE: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ			
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
x	00.00.00 01.01.01	Wytyczenie proj. robót w terenie oczyszczenie i przygotowanie pasa drogowego		
2.1	01.01.01.22	Wyznaczenie proj. trasy i punktów wysokościowych w terenie. Wyznaczenie przebiegu istniejących i projektowanych sieci podziemnych. Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji. Odtworzenie przebiegu istniejącego pasa drogowego (I.P.D.) wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00
x	x	Odcinek drogi gminnej 107702R od km 0+000,00(lok.) do km 0+133,00 położony w terenie pagórkowatym. W ramach ceny ryczałtowej uwzględnić należy kompletną obsługę geodezyjną inwestycji min. wytyczenie wszystkich punktów projektowanej zatoki , wyniesienie wysokościowe w charakterystycznych przekrojach poprzecznych wytyczenie istniejących sieci oraz ich nowej trasy po przebudowie. Wytyczenie tras przebudowywanych sieci itp., tymczasowa stabilizacja na czas robót przebiegu granic pasa drogowego. Inne czynności przewidziane w STWiORB <L=0,133 km> - długość odcinka drogi gminnej objętej opracowaniem	x	x
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2.2	01.02.01.22	Usunięcie zakrzaceń karczowanie roślinności niskiej w obrębie pasa drogowego	m2	100,00
x	x	Karczowanie zarośli i krzaków. Przycinanie gałęzi drzew wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, dragowiny i gałęzi. Utylizacja materiału z karczowania w gestii Wykonawcy robót - roślinność niska i drobne samosiejki drzew kolidujące z projektowanym zakresem robót drogowych.	x	x
x	01.02.02	Zdjęcie humusu darniny		
2.3	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darnią do późniejszego częściowego wykorzystania	m2	600,00
x	x	Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacji) zapewnia Wykonawca robót. Nadmiar darniny i humus przechodzi na własność Wykonawcy. wg rys. Plan Sytuacyjny przewidywane jest odhumusowanie powierzchni płaskich i korpusu drogi do granicy pasa drogowego	x	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
2.4	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy do 30 cm	m ²	126,00
		Mechaniczne rozebranie istniejącej warstwy z kruszywa w obrębie istniejących zjazdów oraz poboczy w lokalizacji projektowanej zatoki, peronu oraz chodnika.		
2.5	01.02.04.30	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. w-wy około 8cm	m2	12,50
		Ciecie mechaniczne - wyrównanie istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej na odcinku proj. zatoki oraz chodnika wraz z rozbiórką warstw na głębokość około 8 cm. Utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.		
2.6	01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy ø50cm	m	7,50
		Rozbiórka istniejącego przepustu rurowego pod zjazdem wraz ze ściankami czołowymi (umocnieniami wlotu i wylotu). Materiał z rozbiórki przechodzi na własność wykonawcy. Utylizacja materiału nieprzydatnego w gestii Wykonawcy. <L=7,50m>	x	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby		
x	02.00.00	Wykonanie wykopów / nasypów w gruntach I-V kat.		
3.1	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z możliwością wykorzystania na miejscu	m ³	70,00
x	x	Wykonanie wykopów mechanicznie (w tym schodkowanie skarp) w gr. kat. I-V z transportem urobku nasyp. Nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) Wykonawca przetransportuje w miejsce uzgodnione z Inwestorem na odległość do 5,0km.	x	x
3.2	02.02.03	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z dokopu	m ³	350,10
x	x	Wykonanie nasypów mechanicznie. Grunt nasypowy dostarczony z dokopu doprowadzony do parametrów podłoża G1.	x	x

D	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	04.00.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
4.1	04.02.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta do 30 cm	m ²	500,00
x	x	Wykonanie mechaniczne koryta pod konstrukcję zatoki zjazdów, chodnika oraz peronu wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Głębokość koryta do 30 cm. wg. rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
4.2	04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 10cm	m ²	340,00
x	x	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamnego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 10 cm w obrębie chodnika. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
4.3	04.05.01.11	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym z dowozu, gr. w-wy 15 cm - Rm=2,5MPa	m ²	390,00
x	x	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym o gr. 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5MPa w obrębie zatoki autobusowej oraz chodnika. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego		
4.4	04.06.01.20	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C12/15 gr. 15 cm na zjazdach	m ²	65,00
x	x	Warstwa wzmacniająca z betonu cementowego C12/15 wykonywana w obrębie zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej betonowej wg rysunku Plan Sytuacyjny.	x	x
4.5	04.06.01.30	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C20/25 gr. 15 cm na zatoce autobusowej	m ²	85,00
x	x	Warstwa podbudowy zasadniczej a z betonu cementowego C20/25 wykonywana w obrębie zatoki autobusowej. Pielęgnacja betonu w okresie dojrzewania. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
E	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	06.00.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
6.1	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	210,00
x	x	Humusowanie z obsianiem terenu za krawężnikiem przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. wg. rys. Plan Sytuacyjny	x	x
x	06.00.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
6.2	06.01.03	Umocnienie skarp prefabrykatami betonowymi typu L	m	20,00
x	x	Wykonanie zabezpieczenia skarp z prefabrykowanych elementów - ścianek typu L o wysokości elmenetu ~1,0 m. Zastosować ścianki dla 1 klasy obciążenia (q= 5,0 kN/m2). Ścianki posadowione na warstwie wyrównawczej z betonu klasy min. C8/10 grubości 15cm i ławie z kruszywa łamanego (32-63 mm) stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	x	x
F	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	07.01.01	Oznakowanie poziome		
7.1	07.02.01.11	Wykonanie malowania oznakowania poziomego	kpl	1,00
		Wykonanie malowania znaków poziomych cienkowarstwowych farbą drogową chlorokauczkową - przejście dla pieszych na tle koloru czerwonego	m ²	45,00
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe		
7.2	07.02.01.42	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - słupki nowe	szt.	3,00
x	x	Wykonanie oznakowania pionowego słupów stalowych dla znaku pojedynczego	x	x
7.3	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz do słupków - znaki nowe	szt.	3,00
x	x	Wykonanie oznakowania pionowego znak D-6 - 2 szt., znak D-15 - 1 szt.	x	x
7.4	07.02.01.60	Ustawienie zestawu doświetlającego o zasilaniu autonomicznym hybrydowym solarno - wiatrowym 2x maszt z wysięgnikiem. Lampy Led z optyką asymetryczną	kpl	1,00
x	x	Zakup montaż i uruchomienie zestawu doświetlającego o oprtyce asymetrycznej wyposażonego w turbiny wiatrowe panele fotowoltaiczne akumulatory żelowe oraz oprawy oświetleniowe typu LED. Parametry zestawu doświetlającego wg. dokumentacji projektowej.	x	x

x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
7.5	07.06.02.11	Ustawienie barier ochronnych rurowych	m	20,00
x	x	Ustawienie barier wygradzeniowych typu U-11a wysokości 1,20m. Słupki barier przymocowane do elementów typu "L" lub osadzone w fundamencie betonowym z betonu klasy C12/15 w sposób nieograniczający skrajni chodnika. Kolorystyka barier do uzgodnienia z Inwestorem.	x	x
G	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	08.01.01	Krawężniki betonowe		
8.1	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych stojących o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	m	150,00
x	x	Ustawienie krawężników drogowych betonowych "stojące" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i lawie betonowej C12/15. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
8.2	08.01.01.11a	Ustawienie krawężników betonowych leżących o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	m	45,00
x	x	Ustawienie krawężników drogowych betonowych "leżące" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i lawie betonowej C12/15. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	08.02.02	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej		
8.3	08.02.02.12	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na chodnikach oraz peronach	m ²	270,00
x	x	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na chodniku, grubość kostki 6 cm. Kostka ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm. Spoiny wypełnione piaskiem		
8.4	05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolor kontrastowy gr. 8 cm na zatoce autobusowej i zjazdach	m ²	150,00
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na zjazdach oraz zatoce autobusowej, grubość kostki 8 cm. Kostka ułożona na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm. spoiny wypełnione piaskiem		
x	08.03.01	Obrzeża betonowe		
8.5	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	115,00
		Ustawienie obrzeży betonowych jako obramowanie nawierzchni kostki brukowej betonowej. Obrzeże na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. Oraz lawie betonowej z oporem c betonu C12/15 o gr. 10 cm wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x