

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107614R - UL. WSCHODNIA NA DZIAŁCE 1070/1 W MIEŚCIE SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI NA ODCINKU OD KM 1+442,50 DO KM 1662,06				
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
1.3	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ) oraz harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz aktualizacją w czasie robót	ryczałt	1,00
1.4	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wymagań zarządców/właścicieli istniejących sieci zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami, decyzjami i warunkami technicznymi.	ryczałt	1,00
II	ROBOTY DROGOWE: ROZBUDOWA I BUDOWA 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
		Odcinek drogi gminnej od km 1+442,50 do km 1+662,06 ul. Wschodnia a położony w terenie równinnym. W ramach ceny ryczałtowej uwzględnić należy kompletną obsługę geodezyjną inwestycji min. wytyczenie wszystkich punktów projektowanej drogi, wyniesienie wysokościowe w charakterystycznych przekrojach poprzecznych wytyczenie istniejących sieci oraz ich nowej trasy po przebudowie. Wytyczenie elementów odwodnienia drogi, tras przebudowywanych sieci itp., tymczasowa stabilizacja na czas robót przebiegu granic pasa drogowego. Inne czynności przewidziane w STWiORB <L=0,220 km> - długość odcinka drogi gminnej objętej opracowaniem	x	x
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2.2	01.02.01.22	Usunięcie zakrzaceń karczowanie roślinności niskiej (w tym nasadzeń ozdobnych) w obrębie pasa drogowego	m2	100,00
		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 nasadzenia ozdobne kolidujące z projektowanym zakresem robót drogowych. <F=100,00 m2>	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	m <sup>2</sup>	1 264,00
		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. <F=1264,00 m2> - wg rys. Paln Sytuacyjny przeidywane jest odhumusowanie powierzchni płaskich skarp rowów 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 <sup>2</sup>	1 175,00
		Istniejąca warstwa podbudowy z kruszywa na drodze gminnej. Dopuszcza się zastosowanie jako doziarnienia warstwy ulepszonego podłoża po akceptacji inspektora Nadzoru. <F=1175,00> - wg rys. Paln Sytuacyjny		
2.5	01.02.04.22	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4-8cm	m <sup>2</sup>	1 087,00
		Dopuszcza się wykorzystanie na miejscu destruktu asfaltowego i zastosowanie go jako doziarnienia warstwy ulepszonego podłoża po rozdrobnieniu i akceptacji inspektora Nadzoru. <F=1175,00> - wg rys. Paln Sytuacyjny		

2.6	01.02.04.23	Rozebranie istniejących zjazdów o nawierzchni z betonu, gr. w-wy 10cm	m <sup>2</sup>	18,00
2.7	01.02.04.29	Rozebranie istniejących zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej, gr. w-wy 6-8cm	m <sup>2</sup>	12,00
2.8	01.02.04.93	Rozebranie przepustów z rur betonowych z rur betonowych o średnicy ø30-60cm	m	86,00
		Rozbiórka istniejących przepustów rurowych pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi (umocnieniami wlotu i wylotu). Materiał z rozbiórki przechodzi na własność wykonawcy. Utylizacja materiału nieprzydatnego w gestii Wykonawcy. <L=86,00m>	x	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> 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 <sup>3</sup>	1 504,20
		Wykonanie wykopów mechanicznie (w tym wykopy pod wykonanie elementów odwodnienia i przebudowy urządzeń obcych) w gr. kat. I-V z transportem urobku nasyp. Ewentualny nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) Wykonawca przetransportuje w miejsce uzgodnione z Inwestorem na odległość do 5,0km. <V=1504,20 m3> - wg. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
3.2	02.02.03	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	567,20
		Wykonanie nasypów mechanicznie (w tym likwidacja istniejących rowów otwartych i przepustów) w gr. kat. I-V z transportem urobku nas. Ewentualny nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) Wykonawca przetransportuje w miejsce uzgodnione z Inwestorem na odległość do 5,0km. <V=567,20 m3> - wg. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
3.3	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	414,20
		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu dostarczonego przez Wykonawcę robót Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt oraz zapewni transport w miejsce wbudowania. Nasyp należy formować warstwami grubości nie większej niż 30 cm Id ≥0,98. <V=414,20 m3> - wg. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów		
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
4.4	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektory z rur strukturalnych PP ø400 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	195,00
		Wykonanie kanału z rur strukturalnych PP SN8 o średnicy wewnętrznej DN400, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki. <L=195,00 m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x
		Na wykonanie 1 mb kanału deszczowego składa się:	x	x
		<Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek/żwir, grubość 20-cm, średnio: 1,0x0,2x1,0>		
		<Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych wykop szer. śr. 1,0 m min. 30cm ponad wierzch rury>		
4.6	03.02.01.23	Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP Dn200 łączonych na wcisk wraz z wykonaniem podsypki, obsypką i zasypaniem. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn200.	m	34,00
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP Dn200 łączonych na wcisk wraz z wykonaniem podsypki, obsypką i zasypaniem. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn200. <L=34,00 m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x
4.7	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy ø120cm w gotowym wykopie	szt	5,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych "S1" - "S5" systemowych z kęgów betonowych o średnicy ø 120cm. Studnie kompletne z włazem żeliwnym, fundamentem z betonu C 12/15 gr. 20 cm, izolacją i stopniami żłazowymi wewnątrz, wraz z zasypaniem. Studnie kompletne. <N=5,00 szt.> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x
4.9	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych z kęgów betonowych o średnicy ø50cm, z wpustem żeliwnym klasy D400 w gotowym wykopie	szt	7,00
		Wykonanie studzienek deszczowych "wd1-wd5" o średnicy 500mm z osadnikiem i kratą żeliwną przejazdową klasy D400, na ławie z chudego betonu o gr. 10 cm i podłożu doziarnionym warstwą pospółki o gr. 25cm, wraz z zasypaniem i zagęszczeniem gruntem niespoistym. Studzienki kompletne. <N=7,00 szt.> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	04.00.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
5.1	04.02.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ok 30 cm pod konstrukcję jezdni drogi gminnej	m <sup>2</sup>	1 478,00
		Wykonanie mechaniczne koryta pod konstrukcję jezdni DG wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość koryta około 30 cm. <F=1478,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x

x	04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
5.2	04.03.01.13 04.03.01.23	Oczyszczanie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m <sup>2</sup>	1 340,00
		Oczyszczenie sposobem mechanicznym i skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej ulepszonej w postaci warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 0/16mm na jezdni DG. <F=1340,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.04.02	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
5.3	04.04.02.10	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63,0 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm - chodnik na szlaku	m <sup>2</sup>	379,00
		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamnego 0/63,0mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm - konstrukcja chodnika na szlaku. <F=379,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
5.4	04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm - jezdnie i zjazdy o nawierzchni bitumicznej po prawej stronie ul. Wschodniej	m <sup>2</sup>	1 340,00
		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamnego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm na jezdni drogi gminnej <F=1340,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.05.01	<b>Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>		
5.5	04.05.01.11	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	1 515,00
		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym o gr. 20cm i wytrzymałości Rm=2,5MPa pod konstrukcję jezdni drogi gminnej. Należy zakładać doziarnienie pospółką w ilości do 30%. Zawrtość cementu na 1 m2 ok 30 kg. Skład mieszanki winien być ustalony w oparciu o badania laboratoryjne próbek z gruntu podłoża pobranego w obrębie inwestycji gr. w-wy 20 cm. <F=1515,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
5.6	04.05.01.15	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 10cm	m <sup>2</sup>	441,00
		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym o gr. 10cm i wytrzymałości Rm=2,5MPa pod konstrukcję chodnika i zjazdów. Należy zakładać doziarnienie pospółką w ilości do 30%. Zawrtość cementu na 1 m2 ok 30 kg. Skład mieszanki winien być ustalony w oparciu o badania laboratoryjne próbek z gruntu podłoża pobranego w obrębie inwestycji. <F=441,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.06.01	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>		
5.7	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 15cm - zjazdy przez chodnik	m <sup>2</sup>	62,00
		Wykonanie warstwy podbudowy z betonu C12/15 o gr. 15cm na zjazdach. <F=62,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
6.1	05.03.05.B	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm na jezdni drogi gminnej i zjazdach	m <sup>2</sup>	1 434,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm jak dla KR 1-2 wg. standardów WT1 i WT-2 2014 <F=1340,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
6.2	05.03.05.A	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm na jezdni drogi gminnej i zjazdach	m <sup>2</sup>	1 434,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm jak dla KR 1-2 wg. standardów WT1 i WT-2 2014 <F=1340,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	05.03.11	<b>Recykling /remixing/</b>		
6.3	05.03.11.32	Wykonanie frezowania istn. nawierzchni asfaltowych na zimno z pozostawieniem destruktu na miejscu śr gr. w-wy 7cm	m <sup>2</sup>	30,00
		Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej z pozostawieniem destruktu równomiernym rozprowadzeniem na szerokość proj. warstwy ulepszanego podłoża i wstępnym wyprofilowaniem. <F=30,0 m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny,	x	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	06.00.00	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
7.1	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	410,00
		Humusowanie z obsianiem terenu za chodnikiem i krawężnikiem przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F= 410,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>		
8.1	07.01.01.10	Wykonanie malowania oznakowania poziomego	ryczałt	1,00
		Wykonanie malowania znaków poziomych zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu	x	x

x	07.02.01	Oznakowanie pionowe		
8.2	07.02.42	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - słupki nowe	szt.	1,00
		Wykonanie oznakowania pionowego odtworzenie stanu istniejącego po zakończeniu robót	x	x
8.3	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz do słupków - znaki nowe	szt.	2,00
		Wykonanie oznakowania pionowego odtworzenie stanu istniejącego po zakończeniu robót	x	x
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	08.01.01	Krawężniki betonowe		
9.1	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	465,00
		Ustawienie krawężników drogowych betonowych "stojące" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C12/15. <L=465,00m> - krawężnik 15x30cm (obramowanie obustronne jezdni) <L=465,00 m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej		
9.2	08.02.02.20	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - szara	m <sup>2</sup>	379,00
		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. Wzór i kolorystyka kostki podlega akceptacji Inwestora/Inspektora Nadzoru <F=379,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
9.3	08.02.02.21	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - kolorowa	m <sup>2</sup>	62,00
		Wykonanie nawierzchni w obrębie zjazdów przez chodnik z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. Wzór i kolorystyka kostki podlega akceptacji Inwestora/Inspektora Nadzoru <F=62,00m2> - zjazdy przez chodnik po lewej stronie jezdni <F=62,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe		
x	08.03.01	Obrzeża betonowe		
9.4	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	237,00
		Ustawienie obrzeży betonowych w obrębie proj chodnika i zjazdów na odcinku od km 1+442,50 do km 1+662,06 jako obramowanie nawierzchni kostki brukowej betonowej. Obrzeże na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. Oraz ławie betonowej z oporem c betonu C12/15 o gr. 10 cm <L=237,00m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
III	ROBOTY ELEKTRYCZNE: ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI ORAZ PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
J	SST 01.03.01 SST 01.03.02 CPV 45231400-9	ROBOTY W ZAKRESIE NAPONOWYCH I KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH Roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy linii energetycznych		
x	01.03.02	Przebudowa i zabezpieczenie skrzyżowań z ist. sieciami energetycznymi		
10.1	01.03.02	Zabezpieczenie doziemnych linii energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi	ryczałt	1,00
		Układanie rur ochronnych fi 110 dwudzielnych wraz z ewentualną regulacją pionową istn kabla. Łączna długość odcinków ok 20,0 m lokalizacja skrzyżowań z doziemnymi liniami elektroenergetycznymi wg.części rysunkowej	x	x