

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107615R - OD KM 0+505 DO KM 1+227,72 NA DZIAŁKACH 23, 1070/2, 1071 ORAZ UL. JAŚMINOWEJ OD KM 0+013,00 DO KM 0+200,00 NA DZIAŁCE 1066 W MIEŚCIE SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI				
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 KONTRAKTU			
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, wyłączeń, nadzorów właścicielskich i spełnienia wymagań zarządców/właścicieli istniejących sieci zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami, decyzjami i warunkami technicznymi.	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
		Odcinek drogi gminnej od km 0+505,00 do km 1+227,72 ul. Piaskowa oraz wewnętrznej od km 0+013,00 do km 0+280,00 ul. Jaśminowa 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=0,992 km> - długość odcinków dróg objętych opracowaniem	x	x
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2.2	01.02.01.22	Usunięcie zakrzaczeń karczowanie roślinności niskiej (w tym nasadzeń ozdobnych) w obrębie pasa drogowego	m2	500,00
		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=500,00 m2>	x	x
2.3	01.02.01.25	Wycinka drzew kolidujących z projektownym zakresem robót o średnicy 10 - 65 cm	szt.	5,00
		Ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 10 - 65cm wraz z wywiezieniem pni przez Wykonawcy robót. Długość zwałowisk jako materiał przydatny stanowią własność Zamawiającego. Sposób zagospodarowania dłużyc (miejsca złożenia) do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji robót. O terminach planowanej wycinki należy wyprzedzająco poinformować Zamawiającego. <N=5,0szt>	x	x
x	01.02.02	Zdjęcie humusu darniny		
2.4	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną do późniejszego częściowego wykorzystania	m²	4 388,00
		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=4388,00 m2 - wg rys. Paln Sytuacyjny> przewidziane 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		
2.5	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy do 30 cm	m²	3 203,00
2.6	01.02.04.21	Rozebranie istniejących zjazdów o nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 10cm	m²	188,00

2.7	01.02.04.22	Rozebranie istniejących zjazdów o nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²	24,00
2.8	01.02.04.23	Rozebranie istniejących zjazdów o nawierzchni z betonu, gr. w-wy 10cm	m ²	98,00
2.9	01.02.04.29	Rozebranie istniejących zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej, gr. w-wy 6-8cm	m ²	19,00
2.10	01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 630-50cm	m	387,00
		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=387,00m>	x	x
2.11	01.02.04.81	Rozebranie słupków z rur stalowych do znaków drogowych	szt.	1,00
2.12	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	2,00
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	4 492,68
		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=4492,68 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 ³	2 581,50
		Wykonanie nasypów mechanicznie (w tym likwidacja istniejących rowów otwartych i przepustów) w gr. kat. I-V z pozyskanego z wykopu wraz z ewentualnych doziarnieniem. Nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) Wykonawca przetransportuje w miejsce uzgodnione z Inwestorem na odległość do 5,0km. <V=2581,50 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 ³	1 590,60
		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=1590,60 m3> - wg. wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów		
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
4.1	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektory z rur strukturalnych PP 6400 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	719,00
		Wykonanie kanału z rur strukturalnych PP SN8 o średnicy wewnętrznej DN400, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki 20cm powyżej górnej powierzchni rury. <L=719,0 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. 20cm ponad wierzch rury>		
4.2	03.02.01.22	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektory z rur strukturalnych PP 6600 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	275,00
		Wykonanie kanału z rur strukturalnych PP SN8 o średnicy wewnętrznej DN600, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki. <L=275,0 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>		
4.3	03.02.022	Zabezpieczenie proj. kanalizacji deszczowej rurą osłonową HDPE 80/100 min. DN500x10mm	m	17,00
		Zabezpieczenie odcinka projektowanej kanalizacji deszczowej rurą osłonową HDPE 80/100 min. DN500x10mm l=17,0m bezszwowej układanej symetrycznie w miejscu skrzyżowania poprzecznego proj. kanału deszczowego z czynnym gazociągami wysokiego ciśnienia. Montaż rury w gotowym wykopie wraz z wypełnieniem przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a rurą osłonową płozami / wkładkami systemowymi oraz wykonaniem uszczelnienia końców rury manszetami elastomerowymi. Szczegółowe warunki realizacji skrzyżowania wg. wydanych warunków technicznych.	x	x
4.4	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	150,00
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP Dn200 łączonych na wcisk wraz z wykonaniem podsypki, obsypką i zasypaniem. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn200. <L=150,0 m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x

4.5	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy Ø120cm w gotowym wykopie	szt	26,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych "S1" - "S27" systemowych z kręgów betonowych o średnicy ø 120cm. Studnie "S1-S18, S26" kompletne z włazem żeliwnym, fundamentem z betonu C 12/15 gr. 20 cm, izolacją i stopniami żłazowymi wewnątrz, wraz z zasypaniem. Studnie "S19-S26" kompletne z wpustem żeliwnym, fundamentem z betonu C 12/15 gr. 20 cm, izolacją i stopniami żłazowymi wewnątrz, wraz z zasypaniem i zagęszczeniem gruntem niespoistym. Studnie kompletne. <N=26 szt.> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x
4.6	03.02.01.31	Wykonanie studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy Ø150cm w gotowym wykopie	szt	1,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnej systemowej "S19" z kręgów betonowych o średnicy ø 150cm. z włazem żeliwnym, fundamentem z betonu C 12/15 gr. 20 cm, izolacją i stopniami żłazowymi wewnątrz, wraz z zasypaniem. <N=1,0 szt.> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x
4.7	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych o średnicy ø50cm, z wpustem żeliwnym klasy D400 w gotowym wykopie	szt	31,00
		Wykonanie studzienek deszczowych "w2-w17" o średnicy 500mm z osadnikiem i kratą żeliwną przejazdową klasy D400, na lawie 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=31 szt.> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe, Szczegóły	x	x
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY - JEZDNIA DROGI GMINNEJ Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	04.00.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
5.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ok. 30cm w miejscu poszerzenia istn. jezdni oraz w miejscach zjazdów o nawierzchni bitumicznej	m ²	4 350,00
		Wykonanie mechaniczne koryta jezdni DG i zjazdów o nawierzchni bitumicznej wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość koryta w miejscach poszerzenia istn. jezdni około 30 cm. <F=4350,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe		
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
5.2	04.03.01.13 04.03.01.23	Oczyszczanie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m ²	3 906,00
		Oczyszczenie sposobem mechanicznym i skropienie emulsją asfaltową warstwy konstrukcyjnej ulepszonej w postaci warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 0/16mm na jezdni DG. <F=3906,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
5.2	04.04.02.10	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63,0 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm - chodnik na szlaku	m ²	1 081,00
		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamnego 0/63,0mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm - konstrukcja chodnika na szlaku. <F=1081,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
5.3	04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm - jezdnia, zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m ²	3 906,00
		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamnego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm na jezdni drogi gminnej, skrzyżowaniach z ul. Wrzosową, ul. Chabrową i zjazdu w km 1+192,80 <F=3906,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
5.4	04.05.01.11	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 20cm - jezdnia i zjady o nawierzchni bitumicznej	m ²	4 468,00
		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża stabilizowanej spoiwem hydraulicznym o gr. 20cm i wytrzymałości Rm=2,5MPa pod konstrukcję jezdni drogi gminnej ul. Piaskowej, konstrukcję skrzyżowania z ul. Wrzosową, ul. Chabrową i zjazdu w km 1+192,80. Należy zakładać możliwość wykorzystania destruktu oraz istniejącej podbudowy celem doziarnienia. Zawartość cementu na 1 m2 ok 30 kg. Skład mieszanki winien być ustalaony w oparciu o badania laboratoryjne próbek z gruntu podłoża pobranego w obrębie inwestycji gr. w-wy 20 cm. <F=4468,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
5.5		Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym na miejscu, gr. w-wy 10cm - chodnik i zjazdy	m ²	1 645,00
		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%. Skład mieszanki winien być ustalaony w oparciu o badania laboratoryjne próbek z gruntu podłoża pobranego w obrębie inwestycji gr. w-wy 20 cm. <F=1645,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego		
5.9	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 15cm - zjazdy	m ²	564,00
		Wykonanie warstwy podbudowy z betonu C12/15 o gr. 15cm na zjazdach. <F=564,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x

F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego		
6.1	05.02.01.13	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego , gr. w - wy 20cm	m²	84,00
		Wykoananie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. w - wy 20cm <F=84,00m2> - wg rys. Plan sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
6.2	05.03.05.B	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm na jezdni drogi gminnej, skrzyżowaniu z ul. Chabrową, ul Wrzosoową i zjeździe w km 1+192,80	m²	3 906,00
		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=3906,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
6.3	05.03.05.A	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm na jezdni drogi gminnej, skrzyżowaniu z ul. Chabrową, ul Wrzosoową i zjeździe w km 1+192,80	m²	3 906,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm jak dla KR 3-4 wg. standardów WT1 i WT-2 2014 <F=3906,00 m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
x	05.03.11	Recykling /remixing/		
6.4	05.03.11.32	Wykonanie frezowania istn. nawierzchni asfaltowych na zimno z pozostawieniem destruktu na miejscu śr gr. w-wy 7cm	m²	3 007,00
		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na jezdni z pozostawieniem destruktu równomiernym rozprowadzeniem na szerokość proj. warstwy ulepszonego podłoża i wstępnym wyprofilowaniem. <F=3007,0 m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny	x	x
G	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		
7.1	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m²	807,00
		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= 807,00m2> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
7.2	06.01.05.44	Wykonanie umocnienia skarp kosztami gabionowymi	szt.	6,00
		Wykonanie umocnienia stopy brzegu ciekłu wodnego - rz. Bystrzyca kosztami siatkowo - kaminnymi (gabionowymi) 100cmx50cmx50cm (6 szt.). Wypełnienie koszy kamieniem hydrotechnicznym układnym ręcznie. <N=6,00 szt.> wg rysunku Plan Sytuacyjny i wg Rys. Szczegółów	x	x
7.3	06.01.05.61a	Wykonanie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych	m	5,50
		Wykonanie ścieków skarpowych z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ławie betonowej gr. 15cm <L= 5,50 m > wg rysunku Plan Sytuacyjny i wg Rys. Szczegółów	x	x
7.4	06.01.05.70	Wykonanie umocnienia skarp matracami siatkowo kamiennymi	m²	6,00
		Wykonanie materacy siatkowo kamiennych na skarpach potoku Bystrzyca gr. 30 cm. Wypełnienie materacy kamieniem hydrotechnicznym układnym ręcznie.	x	x
7.5	06.01.06.66	Wykonanie obudowy wylotu z betonowych elementów prefabrykowanych	kpl	1,00
		Wykonanie monolitycznej lub ustawienie prefabrykowanej obudowy wylotu z kanalizacji deszczowej DN600 w postaci prefabrykatu wg. KPED o wym. w obrysie 115x70x150cm na ławie żwirowej o gr.30cm <N=1 kpl.> - wg Rys. Szczegółów	x	x
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	07.01.01	Oznakowanie poziome		
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.	3,00
		Wykonanie oznakowania pionowego zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu	x	x
8.3	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz do słupków - znaki nowe	szt.	3,00
		Wykonanie oznakowania pionowego wg. proj. stałej organizacji ruchu.	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	1 453,00
		Ustawienie krawężników drogowych betonowych "stojące" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 5cm i ławie betonowej C12/15. <L=1453,00m> - krawężnik 15x30cm (obramowanie obustronne jezdni) <L=1453,00 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	m2	1 081,00
		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=1081,00m2> - 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	m2	570,00
		Wykonanie nawierzchni w obrębie zjazdów przez chodnik oraz zjazdach indywidualnych po lewej stronie jezdni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. Wzór i kolorystyka kostki podlega akceptacji Inwestora/Inspektora Nadzoru <F1=138,0m2> - zjazdy po lewej stronie jezdni <F2=426,0m2> - zjazdy przez chodnik po prawej stronie jezdni <F=F1+F2= 570,00m2> - 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	1 082,00
		Ustawienie obrzeży betonowych w obrębie proj chodnika i zjazdów na odcinku od km 0+505,00 do km 1+227,72 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=1082,00m> - wg. Rys. Plan Sytuacyjny, Przekroje typowe	x	x
III	ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH			
J	CPV 45231400-9	ROBOTY W ZAKRESIE NAPIĘWIERZNYCH I KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH Roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy linii energetycznych		
x		Przebudowa kablowych linii energetycznych niskiego napięcia		
10.1		Przebudowa i zabezpieczenie doziemnych linii kablowych niskiego napięcia	ryczałt	1
	Wytczne branżowe, KNR, katalogi.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m	50,00	x
		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	50,00	x
		Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m - lecz 2 x 10cm	100,00	x
		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110 mm w kolorze niebieskim en - 1 - 10,0 m en - 2 - 10,0 m en - 3 - 9,0 m en - 4 - 12,0 m en - 5 - 11,5 m en - 6 - 12,0 m en - 7 - 2,5 m en - 8 - 4,5 m en - 9 - 9,0 m en - 10 - 4,5m en - 11 - 3,5 m Regulacja wysokościowa istn. kabli doziemnych nie podlegających przebudowie wraz z wykonaniem ewentualnych wstawek kablowych	88,50	x
		Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych na odcinku słup nr 14/20 - punkt A i słup nr 20/3 - punkt B, kabel do 2-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	51,00	x
		Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20-kV, do 240-mm2 - na kablu jednożyłowym 120 mm2	kpl	x
		Badanie linii kablowych	1,00	x

IV	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ - BRANŻA SANITARNA -			
K	SST 01.03.05 CPV 45231220-3	Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg Roboty budowlane w zakresie budowy i przebudowy gazociągów		
11.1	Wytyczne branżowe, KNR, katalogi.	Przebudowa odcinków sieci i przyłączy gazowych kolidujących z projektowaną drogą zgodnie z dokumentacją branżową	ryczałt	1,00
		Ręczne odkopanie odcinków czynnych gazociągów, przygotowanie dna wykopu, roboty montażowe, próby szczelności wykonanie przepięcia, demontaż likwidowanych odcinków. Przekroczenie pod korpusem drogi gminnej wykonywane w rurze osłonowej PE HD 100 SDR 11 o szczegółowych parametrach wskazanych w części rysunkowej. Odcinek G1-G2 L=12 m, dn 25x3,0 RO 40x3,7 PE HD 100-RC SDR11 Odcinek G3-G4 L= 12 m, dn 25x3,0 RO 40x3,7 PE HD 100-RC SDR11 Odcinek G5-G6 L= 12 m, dn 63x5,8 RO 90x8,2 PE HD 100-RC SDR11 Odcinek G7-G8 L= 11,5 m, dn 63x5,8 RO 90x8,2 PE HD 100-RC SDR11 Odcinek G9-G10 L= 15 m, dn 63x5,8 RO 90x8,2 PE HD 100-RC SDR11 Odcinek G11-G12 L= 14 m, dn 63x5,8 RO 90x8,2 PE HD 100-RC SDR11	x	x
V	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - BRANŻA SANITARNA			
L	CPV 45231300-8	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
x	x	Przebudowa podziemnych sieci wodociągowych		
12.1	Wytyczne branżowe, KNR, katalogi.	Przebudowa sieci wodociągowej wo 40	m	17,50
		Zakup i montaż rurociągów z rur polietylowych PE100, SDR17 PN10 dn 40x2,8mm <L=17,50 m> - wg rysunku Plan Sytuacyjny	x	x
		Roboty ziemne, wykonanie i zasypianie(po zakończeniu przebudowy sieci wodociągowej), wykopów liniowych (szerokość dna wykopu do 0,6m i głębokość rowu do 1,5m) w gruncie kategorii IV wraz z przygotowaniem podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych np. piasek. <V=15,75m3>	m ³	x
		Zakup i i montaż rur ochronnych typu PE100 SDR 17 PN10 dn63x4,3mm <L=17,50 m> - wg rysunku Plan Sytuacyjny oraz Profil wodociągu w miejscu skrzyżowania z drogą	m	x
		Demontaż istniejących odcinków sieci wodociągowej <L=17,50m>	m	x
12.2	Wytyczne branżowe, KNR, katalogi.	Przebudowa sieci wodociągowej wo 63	m	17,40
		Zakup i montaż rurociągów z rur polietylowych PE100, SDR17 PN10 dn 90x6,1mm <L=8,70 m> - wg rysunku Plan Sytuacyjny	m	x
		Roboty ziemne, wykonanie i zasypianie(po zakończeniu przebudowy sieci wodociągowej), wykopów liniowych (szerokość dna wykopu do 0,6m i głębokość rowu do 1,5m) w gruncie kategorii IV wraz z przygotowaniem podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych np. piasek. <V=7,80m3>	m ³	x
		Zakup i i montaż rur ochronnych typu PE100 SDR 17 PN10 dn110x7,4mm <L=8,70 m> - wg rysunku Plan Sytuacyjny oraz Profil wodociągu w miejscu skrzyżowania z drogą	m	x
		Demontaż istniejących odcinków sieci wodociągowej <L=8,70m>	m	x
12.3	Wytyczne branżowe, KNR, katalogi.	Przebudowa sieci wodociągowej wo 110	m	18,50
		Zakup i montaż rurociągów z rur polietylowych PE100, SDR17 PN10 dn 110x7,4mm <L=18,50 m> - wg rysunku Plan Sytuacyjny	m	x
		Roboty ziemne, wykonanie i zasypianie(po zakończeniu przebudowy sieci wodociągowej), wykopów liniowych (szerokość dna wykopu do 0,6m i głębokość rowu do 1,5m) w gruncie kategorii IV wraz z przygotowaniem podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych np. piasek. <V=16,65m3>	m ³	x
		Zakup i i montaż rur ochronnych typu PE100 SDR 17 PN10 dn140x9,3mm <L=18,50 m> - wg rysunku Plan Sytuacyjny oraz Profil wodociągu w miejscu skrzyżowania z drogą	m	x
		Demontaż istniejących odcinków sieci wodociągowej <L=18,50m>	m	x