PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej Kobylnica Mała - Rzeczyca**

ETAP 2 A-B km 0+678,42 - 1+341,98, C-D

Inwestor: **Gmina Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica**

Data: **maj 2015**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	**D 01.00.00**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	*	*
1.1	**D 01.01.01 45233000-9**	**ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 m	km	0,92
1.2	**D 01.02.01 45112000-5**	**USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	5,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.9		Mechaniczne karczowanie krzewów oraz odrostów drzew wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem piaskiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniem - ogółem: 85,00 m2	ha	0,01
1.3	**D 01.02.02 45112000-5**	**ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko Wykonawcy - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 223,12 m3	m^3	223,12
1.3.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 237,03 m3	m^3	237,03
1.4	**D 01.02.04 45111000-8**	**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 15cm - wg zestawienia rozbiórek: 3200,00 m2	m^2	3 200,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z gruzu gr. 20cm - wg zestawienia rozbiórek: 300 m2	m^2	300,00
1.4.3		Rozebranie przepustów betonowych Φ 80 - wg zestawienia rozbiórek: 10,00 m	m	10,00
1.4.4		Rozebranie przepustów betonowych Φ 60 - wg zestawienia rozbiórek: 26,00 m	m	26,00
1.4.5		Rozebranie przepustów betonowych Φ 40 - wg zestawienia rozbiórek: 14,00 m	m	14,00
1.4.6		Rozebranie przepustów PCV Φ 20 - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m	m	5,00
1.4.7		Rozebranie kamiennych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m3	m^3	5,00
1.4.8		Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 8,00 m3	m^3	8,00
1.4.9		Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - wg zestawienia rozbiórek: 559,89 m^3	m^3	559,89
1.5	**D 01.03.04 45111000-8**	**REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	7,00
1.5.2		Przesunięcie hydrantu	szt.	1,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2	**D 02.00.00**	**ROBOTY ZIEMNE**	*	*
2.1	**D 02.01.01 45112000-5**	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na skladowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2219,24 m3	m^3	2 219,24
2.2	**D 02.03.01 45112000-5**	**WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z zakupem i dowozem materiału wraz z zagęszczeniem -ogółem (wg zestawienia robót ziemych i humusu): 346,06 m^3	m^3	346,06
3	**D 03.00.00**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**	*	*
3.1	**D 03.01.01 45222000-9**	**PRZEPUSTY Z RUR HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH CPV: Roboty montażowe**	*	*
3.1.1		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 400mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu zjazdów: 65,00 mb	mb	65,00
3.1.2		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 600mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 47,50 mb	mb	47,50
3.1.3		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 800mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 15,00 mb	mb	15,00
4	**D 04.00.00**	**PODBUDOWY**	*	*
4.1	**D 04.01.01 45233000-9**	**PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2 - jezdnia z kruszywa (wg zestawienia wartw konstr.): 853,38 m2	m^2	5 693,23
4.2	**D 04.03.01 45233000-9**	**OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4839,85 m2	m^2	4 839,85
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4305,55 m2	m^2	4 305,55
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 9145,39 m2	m^2	9 145,39
4.3	**D 04.04.02 45233000-9**	**PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	4 839,85
4.4	**D 04.05.01 45233000-9**	**ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 15 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,758 m2	m^2	4 458,75
4.4.2		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5	**05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**	*	*
5.1	**D 05.02.01 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia odcinek C-D (wg zestawienia warstw konstr.): 853,38 m2	m^2	853,38

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.2	**D 05.03.05 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 3733,92 m2	m^2	3 733,92
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 5 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5.2.3		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W (warstwa wiążąca) gr. 8 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 4305,55 m2	m^2	4 305,55
6	**06.00.00**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	*	*
6.1	**D 06.01.01 45112000-5**	**UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
6.1.1		Umocnienie wylotu przepustów narzutem kamiennym na podkładzie z betonu C-8/10 - wg wykazu elementów odwodnienia: 59,00 m2 - wg wykazu zjazdów: 30,00 m2	m^2	89,00
7	**D 09.00.00**	**ZIELEŃ DROGOWA**	*	*
7.1	**D 09.01.01 45112000-5**	**HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z zakupem i dowozem materiału - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2370,30 m2	m^2	2 370,30
8	**D 10.00.00**	**INNE ROBOTY**	*	*
8.1	**D 10.00.01 45233000-9**	**ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
8.1.1		Przestawienie kolidujacego słupa teletechnicznego w tym: montaż i demontaż słupa drewnianego 7 m, w szczudle (1 szt.) zawieszenie i demontaż kabla rozdzielczego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (100 m) zawieszenie i demontaż kabla abonenckiego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (200 m) montaż złącza przelotowego na kablu abonenckim (2 szt.) montaż uziomu szpilkowego wraz z wprowadzeniem na słup (1 szt.) krosowanie i pomiary kabli abonenckich (2 obw.) - ogółem: 1 szt.	szt.	1,00
9	**GG.00.12.01**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**	*	*
9.1	**GG.00.12.01 45233000-9**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 km	km	0,92

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej Kobylnica Mała - Rzeczyca**

ETAP 2 A-B km 0+678,42 - 1+341,98, C-D

Inwestor: **Gmina Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica**

Data: **maj 2015**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	**D 01.00.00**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	*	*
1.1	**D 01.01.01 45233000-9**	**ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 m	km	0,92
1.2	**D 01.02.01 45112000-5**	**USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	5,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.9		Mechaniczne karczowanie krzewów oraz odrostów drzew wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem piaskiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniem - ogółem: 85,00 m2	ha	0,01
1.3	**D 01.02.02 45112000-5**	**ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko Wykonawcy - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 223,12 m3	m^3	223,12
1.3.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 237,03 m3	m^3	237,03
1.4	**D 01.02.04 45111000-8**	**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 15cm - wg zestawienia rozbiórek: 3200,00 m2	m^2	3 200,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z gruzu gr. 20cm - wg zestawienia rozbiórek: 300 m2	m^2	300,00
1.4.3		Rozebranie przepustów betonowych Φ 80 - wg zestawienia rozbiórek: 10,00 m	m	10,00
1.4.4		Rozebranie przepustów betonowych Φ 60 - wg zestawienia rozbiórek: 26,00 m	m	26,00
1.4.5		Rozebranie przepustów betonowych Φ 40 - wg zestawienia rozbiórek: 14,00 m	m	14,00
1.4.6		Rozebranie przepustów PCV Φ 20 - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m	m	5,00
1.4.7		Rozebranie kamiennych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m3	m^3	5,00
1.4.8		Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 8,00 m3	m^3	8,00
1.4.9		Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - wg zestawienia rozbiórek: 559,89 m^3	m^3	559,89
1.5	**D 01.03.04 45111000-8**	**REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	7,00
1.5.2		Przesunięcie hydrantu	szt.	1,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2	**D 02.00.00**	**ROBOTY ZIEMNE**	*	*
2.1	**D 02.01.01 45112000-5**	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na skladowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2219,24 m3	m^3	2 219,24
2.2	**D 02.03.01 45112000-5**	**WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z zakupem i dowozem materiału wraz z zagęszczeniem -ogółem (wg zestawienia robót ziemych i humusu): 346,06 m^3	m^3	346,06
3	**D 03.00.00**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**	*	*
3.1	**D 03.01.01 45222000-9**	**PRZEPUSTY Z RUR HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH CPV: Roboty montażowe**	*	*
3.1.1		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 400mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu zjazdów: 65,00 mb	mb	65,00
3.1.2		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 600mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 47,50 mb	mb	47,50
3.1.3		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 800mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 15,00 mb	mb	15,00
4	**D 04.00.00**	**PODBUDOWY**	*	*
4.1	**D 04.01.01 45233000-9**	**PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2 - jezdnia z kruszywa (wg zestawienia wartw konstr.): 853,38 m2	m^2	5 693,23
4.2	**D 04.03.01 45233000-9**	**OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4839,85 m2	m^2	4 839,85
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4305,55 m2	m^2	4 305,55
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 9145,39 m2	m^2	9 145,39
4.3	**D 04.04.02 45233000-9**	**PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	4 839,85
4.4	**D 04.05.01 45233000-9**	**ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 15 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,758 m2	m^2	4 458,75
4.4.2		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5	**05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**	*	*
5.1	**D 05.02.01 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia odcinek C-D (wg zestawienia warstw konstr.): 853,38 m2	m^2	853,38

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.2	**D 05.03.05 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 3733,92 m2	m^2	3 733,92
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 5 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5.2.3		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W (warstwa wiążąca) gr. 8 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 4305,55 m2	m^2	4 305,55
6	**06.00.00**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	*	*
6.1	**D 06.01.01 45112000-5**	**UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
6.1.1		Umocnienie wylotu przepustów narzutem kamiennym na podkładzie z betonu C-8/10 - wg wykazu elementów odwodnienia: 59,00 m2 - wg wykazu zjazdów: 30,00 m2	m^2	89,00
7	**D 09.00.00**	**ZIELEŃ DROGOWA**	*	*
7.1	**D 09.01.01 45112000-5**	**HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z zakupem i dowozem materiału - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2370,30 m2	m^2	2 370,30
8	**D 10.00.00**	**INNE ROBOTY**	*	*
8.1	**D 10.00.01 45233000-9**	**ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
8.1.1		Przestawienie kolidujacego słupa teletechnicznego w tym: montaż i demontaż słupa drewnianego 7 m, w szczudle (1 szt.) zawieszenie i demontaż kabla rozdzielczego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (100 m) zawieszenie i demontaż kabla abonenckiego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (200 m) montaż złącza przelotowego na kablu abonenckim (2 szt.) montaż uziomu szpilkowego wraz z wprowadzeniem na słup (1 szt.) krosowanie i pomiary kabli abonenckich (2 obw.) - ogółem: 1 szt.	szt.	1,00
9	**GG.00.12.01**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**	*	*
9.1	**GG.00.12.01 45233000-9**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 km	km	0,92

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej Kobylnica Mała - Rzeczyca**

ETAP 2 A-B km 0+678,42 - 1+341,98, C-D

Inwestor: **Gmina Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica**

Data: **maj 2015**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	**D 01.00.00**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	*	*
1.1	**D 01.01.01 45233000-9**	**ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 m	km	0,92
1.2	**D 01.02.01 45112000-5**	**USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	5,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.9		Mechaniczne karczowanie krzewów oraz odrostów drzew wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem piaskiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniem - ogółem: 85,00 m2	ha	0,01
1.3	**D 01.02.02 45112000-5**	**ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko Wykonawcy - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 223,12 m3	m^3	223,12
1.3.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 237,03 m3	m^3	237,03
1.4	**D 01.02.04 45111000-8**	**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 15cm - wg zestawienia rozbiórek: 3200,00 m2	m^2	3 200,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z gruzu gr. 20cm - wg zestawienia rozbiórek: 300 m2	m^2	300,00
1.4.3		Rozebranie przepustów betonowych Φ 80 - wg zestawienia rozbiórek: 10,00 m	m	10,00
1.4.4		Rozebranie przepustów betonowych Φ 60 - wg zestawienia rozbiórek: 26,00 m	m	26,00
1.4.5		Rozebranie przepustów betonowych Φ 40 - wg zestawienia rozbiórek: 14,00 m	m	14,00
1.4.6		Rozebranie przepustów PCV Φ 20 - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m	m	5,00
1.4.7		Rozebranie kamiennych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m3	m^3	5,00
1.4.8		Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 8,00 m3	m^3	8,00
1.4.9		Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - wg zestawienia rozbiórek: 559,89 m^3	m^3	559,89
1.5	**D 01.03.04 45111000-8**	**REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	7,00
1.5.2		Przesunięcie hydrantu	szt.	1,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2	**D 02.00.00**	**ROBOTY ZIEMNE**	*	*
2.1	**D 02.01.01 45112000-5**	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na skladowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2219,24 m3	m^3	2 219,24
2.2	**D 02.03.01 45112000-5**	**WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z zakupem i dowozem materiału wraz z zagęszczeniem -ogółem (wg zestawienia robót ziemych i humusu): 346,06 m^3	m^3	346,06
3	**D 03.00.00**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**	*	*
3.1	**D 03.01.01 45222000-9**	**PRZEPUSTY Z RUR HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH CPV: Roboty montażowe**	*	*
3.1.1		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 400mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu zjazdów: 65,00 mb	mb	65,00
3.1.2		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 600mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 47,50 mb	mb	47,50
3.1.3		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 800mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 15,00 mb	mb	15,00
4	**D 04.00.00**	**PODBUDOWY**	*	*
4.1	**D 04.01.01 45233000-9**	**PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2 - jezdnia z kruszywa (wg zestawienia wartw konstr.): 853,38 m2	m^2	5 693,23
4.2	**D 04.03.01 45233000-9**	**OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4839,85 m2	m^2	4 839,85
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4305,55 m2	m^2	4 305,55
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 9145,39 m2	m^2	9 145,39
4.3	**D 04.04.02 45233000-9**	**PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	4 839,85
4.4	**D 04.05.01 45233000-9**	**ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 15 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,758 m2	m^2	4 458,75
4.4.2		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5	**05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**	*	*
5.1	**D 05.02.01 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia odcinek C-D (wg zestawienia warstw konstr.): 853,38 m2	m^2	853,38

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.2	**D 05.03.05 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 3733,92 m2	m^2	3 733,92
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 5 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5.2.3		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W (warstwa wiążąca) gr. 8 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 4305,55 m2	m^2	4 305,55
6	**06.00.00**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	*	*
6.1	**D 06.01.01 45112000-5**	**UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
6.1.1		Umocnienie wylotu przepustów narzutem kamiennym na podkładzie z betonu C-8/10 - wg wykazu elementów odwodnienia: 59,00 m2 - wg wykazu zjazdów: 30,00 m2	m^2	89,00
7	**D 09.00.00**	**ZIELEŃ DROGOWA**	*	*
7.1	**D 09.01.01 45112000-5**	**HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z zakupem i dowozem materiału - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2370,30 m2	m^2	2 370,30
8	**D 10.00.00**	**INNE ROBOTY**	*	*
8.1	**D 10.00.01 45233000-9**	**ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
8.1.1		Przestawienie kolidujacego słupa teletechnicznego w tym: montaż i demontaż słupa drewnianego 7 m, w szczudle (1 szt.) zawieszenie i demontaż kabla rozdzielczego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (100 m) zawieszenie i demontaż kabla abonenckiego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (200 m) montaż złącza przelotowego na kablu abonenckim (2 szt.) montaż uziomu szpilkowego wraz z wprowadzeniem na słup (1 szt.) krosowanie i pomiary kabli abonenckich (2 obw.) - ogółem: 1 szt.	szt.	1,00
9	**GG.00.12.01**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**	*	*
9.1	**GG.00.12.01 45233000-9**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 km	km	0,92

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej Kobylnica Mała - Rzeczyca**

ETAP 2 A-B km 0+678,42 - 1+341,98, C-D

Inwestor: **Gmina Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica**

Data: **maj 2015**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	**D 01.00.00**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	*	*
1.1	**D 01.01.01 45233000-9**	**ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 m	km	0,92
1.2	**D 01.02.01 45112000-5**	**USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	5,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.9		Mechaniczne karczowanie krzewów oraz odrostów drzew wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem piaskiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniem - ogółem: 85,00 m2	ha	0,01
1.3	**D 01.02.02 45112000-5**	**ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko Wykonawcy - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 223,12 m3	m^3	223,12
1.3.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darniną z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych i humusu: 237,03 m3	m^3	237,03
1.4	**D 01.02.04 45111000-8**	**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 15cm - wg zestawienia rozbiórek: 3200,00 m2	m^2	3 200,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z gruzu gr. 20cm - wg zestawienia rozbiórek: 300 m2	m^2	300,00
1.4.3		Rozebranie przepustów betonowych Φ 80 - wg zestawienia rozbiórek: 10,00 m	m	10,00
1.4.4		Rozebranie przepustów betonowych Φ 60 - wg zestawienia rozbiórek: 26,00 m	m	26,00
1.4.5		Rozebranie przepustów betonowych Φ 40 - wg zestawienia rozbiórek: 14,00 m	m	14,00
1.4.6		Rozebranie przepustów PCV Φ 20 - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m	m	5,00
1.4.7		Rozebranie kamiennych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 5,00 m3	m^3	5,00
1.4.8		Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustu - wg zestawienia rozbiórek: 8,00 m3	m^3	8,00
1.4.9		Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - wg zestawienia rozbiórek: 559,89 m^3	m^3	559,89
1.5	**D 01.03.04 45111000-8**	**REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę**	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	7,00
1.5.2		Przesunięcie hydrantu	szt.	1,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2	**D 02.00.00**	**ROBOTY ZIEMNE**	*	*
2.1	**D 02.01.01 45112000-5**	**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na skladowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2219,24 m3	m^3	2 219,24
2.2	**D 02.03.01 45112000-5**	**WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z zakupem i dowozem materiału wraz z zagęszczeniem -ogółem (wg zestawienia robót ziemych i humusu): 346,06 m^3	m^3	346,06
3	**D 03.00.00**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**	*	*
3.1	**D 03.01.01 45222000-9**	**PRZEPUSTY Z RUR HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH CPV: Roboty montażowe**	*	*
3.1.1		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 400mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu zjazdów: 65,00 mb	mb	65,00
3.1.2		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 600mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 47,50 mb	mb	47,50
3.1.3		Montaż przepustu z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 800mm na ławie żwirowej gr. 20 cm, - wg wykazu elementów odwodnienia: 15,00 mb	mb	15,00
4	**D 04.00.00**	**PODBUDOWY**	*	*
4.1	**D 04.01.01 45233000-9**	**PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2 - jezdnia z kruszywa (wg zestawienia wartw konstr.): 853,38 m2	m^2	5 693,23
4.2	**D 04.03.01 45233000-9**	**OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4839,85 m2	m^2	4 839,85
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 4305,55 m2	m^2	4 305,55
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia: 9145,39 m2	m^2	9 145,39
4.3	**D 04.04.02 45233000-9**	**PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,75 m2 - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	4 839,85
4.4	**D 04.05.01 45233000-9**	**ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 15 cm - jezdnia (wg zestwienia warstw konstr.): 4458,758 m2	m^2	4 458,75
4.4.2		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5	**05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**	*	*
5.1	**D 05.02.01 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamenego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr.20 cm - jezdnia odcinek C-D (wg zestawienia warstw konstr.): 853,38 m2	m^2	853,38

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.2	**D 05.03.05 45233000-9**	**NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 3733,92 m2	m^2	3 733,92
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (warstwa ścieralna) gr. 5 cm - zjazdy (wg wykazu zjazdów): 381,10 m2	m^2	381,10
5.2.3		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W (warstwa wiążąca) gr. 8 cm - jezdnia (wg zestawienia warstw kontr.): 4305,55 m2	m^2	4 305,55
6	**06.00.00**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	*	*
6.1	**D 06.01.01 45112000-5**	**UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
6.1.1		Umocnienie wylotu przepustów narzutem kamiennym na podkładzie z betonu C-8/10 - wg wykazu elementów odwodnienia: 59,00 m2 - wg wykazu zjazdów: 30,00 m2	m^2	89,00
7	**D 09.00.00**	**ZIELEŃ DROGOWA**	*	*
7.1	**D 09.01.01 45112000-5**	**HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe**	*	*
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z zakupem i dowozem materiału - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 2370,30 m2	m^2	2 370,30
8	**D 10.00.00**	**INNE ROBOTY**	*	*
8.1	**D 10.00.01 45233000-9**	**ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
8.1.1		Przestawienie kolidujacego słupa teletechnicznego w tym: montaż i demontaż słupa drewnianego 7 m, w szczudle (1 szt.) zawieszenie i demontaż kabla rozdzielczego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (100 m) zawieszenie i demontaż kabla abonenckiego wraz z osprzętem do zawieszania kabli (200 m) montaż złącza przelotowego na kablu abonenckim (2 szt.) montaż uziomu szpilkowego wraz z wprowadzeniem na słup (1 szt.) krosowanie i pomiary kabli abonenckich (2 obw.) - ogółem: 1 szt.	szt.	1,00
9	**GG.00.12.01**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**	*	*
9.1	**GG.00.12.01 45233000-9**	**GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych - ogółem: 1341,98-678,42 + 255,59 = 919,15 km	km	0,92