

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Rozbudowa dróg gminnych ul. Kujawskiej i Solidarności w Kruszwicy

BRANŻA DROGOWA

ul. Solidarności oraz ul. Kujawska – odcinek od km 0+538 do KT

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 trasy w terenie równinnym	km	0,496
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
1.2.1		Karczowanie krzewów wraz z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy	m ²	13,70
1.2.2		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.	12,00
1.2.3		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.	9,00
1.2.4	kalkulacja indywidualna	Przesadzenie drzew w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Drzewa o średnicy do 20 cm (od nr 23 do nr 63 zgodnie z oznaczeniami w części rysunkowej opracowania).	szt.	60,00
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm wraz z ułożeniem kostki na palety i wywozem na składowisko Zamawiającego (95% powierzchni) obmiar: 350,48*0,95=332,96 m ²	m ²	332,96
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm wraz z ułożeniem kostki na palety i wywozem na składowisko Zamawiającego (95% powierzchni) obmiar: 957,4*0,95=909,53 m ²	m ²	909,53
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm (obmiar: 350,48*0,05=17,52 m ²)	m ²	17,52
1.3.5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm (obmiar: 957,4*0,05=47,87 m ²)	m ²	47,87
1.3.2		Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	945,76
1.3.3		Rozebranie opornika 12x25 cm wraz z ławą betonową	m	16,20
1.3.5		Rozebranie krawężnika 15x22 cm wraz z ławą betonową	m	119,10
1.3.6		Rozebranie krawężnika 15x30 cm wraz z ławą betonową	m	899,57
1.3.3		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 15 cm – istn. Chodniki	m ²	207,91
1.3.4		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 20 cm	m ²	59,00
1.3.6		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr. 5 cm – ścieżka rowerowa	m ²	612,70
1.3.7		Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr. 5 cm – jezdnia w związku z korektą geometrii oraz nową konstrukcją, parking	m ²	1 047,94
1.3.4		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm – ścieżka	m ²	14,00
1.3.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm - jezdnia w związku z korektą geometrii oraz nową konstrukcją, parking	m ²	1 047,94
1.3.7		Demontaż słupka stalowego znaku drogowego z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	2,00
1.3.8		Demontaż tarczy znaku drogowego z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	2,00
1.3.5		Demontaż tabliczki z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	2,00
1.3.6		Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	370,87
1.4	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.4.1		Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej	szt.	3,00
1.4.3		Regulacja wysokościowa wpustów kanalizacji deszczowej	szt.	1,00
1.4.4		Regulacja wysokościowa włączów studni teletechnicznych	szt.	1,00
1.5	D 01.03.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH ORAZ ENERGETYCZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.5.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	44,50
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 składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - pod konstrukcję chodnika: 765,8m ² *0,45m - pod konstrukcję zatoki postojowej: 547,67m ² *0,7m - pod konstrukcję zjazdów - poszerzenie Z2 i Z3: 7,22m ² *0,5m - pod konstrukcję jezdni: 672,62m ² *0,4m - wykonanie wykopów - plantowanie powierzchni terenów zielonych 657m ² *0,15m	m ³	1 099,19
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku – koryto związane z przebudową ścieżki rowerowej (obmiar: 32,5 m ² * 0,38m = 12,35 m ³)	m ³	12,35
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.2.1		Wykonanie nasypów – obsypanie korpusu drogowego (439m ² *0,1m)	m ³	43,90
3	D 04.00.00	PODBUDOWY		
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 010,80
3.1.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – przebudowa ścieżki rowerowej	m ²	32,50
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSĄCAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 25 cm – nowa konstrukcja chodnika	m ²	765,80
3.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	12 140,90
3.3.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne - jezdnie pod warstwę profilową: 3319,57- 32,52 =3287,05 m ²		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		- jezdnia od km 0+224 do KT pod warstwę wiążącą: 3319,57-32,52=3287,05 m2 - jezdnia pod warstwę ścieralną: 3890,70 m2 - plac i zjazd pod profil: 803,17 m2 - plac i zjazd pod ścieralną: 872,93 m2	m ²	12 140,90
3.3.3		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne (nowa konstrukcja jezdni, placu, zjazdu Z6 oraz ścieżki rowerowej)	m ²	1 315,12
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – niebitumiczne	m ²	1 315,12
3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia, poszerzenie zjazdu (7,22 m2+625,52m2=632,74m2)	m ²	632,74
3.4.2		Wyprofilowanie istniejącej podbudowy ścieżki rowerowej z kruszywem łamanym 0/31,5mm stab. mechanicznie gr. średnio 12 cm C90/3 – ścieżka rowerowa oraz zjazd Z6	m ²	682,38
3.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – ścieżka rowerowa – przebudowa	m ²	32,50
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 20 cm – nowa konstrukcja zjazdu oraz zatoki postojowej	m ²	565,16
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 20 cm – nowa konstrukcja zjazdu o nawierzchni bitumicznej – korekta geometrii zjazdu Z2 oraz Z3		7,22
3.5.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30 cm – nowa konstrukcja jezdni	m ²	672,62
3.5.4		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm – przebudowa ścieżki rowerowej	m ²	32,50
3.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 12 cm – chodnik nowa konstrukcja	m ²	765,80
3.6.2		Wyprofilowanie oraz oczyszczenie istniejącej podbudowy chodnika chudym betonem C8/10 o śr. grubości 15 cm – chodnik do przebudowy	m ²	152,00
3.6.3		Oczyszczenie oraz wyprofilowanie istniejącej podbudowy zjazdu chudym betonem C8/10 o śr. grubości 16 cm	m ²	48,90
3.6.4		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm – zatoki postojowe o nowej konstrukcji	m ²	547,67
3.6.5		Oczyszczenie oraz wyprofilowanie istniejącej podbudowy zatok postojowych chudym betonem C8/10 o śr. grubości 16 cm	m ²	612,87
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.1.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. do 3 cm – jezdnia (wg tabeli frezowania 13,74m3 oraz wykonanie frezowania nawierzchni na placu przy obiekcie handlowym) z odwozem destruktu na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ²	950,00
4.2	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1		Profiliowanie nawierzchni betonem asfaltowym AC 16W KR 1-2 (min. grubość warstwy 4 cm) jezdni, placu oraz zjazdu Z2, Z3 oraz Z4 – (wg tabeli profilowania (206,476 m3 – 21,436m3)*2,45Mg/m3=453,35 Mg))	Mg	453,35
4.2.1a		Profiliowanie nawierzchni betonem asfaltowym AC 11W KR 1-2 w ilości średnio 75 kg/m2 – plac przy działce nr 131/27 (obmiar: 714,51m2*0,03m=21,436m3*2,45Mg/3m)	Mg	52,52
4.2.2		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 o gr. 5 cm – zjazd Z6	m ²	69,77
4.2.3		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 o gr. 8 cm	m ²	3 890,70
4.2.4		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S KR 1-2 gr. 4 cm – zjazd Z1, Z2, Z6 oraz plac	m ²	872,93
4.2.5		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S KR 1-2 gr. 5 cm – ścieżka rowerowa	m ²	612,62
4.3	D 05.03.13 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ SMA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.3.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm (jezdnia ul. Kujawskiej od km 0+538 do KT oraz jezdnia ul. Solidarności pomniejszona o powierzchnię ścieku z kostki)	m ²	3 890,70
4.4	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.4.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor – zatoki postojowe – nowa konstrukcja zatok postojowych	m ²	547,67
4.4.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor – zatoki postojowe – wzmocnienie istniejącej konstrukcji zatok postojowych	m ²	612,87
4.4.3		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor – zjazdy – wzmocnienie istniejącej konstrukcji zjazdów - wg wykazu zjazdów	m ²	48,90
4.4.4		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor szary – regulacja nawierzchni w ciągu ul. Zakątek	m ²	59,00
4.4.5		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kostka nowa) na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – chodnik – nowa konstrukcja	m ²	765,80
4.4.6		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kostka nowa) na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – chodnik – wzmocnienie istniejącej konstrukcji	m ²	152,00
4.4.7		Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm (kostka nowa) układanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (opaski, dojścia)	m ²	114,65
4.4.8	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor –szary – ściek z kostki betonowej wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 (obmiar: 81,3m*2*0,2m – jezdnia)	m ²	32,52
4.4.9	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor –szary – ściek z kostki betonowej wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 (obmiar: 34,4m*0,2m – plac przy obiekcie handlowym)	m ²	6,88
4.4.10	kalkulacja indywidualna	Montaż płytek ryflowanych typu Focus lub równoważnych o szerokości 35 cm – przy przejściach dla pieszych	m ²	16,80
4.5	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI SIATKĄ ZBROJENIOWĄ Z WŁÓKIEŃ SZKLANYCH WSTĘPNIE PRZESĄCZONĄ ASFALTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.5.1		Ułożenie siatki kompozytowej wstępnie przesączonej asfaltem z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie 120x120 kN/m (jezdnia ul. Solidarności od km 0+224 do KT)	m ²	3 319,57
5	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU		
5.1	D 07.01.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – (linia P-7c – 111 mb, linia P-10 – 8 mb - ścieżka, symbol P23 – 15 szt., P-26 – 1 szt.)	m ²	14,61

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi – (linia P-14 – 20,5 mb, P-10 – 42 mb, P-4 – 207,6 mb, P-13 -32,1 mb, P-11 – 14 mb, P-1b – 207 mb, P-3b – 10 mb, P-6 – 60 mb, P-1e – 17 mb)	m ²	173,86
5.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi – kontrast przejść dla pieszych koloru czerwonego oraz przejazdu dla rowerzystów (35m ² *5+14m ²)	m ²	189,00
5.1.4		Wykonanie oznakowania poziomego miejsca dla osoby niepełnosprawnej w technologii cienkowarstwowej – nawierzchnia koloru niebieskiego o wymiarach 5mx3,6m, znak poziomy P-20 oraz symbol P-24	kpl.	1,00
5.2	D 07.02.01.45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	11,00
5.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki małe	szt.	12,00
5.2.3		Przymocowanie tabliczek do gotowych słupków	szt.	3,00
5.2.4		Przestawienie słupka z rury stalowej	szt.	6,00
5.2.5		Demontaż z ponownym montażem tarczy znaku	szt.	7,00
5.2.6		Demontaż z ponownym montażem tabliczki znaku	szt.	2,00
6	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1	D 08.01.01.45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22/30 (typ skośny) z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	37,00
6.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x30z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1 058,64
6.1.3		Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	410,34
6.1.4		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	24,60
6.1.5	kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią bitumiczną jezdni za pomocą betonu C16/20 (ul.Solidarności od km 0+224 do KT)	mb	901,00
6.2	D 08.03.01.45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
6.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm na lawie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	1 265,12
6.2.2		Regulacja wysokościowa (przełożenie) obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z wykonaniem lawy betonowej z betonu C12/15 z oporem (dojścia z kostki betonowej)	m	45,40
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 oraz plantowanie terenu wraz z obsiewem trawą – grubość warstwy do 10 cm	m ²	1 821,40
8		ROBOTY DROGOWE ZWIĄZANE Z MODERNIZACJĄ OŚWIETLENIA – NIE UWZGLĘDNIONE W PRZEDMIARACH DOTYCZĄCYCH BRANŻY ELEKTRYCZNEJ		
8.1.1	D 01.02.04.45111000-8	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o gr. 5 (obmiar: 8m*0,5m*2)	m ²	8,00
8.1.2		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	8,00
8.1.3		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 15 cm (obmiar 17m*0,5m)	m ²	8,50
8.1.4		Wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	3,28
8.1.5	D 02.03.01	Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem oraz zakupem materiałów	m ³	9,90
8.1.6	D 04.06.01.45233000-9	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 15 cm	m ²	8,50
8.1.7	D 04.04.02.45233000-9	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 20 cm	m ²	8,00
8.1.8	D 04.04.02.45233000-9	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o gr. 20 cm	m ²	8,00
8.1.9	D 04.03.01.45233000-9	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych -podbudowa z kruszywa	m ²	8,00
8.1.10		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową –podbudowa z kruszywa	m ²	8,00
8.1.11	D 05.03.05.45233000-9	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 o gr. 6 cm – odtworzenie nawierzchni jezdni	m ²	8,00
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	km	0,496