

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Program funkcjonalno-użytkowy dla zadania pn.:Zaprojektowanie i wykonanie przebudowy drogi powiatowej nr 3147Lod drogi krajowej nr 17 o długości 4,1 km		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Kalkulacja własna	Prace związane z wykonaniem dokumentacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.2	BCP	STWiOR: D – 01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	km 4,00
1.3	BCA	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 10-25cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Inwentaryzacja drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem	14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,00
1.4	BCA	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 25-45cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Inwentaryzacja drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem	18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt 18,00
1.5	BCA	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 46-65cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Inwentaryzacja drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem	50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	szt 50,00
1.6	BCA	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy ponad 66cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt 40,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	BCD	STWiOR: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 2-5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Rys nr 2	430		
	zagospodarowanie terenu	430,000000		
		RAZEM:	430,000000	m2
				430,00
2.2	BCD	STWiOR: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Rys nr 2	14256*20%		
	zagospodarowanie terenu	2 851,200000		
		RAZEM:	2 851,200000	m2
				2 851,20
2.3	BCD	STWiOR: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Rys nr 2	15544*20%		
	zagospodarowanie terenu	3 108,800000		
		RAZEM:	3 108,800000	m2
				3 108,80
2.4	KNNR 6/802/4	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie-rozbiórka odcinka nawierzchni drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	tabela zjazdów	293		
		293,000000		
		RAZEM:	293,000000	m2
				293,00
2.5	KNNR 6/801/4	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, mechanicznie-rozbiórka odcinka nawierzchni drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	tabela zjazdów	293		
		293,000000		
		RAZEM:	293,000000	m2
				293,00
2.6	KNNR 6/803/8	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180		
		180,000000		
		RAZEM:	180,000000	m2
				180,00
2.7	KNNR 6/805/3	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160		
		160,000000		
		RAZEM:	160,000000	m2
				160,00
2.8	KNR 231/816/1	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120		
		120,000000		
		RAZEM:	120,000000	m
				120,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 231/816/3	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60-cm Wyliczenie ilości robót: 10 RAZEM: 10,000000	m	10,00
2.10	KNR 231/816/4	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe Wyliczenie ilości robót: 23 RAZEM: 23,000000	m3	23,00
2.11	Kalkulacja własna	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 800 Wyliczenie ilości robót: 20 RAZEM: 20,000000	m	20,00
2.12	KNR 404/1103/1	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km Wyliczenie ilości robót: 430*0,035+4276*0,03+4663*0,05+293*0,04+293*0,10+160*0,12+120*3,14*0,2*0,2+10*3,14*0,3*0,3+23,00+20*3,14*0,4*0,4 487,646000 RAZEM: 487,646000	m3	487,65
3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNNR 1/209/9	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 4800 4 800,000000 RAZEM: 4 800,000000	m3	4 800,00
3.2	KNNR 1/214/5 (1)	STWiOR: D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 905,23 905,230000 RAZEM: 905,230000	m3	905,23
3.3	KNNR 1/208/2 (1)	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 1995 1 995,000000 RAZEM: 1 995,000000	m3	1 995,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 1/311/2	STWiOR: D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 1900 1 900,000000 RAZEM: 1 900,000000	m3	1 900,00
4	Element	ROBOTY DROGOWE - DROGA		
4.1	KNNR 6/403/3	STWiOR: D - 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa z betonu C10/15 o wymiarach 0,30x0,25, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Rys. nr2 289 289,000000 Zagospodarowanie terenu: 289,000000 RAZEM: 289,000000	m	289,00
4.2	KNNR 6/113/2	STWiOR: D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 20-cm - poszerzenia oraz droga 3147L w miejscu rozbierek Wyliczenie ilości robót: Rys. nr4 Przekroje normalne i konstrukcyjne 3987 3 987,000000 tabela poszerzeń RAZEM: 3 987,000000	m2	3 987,00
4.3	KNNR 6/110/3 (2)	STWiOR: D-04.07.01a - PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO WG. WT-1 I WT-2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 7-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t - ciąg główny Wyliczenie ilości robót: 21512 21 512,000000 RAZEM: 21 512,000000	m2	21 512,00
4.4	KNNR 6/110/3 (1)	STWiOR: D-04.07.01a - PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO WG. WT-1 I WT-2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5-t - poszerzenia oraz droga 3147L w miejscu rozbierek Wyliczenie ilości robót: 2900 2 900,000000 RAZEM: 2 900,000000	m2	2 900,00
4.5	KNNR 6/108/2 (1)	STWiOR: D - 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA i WYRÓWNAWCZA wg WT-1 i WT-2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa AC 16 W samochód 5-10-t Wyliczenie ilości robót: tabela wyrównań 2100 2 100,000000 RAZEM: 2 100,000000	t	2 100,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.6	KNNR 6/308/3 (2)	STWiOR: D – 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA wg WT-1 i WT-2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t-po starym śladzie Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 21000 Zagospodarowanie terenu 21 000,000000 Rys. nr4 Przekroje normalne i konstrukcyjne tabela poszerzeń RAZEM: 21 000,000000	m2	21 000,00
4.7	KNNR 6/309/2 (2)	STWiOR: D – 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA wg WT-1 i WT-2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa AC 11S, samochód 5-10-t Wyliczenie ilości robót: tabela powierzchni ciągu głównego 25066,5 25 066,500000 RAZEM: 25 066,500000	m2	25 066,50
5	Element	ROBOTY INSTALACYJNE		
5.1	KNNR 6/112/1	STWiOR: D-04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ława z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wyliczenie ilości robót: 1502*0,30 450,600000 RAZEM: 450,600000	m2	450,60
5.2	Kalkulacja własna	STWiOR: D – 06.02.01a PRZEPUST Z RUR POLIETYLENOWYCH SPIRALNIE KARBOWANYCH POD ZJAZDEM Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Przepust rurowy pod zjazdem fi 500 z rur HDPE spiralnie karbowanych z zakończeniem kołnierzowym Wyliczenie ilości robót: 1400 1 400,000000 RAZEM: 1 400,000000	m	1 400,00
5.3	KNNR 6/112/2	STWiOR: D-04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ława pod przepust fi 800 z kruszywa naturalnego warstwa po zagęszczeniu 25-cm Wyliczenie ilości robót: 33*0,5 16,500000 RAZEM: 16,500000	m2	16,50
5.4	Kalkulacja własna	STWiOR: D – 03.01.03a PRZEPUST POD KORONĄ DROGI Z RUR POLIETYLENOWYCH HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Przepust rurowy pod drogą fi 800 z rur HDPE spiralnie karbowanych Wyliczenie ilości robót: 33 33,000000 RAZEM: 33,000000	m	33,00
5.5	KNNR 1/313/1	STWiOR: D - 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m Wyliczenie ilości robót: 2*((2,1+1,60)/2*23,70+(1,90+3,20)/2*50,00+(3,90+4,60)/2*25,00+(4,60+3,90)/2*25,80+(3,90+2,00)/2*50,70+(2,00+2,10)/2*10,50+(2,10+1,90)/2*45,30) 1 297,870000 RAZEM: 1 297,870000	m2	1 297,87

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.6	KNNR 4/1308/3	STWiOR: D - 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm Wyliczenie ilości robót: 27,4 RAZEM: 27,400000	m	27,40
5.7	KNNR 4/1424/2	STWiOR: D - 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
5.8	KNNR 4/1413/5 (1)	STWiOR: D - 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	szt	8,00
5.9	KNNR 4/1306/9 (1)	STWiOR: D - 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu HOBAS, Dn-800-mm Wyliczenie ilości robót: 221 RAZEM: 221,000000	m	221,00
6	Element	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY		
6.1	KNNR 6/113/1	STWiOR: D - 05.01.04a - NIWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 10-cm-zjazdy z kruszywa łamanego Wyliczenie ilości robót: Rys. nr4 Przekroje normalne i konstrukcyjne 4227,5 tabela zjazdów 4 227,500000 RAZEM: 4 227,500000	m2	4 227,50
6.2	KNNR 6/309/2 (1)	STWiOR: D - 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA wg WT-1 i WT-2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót: tabela zjazdów 661,2 661,200000 RAZEM: 661,200000	m2	661,20
7	Element	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI		
7.1	KNNR 6/109/1	STWiOR: D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa warstwa po zagęszczeniu 10cm - zjazdy z kostki brukowej Wyliczenie ilości robót: Rys. nr4 Przekroje normalne i konstrukcyjne 466,1 466,100000 RAZEM: 466,100000	m2	466,10
7.2	KNNR 6/404/2	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: Rys. nr4 Przekroje normalne i konstrukcyjne 251,6 251,600000 RAZEM: 251,600000	m	251,60

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.3	KNNR 6/502/2 (2)	STWiOR: D - 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 466,1 zagoszpodarowanie terenu 466,100000 RAZEM: 466,100000	m2	466,10
8	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8.1	KNNR 2/106/1	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ława betonowa pod ściek z elementów betonowych trójkątnych-beton C10/15 Wyliczenie ilości robót: 217*0,15*0,60 19,530000 RAZEM: 19,530000	m3	19,53
8.2	KNNR 6/606/1	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm Wyliczenie ilości robót: 217 217,000000 RAZEM: 217,000000	m	217,00
8.3	KNNR 1/512/2 (1)	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 40X40X6, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: 90*2,00 180,000000 RAZEM: 180,000000	m2	180,00
8.4	KNR 231/1404/3	STWiOR: D - 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,8 m Wyliczenie ilości robót: 10 10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,00
8.5	KNNR 1/507/1	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm Wyliczenie ilości robót: tabela humusowania 12200 12 200,000000 RAZEM: 12 200,000000	m2	12 200,00