

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane PRZEBUDOWA DROGI DO GRUNTÓW ROLNYCH W RAMACH ZADANIA „I CZĘŚĆ MODERNIZACJI DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH WIEPRZ – JUSZCZYNA W KM 0+000-0+995 W MIEJSCOWOŚCI WIEPRZ DZ. EWID. NR. 2646, 255		
1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODCINEK KM 0+000 DO 0+194; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA ASFALT)		
1.1	KNNR 1/210/3 (2)	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25m3, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV- WYKOP POD SKRZYDŁA WLOTOWE I WYLOTOWE DO ISTN. PRZEPUSTU W KM 0+002, ORAZ POD OPORNIK Z KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO W KM 0+000		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,8+0,8+2	3,60	
		RAZEM:	3,60	m3
1.2	KNNR 6/602/5	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Obudowy wylotów, przepust Fi 50' cm, skrzydła wlotowe i wylotowe przepustu podłużnego z betonu, (1,0+0,5+1,0) x wys. 0,7m x gr. 0,2m - SKRZYDŁA WLOTOWE I WYLOTOWE PRZEPUSTU J.W.	szt	2
1.3	KSNR 1/215/1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE PRZEPUSTU MATERIAŁEM ŻWIROWYM		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,12-3,14*0,2*0,2*8	4,12	
		RAZEM:	4,12	m3
1.4	KNR 231/403/5	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Krawężniki oporniki betonowe, 12x25' cm wtopione w ławę betonową - OPORNIK Z KRAWĘŻNIKA ZDŁUŻ STYKU Z UL. KOŚCIELNĄ		
Wyliczenie ilości robót:				
		8	8,00	
		RAZEM:	8,00	m
1.5	KNR 231/402/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła- ANALOGIA, ŁAWA BETONOWA POD KRAWĘŻNIK BETONOWY OPOROWY, J.W.		
Wyliczenie ilości robót:				
		8*0,2	1,60	
		RAZEM:	1,60	m3
1.6	KNNR 1/111/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,194	0,19	
		RAZEM:	0,19	km
1.7	KNNR 1/202/6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
Wyliczenie ilości robót:				
DROGA		194,0*3,5*0,2	135,80	
DODATEK NA ZJAZDY		0,5*3*3*2	9,00	
DODATEK NA PRZYBRANIE SKARP		0,5*1*0,5*150	37,50	
		RAZEM:	182,30	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNR 911/101/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (4,0*194)	776,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	785,00	m2 785,0
1.9	KNNR 6/113/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*194)	679,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	688,00	m2 688,0
1.10	KNNR 6/113/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*194)	679,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	688,00	m2 688,0
1.11	KNNR 6/204/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia łupczego, warstwa górna, po uwalowaniu 15 cm - WARSTWA PROFILOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*194)	582,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	591,00	m2 591,0
1.12	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie szepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*194)	582,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	591,00	m2 591,0
1.13	KNNR 6/308/1 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*194)	582,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	591,00	m2 591,0
1.14	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie wierzniarstwowe, J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*194)	582,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	591,00	m2 591,0
1.15	KNNR 6/309/2 (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, samochód 5-10 t, (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*194)	582,00	
		DODATEK NA ZJAZDY 0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	591,00	m2 591,0
1.16	KNNR 6/204/4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia łupczego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm - POBOCZA OBUSTRONNE 2x25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm (0,25+0,25)*(194)	97,00	
		RAZEM:	97,00	m2 97,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODCINEK KM 0+194 DO 0+288; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA PŁYTY+ASFALT)		
2.1	KNNR 1/111/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,094	0,09	
		RAZEM:	0,09	0,09
2.2	KNNR 1/202/6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	94,0*3,5*0,2	65,80	
	DODATEK NA PRZYBRANIE SKARP	0,5*0,5*0,5*94	11,75	
		RAZEM:	77,55	77,6
2.3	KNNR 911/101/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,5*94)	329,00	
	DODATEK NA ZJAZDY	0,5*3*3*2	9,00	
		RAZEM:	338,00	338,0
2.4	KNNR 6/113/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25°cm - POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,5*94)	329,00	
		RAZEM:	329,00	329,0
2.5	KNNR 6/113/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15°cm - POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,5*94)	329,00	
		RAZEM:	329,00	329,0
2.6	KNNR 6/204/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15°cm - WARSTWA PROFILOWA (ROZŚCIELACZEM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,0*94)	282,00	
		RAZEM:	282,00	282,0
2.7	KNNR 10/407/1 (1)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, nakłady podstawowe - UKŁADANIE PŁYT ŻELBETOWYCH WIELOOTWOROWYCH TYPU "JOMB" 100 X 75 X 12,5 CM PODWÓJNIE ZBROJONYCH W TRAKCIE UKŁADANIA POBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (2 PASY 2x100cm SKRAJNE Z UKSZTAŁTOWANIEM SPADKÓW), NA PODJAZDACH PŁYTY KOŁKOWAĆ DO PODŁOŻA KOŁKAMI Z DREWNA TWARDEGO W ILOŚCI MIN. 2 KOŁKI/PŁYTĘ, KM. J.W. (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	94,0*(1,0+1,0)	188,00	
		RAZEM:	188,00	188,0
2.8	KNNR 6/204/5	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wypełnienie otworów w ażurach kłirćem 0-16mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		188*0,7	131,60	
		RAZEM:	131,60	131,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia, - ASFALT MIĘDZY PŁYTAM J.W.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*94)	94,00	
	RAZEM:		94,00	m2 94,0
2.10	KNNR 6/308/1 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*94)	94,00	
	RAZEM:		94,00	m2 94,0
2.11	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wędzywarstwowe, J.W.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*94)	94,00	
	RAZEM:		94,00	m2 94,0
2.12	KNNR 6/309/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t, (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*94)	94,00	
	RAZEM:		94,00	m2 94,0
2.13	KNNR 6/204/4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7 cm - POBOCZA OBUSTRONNE 2x25cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm	(0,25+0,25)*(94)	47,00	
	RAZEM:		47,00	m2 47,0
3	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODCINEK KM 0+288 DO 0+436; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA ASFALT)		
3.1	KNNR 1/111/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,148	0,15	
	RAZEM:		0,15	km 0,15
3.2	KNNR 1/202/6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	148,0*3,5*0,2	103,60	
	DODATEK NA PRZYBRANIE SKARP	0,5*0,5*0,5*148	18,50	
	RAZEM:		122,10	m3 122,1
3.3	KNR 911/101/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,5*148)	518,00	
	RAZEM:		518,00	m2 518,0
3.4	KNNR 6/113/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,5*148)	518,00	
	RAZEM:		518,00	m2 518,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 6/113/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*148)	518,00	
		RAZEM:	518,00	m2 518,0
3.6	KNNR 6/204/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15 cm - WARSTWA PROFILOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*148)	444,00	
		RAZEM:	444,00	m2 444,0
3.7	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie szczipne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*148)	444,00	
		RAZEM:	444,00	m2 444,0
3.8	KNNR 6/308/1 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*148)	444,00	
		RAZEM:	444,00	m2 444,0
3.9	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie wędzywarstwowe, J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*148)	444,00	
		RAZEM:	444,00	m2 444,0
3.10	KNNR 6/309/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t, (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*148)	444,00	
		RAZEM:	444,00	m2 444,0
3.11	KNNR 6/204/4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm - POBOCZA OBUSTRONNE 2x25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm (0,25+0,25)*(148)	74,00	
		RAZEM:	74,00	m2 74,0
4	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODCINEK KM 0+436 DO 0+500; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA PŁYTY+ASFALT)		
4.1	KNNR 1/111/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,064	0,06	
		RAZEM:	0,06	km 0,06
4.2	KNNR 1/202/6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA 64,0*3,5*0,2	44,80	
		DODATEK NA PRZYBRANIE SKARP 0,5*0,5*0,5*64*2	16,00	
		RAZEM:	60,80	m3 60,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 911/101/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(4,0*64)	256,00	
		RAZEM:	256,00	m2 256,0
4.4	KNNR 6/113/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,5*64)	224,00	
		RAZEM:	224,00	m2 224,0
4.5	KNNR 6/113/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,5*64)	224,00	
		RAZEM:	224,00	m2 224,0
4.6	KNNR 6/204/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15'cm - WARSTWA PROFILOWA (ROZŚCIELACZEM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,0*64)	192,00	
		RAZEM:	192,00	m2 192,0
4.7	KNNR 10/407/1 (1)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, nakłady podstawowe - UKŁADANIE PŁYT ŻELBETOWYCH WIELOOTWOROWYCH TYPU "JOMB" 100 X 75 X 12,5 CM PODWÓJNIE ZBROJONYCH W TRAKCIE UKŁADANIA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (2 PASY 2x100cm SKRAJNE Z UKSZTAŁTOWANIEM SPADKÓW), NA PODJAZDACH PŁYTY KOŁKOWAĆ DO PODŁOŻA KOŁKAMI Z DREWNA TWARDEGO W ILOŚCI MIN. 2 KOŁKI/PŁYTĘ, KM. J.W. (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	64,0*(1,0+1,0)	128,00	
		RAZEM:	128,00	m2 128,0
4.8	KNNR 6/204/5	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wypełnienie otworów w ażurach klińcem 0-16mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		128*0,7	89,60	
		RAZEM:	89,60	m2 89,6
4.9	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia, - ASFALT MIĘDZY PŁYTAM J.W.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*64)	64,00	
		RAZEM:	64,00	m2 64,0
4.10	KNNR 6/308/1 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*64)	64,00	
		RAZEM:	64,00	m2 64,0
4.11	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wędzywarstwowe, J.W.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*64)	64,00	
		RAZEM:	64,00	m2 64,0
4.12	KNNR 6/309/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't, (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(1,0*64)	64,00	
		RAZEM:	64,00	m2 64,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.13	KNNR 6/204/4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia łupzonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm - POBOCZA OBUSTRONNE 2x25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm (0,25+0,25)*(64)	32,00	
		RAZEM:	32,00	m2 32,0
5	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODCINEK KM 0+500 DO 0+995; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA ASFALT)		
5.1	KNNR 1/111/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,495	0,50	
		RAZEM:	0,50	km 0,50
5.2	KNNR 1/202/6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA 495,0*3,5*0,2	346,50	
		DODATEK NA PRZYBRANIE SKARP 0,5*0,5*0,5*495	61,88	
		RAZEM:	408,38	m3 408,4
5.3	KNNR 911/101/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*495)	1 732,50	
		RAZEM:	1 732,50	m2 1 732,5
5.4	KNNR 6/113/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*495)	1 732,50	
		RAZEM:	1 732,50	m2 1 732,5
5.5	KNNR 6/113/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*495)	1 732,50	
		RAZEM:	1 732,50	m2 1 732,5
5.6	KNNR 6/204/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia łupzonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15 cm - WARSTWA PROFILOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*495)	1 485,00	
		RAZEM:	1 485,00	m2 1 485,0
5.7	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie szczepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*495)	1 485,00	
		RAZEM:	1 485,00	m2 1 485,0
5.8	KNNR 6/308/1 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*495)	1 485,00	
		RAZEM:	1 485,00	m2 1 485,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie wędzywarstwowe, J.W.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,0*495)	1 485,00	
		RAZEM:	1 485,00	m2 1 485,0
5.10	KNNR 6/309/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t, (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,0*495)	1 485,00	
		RAZEM:	1 485,00	m2 1 485,0
5.11	KNNR 6/204/4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia łupzonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm - POBOCZA OBUSTRONNE 2x25cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm	(0,25+0,25)*(495)	247,50	
		RAZEM:	247,50	m2 247,5