

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 77000000-0 Usługi rolnicze, leśne, ogrodnicze, hydroponiczne i pszczelarskie PRZEBUDOWA DROGI DO GRUNTÓW ROLNYCH W RAMACH ZADANIA „I ETAP MODERNIZACJI DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH JUSZCZYNA DO TRZEBINI W KM 0+000 - 0+998 DZ. EWID. NR 3722, 3724, 1528		
1	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+000 DO 0+220; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA ASFALT)		
1.1	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:		
		0,220	0,220	
		RAZEM:	0,220	km
1.2	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 samowładowymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA 220,0*3,5*0,35	269,500	
		RAZEM:	269,500	m3
1.3	KNR 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 (4,5*220)	990,000	
		RAZEM:	990,000	m2
1.4	KNNR 6/112/1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm- POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*220)	770,000	
		RAZEM:	770,000	m2
1.5	KNNR 6/112/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*220)	770,000	
		RAZEM:	770,000	m2
1.6	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*220)	770,000	
		RAZEM:	770,000	m2
1.7	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*220)	660,000	
		RAZEM:	660,000	m2
1.8	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*220)	660,000	
		RAZEM:	660,000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	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*220)	660,000	
		RAZEM:	660,000	m2 660,0
1.10	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wierzchniwarstwowe, J.W. Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	(3,0*220)	660,000	
		RAZEM:	660,000	m2 660,0
1.11	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*220)	660,000	
		RAZEM:	660,000	m2 660,0
1.12	KNNR 6/204/4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia łupczego, warstwa górna, po uwałowaniu 7 cm - POBOCZA OBUSTRONNE 2x25cm Wyliczenie ilości robót:		
	POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm	(0,25+0,25)*(220)	110,000	
		RAZEM:	110,000	m2 110,0
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+220 DO 0+350; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA 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:		
		0,130	0,130	
		RAZEM:	0,130	km 0,130
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 samowyladowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW) Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	130,0*3,5*0,65	295,750	
	POSZERZENIE NA ŁUKU	20*0,65	13,000	
		RAZEM:	308,750	m3 308,8
2.3	KNNR 911/101/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	(5,0*130)	650,000	
	DODATEK NA ŁUKI	20*1,2	24,000	
		RAZEM:	674,000	m2 674,0
2.4	KNNR 6/112/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm- POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM) Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	(3,5*130)	455,000	
	DODATEK NA ŁUKI	20	20,000	
		RAZEM:	475,000	m2 475,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNNR 6/112/1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm- PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*130)	455,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	475,000	m2 475,0
2.6	KNNR 6/112/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*130)	455,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	475,000	m2 475,0
2.7	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*130)	455,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	475,000	m2 475,0
2.8	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 (3,5*130)	455,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	475,000	m2 475,0
2.9	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*130)	390,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	410,000	m2 410,0
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 (3,0*130)	390,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	410,000	m2 410,0
2.11	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wędzywarstwowe, J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*130)	390,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	410,000	m2 410,0
2.12	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*130)	390,000	
		DODATEK NA ŁUKI 20	20,000	
		RAZEM:	410,000	m2 410,0
2.13	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)*(130)	65,000	
		RAZEM:	65,000	m2 65,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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+350 DO 0+495; 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 górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,145	0,145	
		RAZEM:	0,145	km
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 samowładowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA 145,0*3,5*0,35	177,625	
		DODATEK NA ŁUKI 10*0,35	3,500	
		RAZEM:	181,125	m3
3.3	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 (4,5*145)	652,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	662,500	m2
3.4	KNNR 6/112/1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm- POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*145)	507,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	517,500	m2
3.5	KNNR 6/112/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*145)	507,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	517,500	m2
3.6	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*145)	507,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	517,500	m2
3.7	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 (3,5*145)	507,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	517,500	m2
3.8	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*145)	435,000	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	445,000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	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*145)	435,000	
	DODATEK NA ŁUKI	10	10,000	
		RAZEM:	445,000	m2 445,0
3.10	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - skroplenie wierzchniowarstwowe, J.W. Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	(3,0*145)	435,000	
	DODATEK NA ŁUKI	10	10,000	
		RAZEM:	445,000	m2 445,0
3.11	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*145)	435,000	
	DODATEK NA ŁUKI	10	10,000	
		RAZEM:	445,000	m2 445,0
3.12	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)*(145)	72,500	
		RAZEM:	72,500	m2 72,5
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+495 DO 0+510; 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:		
		0,015	0,015	
		RAZEM:	0,015	km 0,015
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 samowładowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW) Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	15,0*3,5*0,65	34,125	
		RAZEM:	34,125	m3 34,1
4.3	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	(5,0*15)	75,000	
		RAZEM:	75,000	m2 75,0
4.4	KNNR 6/112/3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm- POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM) Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	(3,5*15)	52,500	
		RAZEM:	52,500	m2 52,5
4.5	KNNR 6/112/1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm- POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM) Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA	(3,5*15)	52,500	
		RAZEM:	52,500	m2 52,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNNR 6/112/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*15)	52,500	
		RAZEM:	52,500	m2 52,5
4.7	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*15)	52,500	
		RAZEM:	52,500	m2 52,5
4.8	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 (3,5*15)	52,500	
		RAZEM:	52,500	m2 52,5
4.9	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*15)	45,000	
		RAZEM:	45,000	m2 45,0
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 (3,0*15)	45,000	
		RAZEM:	45,000	m2 45,0
4.11	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wędzywarskowe, J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*15)	45,000	
		RAZEM:	45,000	m2 45,0
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 (3,0*15)	45,000	
		RAZEM:	45,000	m2 45,0
4.13	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)*(15)	7,500	
		RAZEM:	7,500	m2 7,5
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+510 DO 0+795; 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:		
		0,285	0,285	
		RAZEM:	0,285	km 0,285

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 samowyladowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA 285,0*3,5*0,35	349,125	
		DODATEK NA ŁUKI 10*0,35	3,500	
		RAZEM:	352,625	m3 352,6
5.3	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 (4,5*285)	1 282,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	1 292,500	m2 1 292,5
5.4	KNNR 6/112/1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*285)	997,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	1 007,500	m2 1 007,5
5.5	KNNR 6/112/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*285)	997,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	1 007,500	m2 1 007,5
5.6	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*285)	997,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	1 007,500	m2 1 007,5
5.7	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 (3,5*285)	997,500	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	1 007,500	m2 1 007,5
5.8	KNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*285)	855,000	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	865,000	m2 865,0
5.9	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*285)	855,000	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	865,000	m2 865,0
5.10	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 (3,0*285)	855,000	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	865,000	m2 865,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	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*285)	855,000	
		DODATEK NA ŁUKI 10	10,000	
		RAZEM:	865,000	m2 865,0
5.12	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)*(285)	142,500	
		RAZEM:	142,500	m2 142,5
6	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 77211000-2 Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ODCINEK KM 0+795 DO 0+880; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA PŁYTY)		
6.1	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:		
		0,085	0,085	
		RAZEM:	0,085	km 0,085
6.2	KNNR 1/102/1	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85*5/10000	0,043	
		RAZEM:	0,043	ha 0,043
6.3	KNNR 1/101/1	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm	szt	4,0
6.4	KNNR 1/101/2	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm	szt	2,0
6.5	KNNR 1/101/4	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm	szt	3,0
6.6	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), WRAZ Z UKSZTAŁTOWANIE I SKARPY POBOCZA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA 85,0*3,5*0,35	104,125	
		DODATEK NA PRZYBRANIE SKARPY 0,5*1,0*3,5*85	148,750	
		NIWELACJA TERENU PRZY SKARPIE 50	50,000	
		RAZEM:	302,875	m3 302,9
6.7	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*85)	297,500	
		RAZEM:	297,500	m2 297,5
6.8	KNNR 6/112/1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm- POBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*85)	297,500	
		RAZEM:	297,500	m2 297,5
6.9	KNNR 6/112/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*85)	297,500	
		RAZEM:	297,500	m2 297,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.10	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*85)	297,500	
		RAZEM:	297,500	m2 297,5
6.11	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*85)	255,000	
		RAZEM:	255,000	m2 255,0
6.12	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 (3 PASY 3x100cm MIJANKOWO Z ZAZĘBIENIEM) NALEŻY PŁYTY KOŁKOWAĆ DO PODŁOŻA KOŁKAMI Z DREWNA TWARDEGO W ILOŚCI MIN. 2 KOŁKI/PŁYTĘ, KM. J.W. (SPADEK POPRZECZNY DASZKOWY LUB JEDNOSTRONNY)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(3,0*85)	255,000	
		RAZEM:	255,000	m2 255,0
6.13	KNNR 6/204/5	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wypełnienie otworów w ażurach kłirćem 0-16mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		255*0,7	178,500	
		RAZEM:	178,500	m2 178,5
6.14	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)*(85)	42,500	
		RAZEM:	42,500	m2 42,5
6.15	KNNR 10/407/1 (1)	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10° cm,- UMOCNIE NIE SKARPY WZDŁUŻ DROGI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85*0,6	51,000	
		RAZEM:	51,000	m2 51,0
7	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+880 DO 0+998; ROBOTY ODWODNIENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I DROGOWE (NAWIERZCHNIA ASFALT)		
7.1	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:			
		0,118	0,118	
		RAZEM:	0,118	km 0,118
7.2	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 III-IV - KORYTOWANIE POD NOWĄ NAWIERZCHNIĘ (Z ODWOZEM I UTYLIZACJĄ MATERIAŁU Z WYKOPÓW)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	118,0*3,5*0,35	144,550	
		RAZEM:	144,550	m3 144,6
7.3	KNNR 911/101/2 (2)	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina GEOCETEX 200 HTS POLIPROPYLENOWA		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DROGA	(4,5*118)	531,000	
		RAZEM:	531,000	m2 531,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	KNNR 6/112/1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm- PODBUDOWA (ROZŚCIELACZEM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*118)	413,000	
		RAZEM:	413,000	m2 413,0
7.5	KNNR 6/112/6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,5*118)	413,000	
		RAZEM:	413,000	m2 413,0
7.6	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*118)	413,000	
		RAZEM:	413,000	m2 413,0
7.7	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 (3,5*118)	413,000	
		RAZEM:	413,000	m2 413,0
7.8	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*118)	354,000	
		RAZEM:	354,000	m2 354,0
7.9	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*118)	354,000	
		RAZEM:	354,000	m2 354,0
7.10	KNNR 231/1004/7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wędzywarstwowe, J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA (3,0*118)	354,000	
		RAZEM:	354,000	m2 354,0
7.11	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*118)	354,000	
		RAZEM:	354,000	m2 354,0
7.12	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)*(118)	59,000	
		RAZEM:	59,000	m2 59,0