

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Kosztorys	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Remont drogi leśnej o nawierzchni bitumicznej Nr inwent. 220/136 w Leśnictwie Siedliska		
1	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
1.1	D - 01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:			(2375,00-7,00+1,50)/1000	2,369500	
			RAZEM:	2,369500	km 2,370
1.2	D - 05.03.11	SEK 601/101/3	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki drogowej bez odwożenia kory, frezowanie jezdni głębokości 3' cm oraz długości 2,00 m (wcięcie do istniejącej nawierzchni drogi leśnej na początku i na końcu trasy)		
Wyliczenie ilości robót:			2,50*(9,90+3,60)	33,750000	
			RAZEM:	33,750000	m2 33,75
1.3	D - 02.03.01	KNR 201/234/8	Mechaniczne plantowanie terenu, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii I-II - ANALOGIA (odsłonięcie obustronne krawędzi jezdni z darniny)		
Wyliczenie ilości robót:			2*2368,00*0,30	1 420,800000	
			RAZEM:	1 420,800000	m2 1 420,80
1.4	D - 05.03.05a	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
Wyliczenie ilości robót:			3,60*2368,00	8 524,800000	
			RAZEM:	8 524,800000	m2 8 524,80
2	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Poszerzenie obustronne jezdni na włączeniu - odcinek od km 0+007 do km 0+022 (dług. 15 m)		
2.1	D - 04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	133,80
2.2	D - 04.01.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości (zwiększenie głębokości do 46 cm łącznie) Krotność=5,2	m2	133,80
2.3	D - 02.01.01	KNR 201/416/1 (2)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV		
Wyliczenie ilości robót:			133,80*0,46	61,548000	
			RAZEM:	61,548000	m3 61,55
2.4	D - 04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	133,80
2.5	D - 04.02.01	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
Wyliczenie ilości robót:			2*(15,00*(9,90-3,60/2))/2+2*15,00*0,09+2*15,00*0,14+2*15,00*0,18	133,800000	
			RAZEM:	133,800000	m2 133,80
2.6	D - 04.02.01	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (zwiększenie grubości do 20 cm łącznie) Krotność=10	m2	133,80

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	D - 04.04.02b	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - kruszywo 0/63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		$2 \cdot (15,00 \cdot (9,90 - 3,60/2)) / 2 + 2 \cdot 15,00 \cdot 0,09 + 2 \cdot 15,00 \cdot 0,14$	128,400000	
			RAZEM:	128,400000	m2 128,40
2.8	D - 04.04.02b	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - kruszywo 0/63 mm (zmniejszenie grubości warstwy do 12 cm łącznie) Krotność=3	m2	128,40
2.9	D - 04.04.02b	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - kruszywo 0/31,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		$2 \cdot (15,00 \cdot (9,90 - 3,60/2)) / 2 + 2 \cdot 15,00 \cdot 0,09$	124,200000	
			RAZEM:	124,200000	m2 124,20
2.10	D - 05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010		
	Wyliczenie ilości robót:		$2 \cdot (15,00 \cdot (9,90 - 3,60/2)) / 2$	121,500000	
			RAZEM:	121,500000	m2 121,50
2.11	D - 05.03.05a	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010 (zwiększenie grubości do 6 cm średnio) Krotność=3	m2	121,50
3	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Nawierzchnia (szer. 3,60 m)		
3.1	D - 05.03.05a	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową C60 B4ZM w ilości 0,50 kg/m2	m2	8 524,80
3.2	D - 05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010		
	Wyliczenie ilości robót:		Jezdnia drogi gminnej o szerokości 3,60 m	$3,60 \cdot 2368,00$	8 524,800000
			RAZEM:	8 524,800000	m2 8 524,80
3.3	D - 05.03.05a	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010 (zwiększenie grubości do 6 cm średnio) Krotność=3	m2	8 524,80
4	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Parking oraz zjazdy na drogi boczne		
4.1	D - 04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	125,74
4.2	D - 04.01.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości (zwiększenie głębokości do 46 cm łącznie) Krotność=5,2	m2	125,74
4.3	D - 02.01.01	KNR 201/416/1 (2)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1'm3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1'm wykopu, kategoria gruntu I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:		$125,74 \cdot 0,46$	57,840400	
			RAZEM:	57,840400	m3 57,84
4.4	D - 04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	125,74

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	D - 04.02.01	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Zjazd w km 0+479 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 5,00 m)			5,00*5,00+2*(1,5*1,5-3,141592*1,5*1,5/4)+ 5,18*0,09+3,141592*1,50*0,09+5,46*0,14+ 3,141592*1,50*0,14+5,82*0,18+3,141592* 1,50*0,18	30,175988	
Zjazd w km 0+932 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 6,00 m)			6,00*6,00+2*(2,0*2,0-3,141592*2,0*2,0/4)+ 6,18*0,09+3,141592*2,00*0,09+6,46*0,14+ 3,141592*2,00*0,14+6,82*0,18+3,141592* 2,00*0,18	42,981121	
Zjazd w km 1+719 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 16,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 7,00 m)			7,00*5,00+2*(4,5*4,5-3,141592*4,5*4,5/4)+ 7,18*0,09+3,141592*4,50*0,09+7,46*0,14+ 3,141592*4,50*0,14+7,82*0,18+3,141592* 4,50*0,18	52,585818	
			RAZEM:	125,742927	m2
4.6	D - 04.02.01	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia (zwiększenie grubości do 20 cm łącznie) Krotność=10	m2	124,74
4.7	D - 04.04.02b	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/63 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Zjazd w km 0+479 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 5,00 m)			5,00*5,00+2*(1,5*1,5-3,141592*1,5*1,5/4)+ 5,18*0,09+3,141592*1,50*0,09+5,46*0,14+ 3,141592*1,50*0,14	28,280158	
Zjazd w km 0+932 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 6,00 m)			6,00*6,00+2*(2,0*2,0-3,141592*2,0*2,0/4)+ 6,18*0,09+3,141592*2,00*0,09+6,46*0,14+ 3,141592*2,00*0,14	40,622548	
Zjazd w km 1+719 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 16,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 7,00 m)			7,00*5,00+2*(4,5*4,5-3,141592*4,5*4,5/4)+ 7,18*0,09+3,141592*4,50*0,09+7,46*0,14+ 3,141592*4,50*0,14	48,633529	
			RAZEM:	117,536235	m2
4.8	D - 04.04.02b	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kruszywo 0/63 mm (zmniejszenie grubości warstwy do 12 cm łącznie) Krotność=-3	m2	117,54
4.9	D - 04.04.02b	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0/31,5 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Zjazd w km 0+479 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 5,00 m)			5,00*5,00+2*(1,5*1,5-3,141592*1,5*1,5/4)+ 5,18*0,09+3,141592*1,50*0,09	26,856024	
Zjazd w km 0+932 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 6,00 m)			6,00*6,00+2*(2,0*2,0-3,141592*2,0*2,0/4)+ 6,18*0,09+3,141592*2,00*0,09	38,838503	
Zjazd w km 1+719 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 16,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 7,00 m)			7,00*5,00+2*(4,5*4,5-3,141592*4,5*4,5/4)+ 7,18*0,09+3,141592*4,50*0,09	45,609926	
			RAZEM:	111,304453	m2
4.10	D - 05.03.05a	KNR 231/1004/7	Skroplenie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2	m2	111,30

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	D - 05.03.11	SEK 601/101/3	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 3' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zjazd w km 0+200 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 9,00 m; szerokość w odległości 4,00 m od krawędzi drogi - 4,00 m)	4,00*2,00	8,000000
			Zjazd w km 0+479 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 5,00 m)	5,00*2,00	10,000000
			Zjazd w km 0+932 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 6,00 m)	6,00*2,00	12,000000
			Zjazd w km 1+280 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 4,00 m od krawędzi drogi - 5,00 m)	5,00*2,00	10,000000
			Zjazd w km 1+298 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 4,00 m)	4,00*2,00	8,000000
			Zjazd w km 1+298 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 4,00 m)	4,00*2,00	8,000000
			Zjazd w km 1+407 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 3,50 m od krawędzi drogi - 3,50 m)	3,50*2,00	7,000000
			Zjazd w km 1+719 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 16,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 7,00 m)	7,00*2,00	14,000000
			Zjazd w km 1+786 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 8,00 m od krawędzi drogi - 3,00 m)	3,00*2,00	6,000000
			Zjazd w km 2+262 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 3,00 m)	3,00*2,00	6,000000
			Zjazd w km 2+302 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 17,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 6,50 m)	6,50*2,00	13,000000
			RAZEM:	102,000000	m2
4.12	D - 05.03.05a	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	348,47
4.13	D - 05.03.05a	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową C60 B4ZM w ilości 0,50 kg/m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
				459,77-111,30	348,470000
			RAZEM:	348,470000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	D - 05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Parking od km 0+020 do km 0+052 strona lewa	5,00*32,00	160,000000
			Zjazd w km 0+200 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 9,00 m; szerokość w odległości 4,00 m od krawędzi drogi - 4,00 m)	4,00*4,00+2*(2,5*2,5-3,141592*2,5*2,5/4)	18,682525
			Zjazd w km 0+479 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 5,00 m)	5,00*5,00+2*(1,5*1,5-3,141592*1,5*1,5/4)	25,965709
			Zjazd w km 0+932 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 6,00 m)	6,00*6,00+2*(2,0*2,0-3,141592*2,0*2,0/4)	37,716816
			Zjazd w km 1+280 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 4,00 m od krawędzi drogi - 5,00 m)	4,00*5,00+2*(2,5*2,5-3,141592*2,5*2,5/4)	22,682525
			Zjazd w km 1+298 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 4,00 m)	5,00*4,00+2*(2,0*2,0-3,141592*2,0*2,0/4)	21,716816
			Zjazd w km 1+298 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 4,00 m)	5,00*4,00+2*(2,0*2,0-3,141592*2,0*2,0/4)	21,716816
			Zjazd w km 1+407 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 3,50 m od krawędzi drogi - 3,50 m)	3,50*3,50+2*(2,25*2,25-3,141592*2,25*2,25/4)	14,422845
			Zjazd w km 1+719 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 16,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 7,00 m)	7,00*5,00+2*(4,5*4,5-3,141592*4,5*4,5/4)	43,691381
			Zjazd w km 1+786 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 8,00 m od krawędzi drogi - 3,00 m)	8,00*3,00+2*(3,5*3,5-3,141592*3,5*3,5/4)	29,257749
			Zjazd w km 2+262 strona prawa (szerokość przy krawędzi drogi - 8,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 3,00 m)	6,00*3,00+2*(2,5*2,5-3,141592*2,5*2,5/4)	20,682525
			Zjazd w km 2+302 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 17,00 m; szerokość w odległości 5,00 m od krawędzi drogi - 6,50 m)	5,00*6,50+2*(5,0*5,0-3,141592*5,0*5,0/4)	43,230100
			RAZEM:	459,765807	m2
4.15	D - 05.03.05a	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010 (zwiększenie grubości do 6 cm średnio) Krotność=3	m2	459,77
4.16	D - 06.04.01	KNR 1501/116/4 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m - ANALOGIA (renowacja rowów przydrożnych)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zjazd w km 0+932 strona lewa (szerokość przy krawędzi drogi - 10,00 m; szerokość w odległości 6,00 m od krawędzi drogi - 6,00 m)	2*20,00	40,000000
			RAZEM:	40,000000	m
5	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Utwardzenie poboczy (szer. 2 x 0,50 m)		
5.1	D - 02.01.01	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
				2*0,50*2491,00*0,04	99,640000
			RAZEM:	99,640000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	D - 04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:		2*0,50*(2368,00+2*5,00+2*4,00+2*5,00+2*6,00+2*4,00+2*5,00+2*5,00+2*3,50+2*5,00+2*8,00+2*6,00+2*5,00)	2 491,000000	
			RAZEM:	2 491,000000	m2 2 491,00
5.3	D - 04.04.02b	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm – kruszywo 0/31,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		2*0,50*(2368,00+2*5,00+2*4,00+2*5,00+2*6,00+2*4,00+2*5,00+2*5,00+2*3,50+2*5,00+2*8,00+2*6,00+2*5,00)	2 491,000000	
			RAZEM:	2 491,000000	m2 2 491,00
5.4	D - 04.04.02b	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości – kruszywo 0/31,5 mm Krotność=2	m2	2 491,00
6	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Regulacja poboczy (szer. 2 x 0,50 m)		
6.1	D - 02.03.01	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów równiarką mocy 100 KM, grunt piaszczysty niewysadzinowy kategorii I-II dowieziony samochodami samowyladowczymi - ANALOGIA (regulacja poboczy - materiał Wykonawcy)		
	Wyliczenie ilości robót:		2*0,50*(2368,00+2*5,00+2*4,00+2*5,00+2*6,00+2*4,00+2*5,00+2*5,00+2*3,50+2*5,00+2*8,00+2*6,00+2*5,00)*0,06	149,460000	
			RAZEM:	149,460000	m3 149,46
7	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty wykończeniowe		
7.1	D - 02.03.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:		2*2491,00*0,50	2 491,000000	
			RAZEM:	2 491,000000	m2 2 491,00
8	STWiORB z dnia 20.07.2022 r.	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Remont cząstkowy nawierzchni w km 5+300		
8.1	D - 01.02.04	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		1,00*4,00	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m2 4,00
8.2	D - 01.02.04	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		1,50*4,00	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m2 6,00
8.3	D - 01.02.04	KNR 231/801/2	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (zmniejszenie grubości do 4 cm łącznie) Krotność=-8	m2	6,00
8.4	D - 05.03.05a	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową C60 B4ZM w ilości 0,50 kg/m2		
	Wyliczenie ilości robót:		1,50*4,00	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m2 6,00
8.5	D - 05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010	m2	6,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6	D - 05.03.05a	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010 (zwiększenie grubości do 6 cm średnio) Krotność=3	m2	6,00