

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		01.00.00 Roboty Przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0119-03 / 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowym . Obmiar: (5+900) - (4+800) 1.100	km km	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
1.2	KNR 2-01 0103-07/ 01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm. Obmiar: wg. zestawienia nr 5 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.3	KNR 2-01 0110-01/ 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. Obmiar: 4 x 0,77 3.08	m-p m-p	 3.080	 3.080
				RAZEM	3.080
1.4	KNR 2-01 0110-03/ 01.02.01	Jak wyżej, lecz gałęzi. Obmiar: 2,62 x 4 10.48	mp mp	 10.480	 10.480
				RAZEM	10.480
1.5	KNR 2-01 0110-02/ 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. Obmiar: 0,88 x 4 3.52	mp mp	 3.520	 3.520
				RAZEM	3.520
1.6	KNR AT-03 0101-01/ 05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głęb. 7 cm . Obmiar: 6,0 x 4, na początku i na końcu robót 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.7	KNR AT-03 0102-02/ 05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno - bit. poprzez frezowanie głęb. 7 cm. Obmiar: (6,0 x 5) x 2 - na początku i na końcu robót oraz na odcinkach połą- czeniowych nowej i istniejącej nawierzchni (11,0x6)x2 192	m ² m ²	 192.000	 192.000
				RAZEM	192.000
2		04.00.00 Podbudowa			
2.1	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm. Obmiar: 1122x0,50 561	m ² m ²	 561.000	 561.000
				RAZEM	561.000
2.2	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność (50-20):5 Obmiar: jw Krotność = 6 561	m ² m ²	 561.000	 561.000
				RAZEM	561.000
2.3	KNR 2-31 0104-03/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 15 cm. Obmiar: jw. 561	m ² m ²	 561.000	 561.000
				RAZEM	561.000
2.4	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z KŁSM warstwa dolna o grubości 15 cm. Obmiar: jw. 561	m ² m ²	 561.000	 561.000
				RAZEM	561.000
2.5	KNR 2-31 0114-06/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm Krotność (35-15):1 Obmiar: jw. Krotność = 20 561	m ² m ²	 561.000	 561.000
				RAZEM	561.000
2.6	KNR 2-31 0310-01/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy (istniejącej nawierzchni bitumicznej) Obmiar: wg zestawienia nr 1 6732	m ² m ²	 6732.000	 6732.000
				RAZEM	6732.000
2.7	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie istniejącej podbudowy (nawierzchni bitumicznej) asfaltem . Obmiar: wg. zestawienia nr 1+1122x0,08=6732+90 6822	m ² m ²	 6822.000	 6822.000
				RAZEM	6822.000
2.8	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Likwi- dacja kolein: lokalnych nierówności, zapadnięć i odkształceń w przekroju po- przecznym i podłużnym. Obmiar: (3,04x0,06):2x2x1122)x2,5	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		511.63	t	511.630	
				RAZEM	511.630
2.9	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy bitumicznej . Obmiar: jak w poz. skropienie	m ²		
		6822	m ²	6822.000	
				RAZEM	6822.000
2.10	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem. Obmiar: jak powierzchnia podbudowy	m ²		
		6822	m ²	6822.000	
				RAZEM	6822.000
3		05.00.00 Nawierzchnia			
3.1	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05 b	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno- asfaltowej - warstwa wiążąca AC 11W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm . Obmiar: wg. zestawienia nr 1+1122x0,08=6732+90	m ²		
		6822	m ²	6822.000	
				RAZEM	6822.000
3.2	KNR 2-31 0310- 01/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej . Obmiar: wg zestawienia nr 1+1122x0,08=6732+90	m ²		
		6822	m ²	6822.000	
				RAZEM	6822.000
3.3	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem . Obmiar: jw	m ²		
		6732	m ²	6732.000	
				RAZEM	6732.000
3.4	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.13	Wykonanie nawierzchni z SMA, warstwa ścieralna gr. 3 cm po zagęszczeniu. Obmiar : wg zestawienia nr 1,	m ²		
		6732	m ²	6732.000	
				RAZEM	6732.000
3.5	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.13	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w - wy Krotność (4-3):1 Obmiar: jw	m ²		
		6732	m ²	6732.000	
				RAZEM	6732.000
4		06.00.00 Roboty Wykończeniowe			
4.1	KNR 2-31 0605-01/ 06.02.01	Przepusty pod zjazdami. Wykonanie wykopów pod ławy i ścianki czołowe. Wy- konanie ław pod rury. Obmiar: wg zestawienia nr 4	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
4.2	KNR 2-31 0605-03/ 06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych z ustawieniem i rozebraniem deskowań oraz pielęgnacją betonu z C 16/20 . Obmiar: wg zestawienia nr 4	ściank.		
		28	ściank.	28.000	
				RAZEM	28.000
4.3	KNR 2-31 0605-06/ 06.02.01	Ułożenie ręczne rur betonowych na gotowej ławie. Izolacja ścian lepikiem po wypełnieniu połączeń zaprawą cementową. Zasypanie i zag. wykopu. Obmiar: wg. zestawienia nr 4	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
4.4	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 20 cm - mechanicznie. Obmiar: wg zestawienia nr 4	m ²		
		433	m ²	433.000	
				RAZEM	433.000
4.5	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność (50-20):5 Obmiar: jw. Krotność = 6	m ²		
		433	m ²	433.000	
				RAZEM	433.000
4.6	KNR 2-31 0104-03/ 04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku. Gru- bość 10 cm po zagęszczeniu. Obmiar: jw.	m ²		
		433	m ²	433.000	
				RAZEM	433.000
4.7	KNR 2-31 0104-04/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy po zagęszczeniu. Krot- ność (20-10):1 Obmiar: jw. Krotność = 10	m ²		
		433	m ²	433.000	
				RAZEM	433.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości 15 cm po zagęszczeniu. Obmiar: wg zestawienia nr 4 - zjazd nr 5 68	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
4.9	KNR 2-31 0114-06/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (22-15) Obmiar: jw. Krotność = 7 68	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
4.10	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. 8 cm po zagęszczeniu. Obmiar: wg zestawienia nr 4 366	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
4.11	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Krotność (30-8):1 Obmiar: jw. Krotność = 22 366	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
4.12	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05 b	Wykonanie nawierzchni z AC 11W 50/70 grubości 4 cm po zagęszczeniu. Obmiar: wg zestawienia nr 4 99	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
4.13	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.13	Wykonanie nawierzchni warstwa ścieralna z SMA 8 - warstwa grubości 3 cm po zagęszczeniu. Obmiar: jw. 99	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
4.14	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.13	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy po zagęszczeniu Krotność (4-3):1 Obmiar: jw 99	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
4.15	Informacyjny zestaw śred- nich cen ro- bót mosto- wych III/2017 ORGBUD/ 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu, bez profilowania skarp. Grubość namułu 30 cm. Roboty wykonywane koparką podsiębierną z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km . Obmiar: [1122x2-129(dł. przepustów)]x(0,40+1,30):2x0,30= 2115x0,255 540	m ³ m ³	 540.000	
				RAZEM	540.000
4.16	KNR SEK 06- 01 0402- 03, 0102-01/	Mechaniczne rozdrobnienie wyciętych gałęzi, krzaków i pędów o średnicy do 12,5 cm. Uformowanie zrębów w przyzmy . Obmiar: 1122x2x0,30 673.20	mp mp	 673.200	
				RAZEM	673.200
4.17	KNR 2-31 1402-05/ 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy.Grubość ścinki -10 cm. Załadowanie ścinki na samochód samowyladowczy odwiezienie na odl. do 1 km. Obmiar: wg zestawienia nr 3, (1889+1810)(strona lewa+prawa) 3699	m ² m ²	 3699.000	
				RAZEM	3699.000
4.18	KNR 2-31 1402-06/ 06.03.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm grubości.Krotność strona lewa (29-10):5 Obmiar: wg zestawienia nr 3, Krotność = 3.8 1889	m ² m ²	 1889.000	
				RAZEM	1889.000
4.19	KNR 2-31 1402-06/ 06.03.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm grubości Krotność str. prawa (28-10):5 Obmiar: wg zestawienia nr 3 Krotność = 3.6 1810	m ² m ²	 1810.000	
				RAZEM	1810.000
5		07.00.00 Oznakowanie drogi			
5.1	KNR 2-31 0818-08/ 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych. Obmiar: wg załącznika nr 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	KNR 2-31 0703-03/ 01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych. Obmiar: wg załącznika nr 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNR 2-31 0702-02/ 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o 70 mm do znaków drogowych. Obmiar: wg zestawienia nr 2 i pl. sytuacyjnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.4	KNR 2-31 0703-02/ 07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych do słupków. Obmiar : wg zestawienia nr 2 i planu sytuacyjnego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000