

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: (13+587) - (11+400) 2.187	km km	 2.187	
				RAZEM	2.187
1.2	KNR AT-03 0101-01/ 05.03.11	Rozebranie nawierzchni bitumicznej. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych . Obmiar: wg załącznika nr 5, km 11+396 - 4,0 m, km 11+400 - 4,0 m, km 13+587 - 4,70 m, km 13+591 - 4,70 m = 4,0+4,0+4,70+4,70 17.40	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
1.3	KNR AT-03 0102-02/ 05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej poprzez frezowanie głębokości 4 cm. Obmiar: (4,00x4,00)+(4,70x4,00)= 16,00+18,80 34.80	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
1.4	KNR 2-31 1510-05/ 01.02.04	Wywóz materiałów z frezowania nawierzchni na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. Obmiar: 34,80 x 0,04 x 2,5 3.48	t t	 3.480	
				RAZEM	3.480
1.5	KNR 2-31 1511-02/ 01.02.04	Nakłady uzupełniające do transportu jw. na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km Krotność 1. Obmiar: jw. 3.48	t t	 3.480	
				RAZEM	3.480
1.6	KNR NR SEK 06- 01 0303- 06 / 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego. Średnica drzew 60 cm . Obmiar:wg. załącznika nr 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.7	KNR - NR SEK- 06-01 0303- 08 / 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego . Średnica 90 - 100 cm . Obmiar: wg załącznika nr 2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.8	KNR Nr sek 06- 01 0401- 04 / 01.02.01 analogia	Mechaniczne frezowanie pniaków. Obmiar: wg zestawienia nr 2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.9	KNR Nr sek 06- 01 0402- 04 /01.02.01	Mechaniczne rozdrobnienie gałęzi o śred. do 22,5 cm. Uformowanie zrąbków w przyzmy. Obmiar: 4x1,95+4x4,32+1x5,33 = 7,80+17,28+5,33 30.41	m-p m-p	 30.410	
				RAZEM	30.410
1.10	KNR Nr sek 06- 01 0304- 01/ 01.02.01	Wywiezienie dłużyc z mechanicznym za i wyładunkiem. Transport na odl. do 2 km . Obmiar: 4x0,58+4x1015+1x1,34= 2,32+4,60+1,34 8.26	mp mp	 8.260	
				RAZEM	8.260
1.11	KNR Nr sek 06- 01 0304- 02 / 01.02.01 analogia	Jak wyżej, lecz za każdy dodatkowy 1 km transportu ponad 2 km. Krotność (5-2):1 Obmiar: jw. Krotność = 3 8.26	mp mp	 8.260	
				RAZEM	8.260
1.12	KNR Nr sek 06- 01 0403 - 02/ 01.02.01 analogia	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi na odl. 1 km. Załadowanie mechaniczne. Obmiar: 30,41 x 0,40 12.16	mp mp	 12.160	
				RAZEM	12.160
1.13	KNR Nr sek 06-01 0403 - 03/ 01.02.01 analogia	Jak wyżej, lecz za dalszy 1 km przewozu ponad 1 km. Krotność (5-1):1 Obmiar: jw Krotność = 4 12.16	mp mp	 12.160	
				RAZEM	12.160
1.14	KNR 2-01 0109-04/ 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków - gęstych. Obmiar: wg Zestawienia nr 3 - 2358 wg Zestawienia nr 4 - 3311 Razem = 5669	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.5669	ha	0.567	
				RAZEM	0.567
1.15	KNR 2-01 0109-05/ 01.02.01	Jak wyżej, lecz średniej gęstości. Obmiar: wg zestawienia nr 3 - 895 wg zestawienia nr 4 - 2531 Razem = 3426	ha		
		0.3426	ha	0.343	
				RAZEM	0.343
1.16	KNR 2-01 0109-06/ 01.02.01	Jak wyżej, lecz rzadkich. Obmiar: wg zestawienia nr 3 - 1762 wg zestawienia nr 4 - 2208 Razem = 3970	ha		
		0.3970	ha	0.397	
				RAZEM	0.397
1.17	KNR 2-01 0111-05/ 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu. Obmiar: 5669+3426+3970 13065	m ²		
			m ²	13065.000	
				RAZEM	13065.000
1.18	KNR Nr sek 06-01 0402- 04/ 01.02.01	Mechaniczne rozdrobnienie gałęzi o śred. do 22,5 cm z wycinki krzaków i zagajników. Uformowanie zrębków w przyzmy. Obmiar: $(0,5669 \times 3000 \times 0,06) + (0,3426 \times 2000 \times 0,06) + (0,3970 \times 1000 \times 0,06) =$ $102,042 + 41,112 + 23,82 = 166,974$ 167	mp		
			mp	167.000	
				RAZEM	167.000
1.19	KNR Nr sek 06-01 0403- 02/ 01.02.01	Przewóz zrębków samochodami samowyladowczymi na odl. 1 km. Załadowanie mechaniczne. Obmiar: jw. 167	mp		
			mp	167.000	
				RAZEM	167.000
1.20	KNR Nr sek 06-01 0403- 03/ 01.02.01 analogia	Jak wyżej, lecz za dalszy 1 km ponad 1 km Krotność (5-1):1 Obmiar: jw Krotność = 4 167	mp		
			mp	167.000	
				RAZEM	167.000
1.21	KNR 13-12 0101-01/ 01.02.03	Rozbiórka wiaty przystankowej o konstrukcji murowej. Obmiar: $[3,65 + (3,65 - 1,15) + (2 \times 2,10)] \times 2,15 \times 0,25 =$ $10,35 \times 2,15 \times 0,25$ 5.56	m ³		
			m ³	5.560	
				RAZEM	5.560
1.22	KNR 2-21 0701-04/ 09.01.02	Pielęgnacja drzew. Usunięcie odrostów korzeniowych lub dzików. Obmiar: str. lewa - 87 szt. str. prawa - 95 szt. Razem = 182 szt. 182	szt.		
			szt.	182.000	
				RAZEM	182.000
1.23	KNR 2-21 0104-06/ 09.01.02	Wycięcie suchych i połamanych gałęzi w koronach drzew. Obmiar: str. lewa - 18 szt. str. prawa - 20 szt. Razem - 38 szt. 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
1.24	KNR Nr sek 06-01 0402- 04/ 01.02.01	Mechaniczne rozdrobnienie odrostów i gałęzi ze spalaniem na miejscu. Obmiar: $182 \times 4,00 \times 0,06 = 43,68$ 44	mp		
			mp	44.000	
				RAZEM	44.000
2		03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego			
2.1	KNR 2-31 0803- 01/ 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych nad przepustami kamiennymi w km 13+068 i 13+354 . Obmiar: $(2,00 \times 4,00) : 2$ 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2	KNR 2-31 0803-02/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości nawierzchni Krotność (6-3):1 Obmiar: jw Krotność = 3 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3	KNR 2-31 0802-07/ 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Grubość w-wy 15 cm. Obmiar: jw 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.4	KNR 2-31 0802-08/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (20-15):1 Obmiar: jw Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.5	KNR 2-31 0816-03/ 01.02.04	Rozebranie przepustów kamiennych. Odkopanie przepustów, rozbicie przepustów. Obmiar: 11,0+11,0+3 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.6	KNR 2-31 0816-04/ 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych, fundamentów i ław betonowych w/w przepustów oraz ścianek czołowych i fundamentu przepustu w km 11+908 str. P. Obmiar: ścian. czołowe - $V = (2 \times 0,57) \times 2,5 = 5,70$ fund. betonowy - $V = 2 \times 0,39 = 0,78 \times 2,5 = 1,95$ ława fundam. - $V = 10,0 \times 0,12 = 1,20 \times 2 = 2,40$ Razem = 10,05	m ³		
		10.05	m ³	10.050	
				RAZEM	10.050
2.7	KNR 4-01 0108-11/ 01.02.04 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km . Obmiar: z nawierzchni bit. $V = 16,0 \times 0,04 = 0,64$ z podb. z kruszywa $V = 16,0 \times 0,20 = 3,20$ przepust $V = 2 \times 3,14 \times 0,30 \times 0,10 \times 22 = 4,15$ z ścianek fundament. $V = 3,12 \times 2 = 10,05$ Razem = 18,04	m ³		
		18.04	m ³	18.040	
				RAZEM	18.040
2.8	KNR 4-01 0108-12/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy następny 1 km Krotność 19. Obmiar: jw Krotność = 19 18.04	m ³		
			m ³	18.040	
				RAZEM	18.040
2.9	KNR 2-33 0601-01/ 03.01.01	Część przelotowa przepustu drogowego rurowego żelbetowego jednootworowego o śr. 60 cm . Wykonanie ławy fundamentowej z kruszywa. Ułożenie rur żelbetowych. Wykonanie izolacji rur i styków papą i lepikiem . Obmiar: jak w poz. rozebranie przepustu 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.10	KNR 2-33 0606-01/ 03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów. Ułożenie betonu fundamentów. Wykonanie deskowań i zbrojenia. Ułożenie betonu. Wykonanie izolacji skrzydełek lepikiem od strony nasypów . Obmiar: 2 x 0,57 x 2 2.85	m ³		
			m ³	2.850	
				RAZEM	2.850
2.11	KNR 2-01 0504-01/ 02.01.02 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych . Obmiar: $(1,70 \times 25) - (3,14 \times 0,38 \times 0,38) \times 25 - 0,50 \times 25 = 42,5 - 11,34 - 12,50 = 18,66$	m ³		
		18.66	m ³	18.660	
				RAZEM	18.660
2.12	KNR 2-31 0106-01/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej pod nawierzchnią gr. w-wy 6 cm . Obmiar: 16	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.13	KNR 2-31 0106-02/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność 9 Obmiar: jw Krotność = 9 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.14	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grubość 15 cm . Obmiar: jw 16	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.15	KNR 2-31 0106-04/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm Krotność 5. Obmiar: jw. Krotność = 5 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.16	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11W 50/70 - grubości 4 cm . Obmiar: jak poz. rozebranie naw. bitumicznej 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.17	KNR 2-31 1404-02/ 03.01.03 analogia	Oczyszczenie przepustu jednootworowego 50 x 60 cm z namułu w km 11+903 . Obmiar: 12 17	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		04.00.00 Podbudowa			
3.1	KNR 2-31 0102-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta dla poszerzenia nawierzchni od km 11+400 do km 11+600, str. prawa . Głębokość - 10 cm . Obmiar: wg zestawienia nr 5 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.2	KNR 2-31 0102-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm Krotność 8 Obmiar: jw Krotność = 8 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.3	KNR 2-31 0106-01/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej - ręcznie. Grubość w-wy po zagęszczeniu 6 cm . Obmiar: jw 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.4	KNR 2-31 0106-02/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność 14 Obmiar: jw Krotność = 14 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.5	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Warstwa dolna grubości 15 cm po zagęszczeniu . Obmiar: jw 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.6	KNR 2-31 0114-06/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność 5 Obmiar: jw 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.7	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.13	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - bitumicznej AC 11W 50/ 70 Grubość w-wy 4 cm . Obmiar: jw. 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.8	KNR 2-31 0310-02/ 05.03.13	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy Krotność (5-4):1 Obmiar: jw 85	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
3.9	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Oczyszczenie podbudowy bitumicznej . Obmiar: wg zestawienia nr 5 10126	m ² m ²	 10126.000	 10126.000
				RAZEM	10126.000
3.10	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie oczyszczonej podbudowy asfaltem. Obmiar: jw 10126	m ² m ²	 10126.000	 10126.000
				RAZEM	10126.000
3.11	KNR 2-31 1501-02/ 04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną mechanicznie. Lik- widacja lokalnych nierówności, zapadnięć i odkształceń w przekroju poprze- cznym i profilu podłużnym oraz zmiana spadku na jednostronny na łuku od km 11+614 do km 11+674. Grub. wyrównania 0 - 4 cm . Obmiar: wg zestawienia nr 6, (V = 336x2,5) 840	t t	 840.000	 840.000
				RAZEM	840.000
3.12	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy bitumicznej. Obmiar: wg zestawienia nr 5, (10126+85) 10211	m ² m ²	 10211.000	 10211.000
				RAZEM	10211.000
3.13	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie asfaltem oczyszczonej podbudowy. Obmiar: jw. 10211	m ² m ²	 10211.000	 10211.000
				RAZEM	10211.000
4		05.00.00 Nawierzchnia			
4.1	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05 b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 - warstwa wiążą- ca - grubość 4 cm . Obmiar: jw. 10211	m ² m ²	 10211.000	 10211.000
				RAZEM	10211.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni wiążącej. Obmiar: jw. 10211	m ² m ²	 10211.000	
				RAZEM	10211.000
4.3	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie nawierzchni wiążącej asfaltem. Obmiar: jw. 10211	m ² m ²	 10211.000	
				RAZEM	10211.000
4.4	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.13	Wykonane nawierzchnie z mieszanki SMA - warstwa ścieralna Grubość warstwy 3 cm . Obmiar : jw. 10211	m ² m ²	 10211.000	
				RAZEM	10211.000
4.5	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.13	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (4-3):1 Obmiar: jw. 10211	m ² m ²	 10211.000	
				RAZEM	10211.000
5		06.00.00 Roboty Wykończeniowe			
5.1	KNR 2-31 0605-01/ 06.02.01	Wykonanie wykopu pod ławy i ścianki czołowe przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami. Obmiar: wg. Zestawienia nr 7, (128,00 x 0,25 x 0,8) 26	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
5.2	KNR 2-31 0605-03/ 06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych z ustawieniem i rozebraniem deskowań, i ułożeniem mieszanki betonowej, jej zagęszczeniem i pielęgnacją betonu. KPED 03.92. Obmiar: wg. Zestawienia nr 7, (13x2) 26	ściank. ściank.	 26.000	
				RAZEM	26.000
5.3	KNR 2-31 0605-06/ 06.02.01	Ułożenie rur betonowych o śr. 40 cm. Wypełnienie połączeń zaprawą cementową i posmarowaniem rur lepikiem. KPED 03.92. Obmiar: wg. Zestawienia nr 7, 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
5.4	KNR 2-31 1402-05/ 06.03.01	Mechaniczne ścinanie ziemi z poboczy.Grubość ścinki -10 cm . Obmiar: wg zestawienia nr 1, (5014+4568) 9582	m ² m ²	 9582.000	
				RAZEM	9582.000
5.5	KNR 2-31 1402-06/ 06.03.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm grubości.Krotność (18-10):5 Obmiar: wg Zestawienia nr 1 Krotność = 1.6 5014	m ² m ²	 5014.000	
				RAZEM	5014.000
5.6	KNR 2-31 1402-06/ 06.03.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm grubościKrotność (0,23-0,10):5 Obmiar: wg Zestawienia nr 1 4568	m ² m ²	 4568.000	
				RAZEM	4568.000
5.7	KNR 2-31 0114-07/ 06.03.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym 0/31,5. Warstwa górna grubości 8 cm . Obmiar: wg. zestawienia nr 5 2045	m ² m ²	 2045.000	
				RAZEM	2045.000
5.8	KNR 2-31 0114-08/ 06.03.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (12-8):1 Obmiar: jw. Krotność = 4 2045	m ² m ²	 2045.000	
				RAZEM	2045.000
5.9	KNR 2-31 1403-06/ 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grubości 30 cm z bez profilowania skarp rowu. Obmiar: 2187x2 - 128,00(dł. przep.)- 127,00(szer. zjazdów bez przepstów) 4119	m m	 4119.000	
				RAZEM	4119.000
6		07.00.00 Oznakowanie drogi			
6.1	KNR 2-31 0818-08/ 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych. Obmiar: wg załącznika nr 8 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6.2	KNR 2-31 0703-03/ 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych. Obmiar: wg załącznika nr 8 12	szt. szt.	 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	KNR 2-31 0702-02/ 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o 70 mm do znaków drogowych. Obmiar: wg zestawienia nr 8 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	12.000 7.000
6.4	KNR 2-31 0703-02/ 07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych do słupków. Obmiar : wg zestawienia nr 8 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	 11.000
7		08.00.00 Elementy Ulic		RAZEM	11.000
7.1	KNR 2-31 0401-06/ 08.01.01	Wykonanie rowka o wymiarach 30x40 cm pod ławę krawężnikową na miejscu przystanku w km 11+550. Obmiar: 10,30+15,00+10,30 35.60	m m	 35.600	 35.600
7.2	KNR 2-31 0102-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię miejsca przystankowego. Głębokość 10 cm . Obmiar: [(10,00+15,00+10,00)+15,00]:2x2,50 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.3	KNR 2-31 0102-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność (50-10):5 Obmiar: jw. Krotność = 8 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.4	KNR 2-31 0402-04/ 08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki. Obmiar: jak poz. wykonanie rowka x 0,06 2.136	m ³ m ³	 2.136	 2.136
7.5	KNR 2-31 0403-05/ 08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 12x25 cm wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: 10,30+10,30 (na skosach) 20.60	m m	 20.600	 20.600
7.6	KNR 2-31 0403-03/ 08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (str. zewnętrzna) Obmiar: 15,00 15.00	m m	 15.000	 15.000
7.7	KNR 2-31 0106-03/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku. Grubość po zagęszczeniu 6 cm. Obmiar: jak poz. wykonanie koryta 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.8	KNR 2-31 0106-04/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (15-6):1 Obmiar: jw. Krotność = 9 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.9	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości 15 cm. Obmiar: jw. 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.10	KNR 2-31 0114-06/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm Krotność: (32-15):1 Obmiar: jw. Krotność = 17 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.11	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem 0,5 kg/m ² . Obmiar: [(10,00+15,00+10,00)+15,00]:2x2,50 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.12	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Wyrównanie podbudowy AC 11W 50/70. Obmiar: 62,50x0,075 4.69	t t	 4.690	 4.690
7.13	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie wyrównania asfaltem 0,5 kg/m ² . Obmiar: jak wykonanie podbudowy 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
				RAZEM	62.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.14	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11W 50/70, warstwa wiążąca grubość 4 cm. Obmiar: jw. 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.15	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej. Obmiar: jw. 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.16	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem 0,5 kg/m ² . Obmiar: jw. 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.17	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.13	Wykonanie nawierzchni w-wa ścieralna z mieszanki SMA - 8. Warstwa grub. 3 cm, pochylenie poprzeczne skierowane od jezdni 2%. Obmiar: jw. 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.18	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.13	Jak wyżej. lecz za każdy dalszy 1 cm Krotność (4-3):1 Obmiar: jw 62.50	m ² m ²	 62.500	 62.500
7.19	KNR 2-31 0407-04/ 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar: 1,58 x 2 + 15,00 = 18,16 (peron) 2,06 x 2 + 3,50 = 7,62 (wiaty) Razem = 25,78 25.78	m m	 25.780	 25.780
7.20	KNR 2-31 0511-02/ 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm prostokątnej, wyprofilowanie podłoża rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej. Obmiar: - na peronie - 15,00x1,50 = 22,50 - wewnątrz wiaty - 3,50 x 2,00 = 7,00 Razem = 39,50 39.50	m ² m ²	 39.500	 39.500
8		10.00.00 Inne Roboty - Zjazdy		RAZEM	39.500
8.1	BCOID.1.081 PKO B 2112	Montaż wiaty przystankowej o szybach bocznych z 2 stron, ławką, gablotą i osłoną przed wiatrem. Powierzchnia wiaty: szerokość 3,50 m, głębokość 2,00 m. Obmiar: 3,50 x 2,00 7.00	m ² m ²	 7.000	 7.000
8.2	KNR 2-18 0408-01/ 10.11.01	Wykonanie osłon z rur dwudzielnych. Obmiar: na przewody telef. w km 12+424 - 15,00 w km 12+746 - 12,00 w km 13+034 - 12,00 Razem = 39,00 39.00	m m	 39.000	 39.000
8.3	KNR AT-03 0101-01/ 01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową na głębokość do 5 cm. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1 103	m m	 103.000	 103.000
8.4	KNR AT-03 0104-01/ 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej mechanicznie z wywozem na odl. do 1 km. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1 64	m ² m ²	 64.000	 64.000
8.5	KNR 2-31 0401-04/ 08.01.01	Wykonanie rowka pod ławę krawężnikową o wymiarach 30x30 cm. Obmiar: jw. 256	m m	 256.000	 256.000
8.6	KNR 2-31 0402-04/ 08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki wtopione. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1 15.37	m ³ m ³	 15.370	 15.370
8.7	KNR 2-31 0403-05/ 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m	RAZEM	15.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
8.8	KNR 2-31 1004-01/ 04.03.01	Oczyszczenie podbudowy nieulepszonej ręcznie. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		331	m ²	331.000	
				RAZEM	331.000
8.9	KNR 2-31 1004-08/ 04.03.01	Skropienie istniejącej podbudowy asfaltem . Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		487	m ²	487.000	
				RAZEM	487.000
8.10	KNR 2-31 0108-01/ 04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną AC 11W 50/70. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	t		
		24.30	t	24.300	
				RAZEM	24.300
8.11	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 20 cm mechanicznie . Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
8.12	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność (48-20):5 Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		Krotność = 5.6			
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
8.13	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej gr. 10 cm z piasku i zagęszczenie. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
8.14	KNR 2-31 0104-08/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (15-10):1 Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		Krotność = 5			
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
8.15	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z KŁSM. Grubość 15 cm . Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
8.16	KNR 2-31 0114-06	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (22-15):1 Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		Krotność = 7			
		212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
8.17	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		488	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
8.18	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni - warstwa wiążąca grubości 4 cm z AC 11W 50/70. Obmiar: wg zestawienia nr 7.1	m ²		
		488	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
8.19	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej - mechanicznie. Obmiar: jw.	m ²		
		488	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
8.20	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem. Obmiar: jw.	m ²		
		488	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
8.21	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.13	Wykonanie nawierzchni - warstwa ścieralna grubości 3 cm z SMA 8. Obmiar: jw.	m ²		
		488	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
8.22	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.13	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (4-3):1 Obmiar: jw.	m ²		
		488	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.23	KNR AT-03 0101-01/ 01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą spalinową na głębokość do 5 cm. Obmiar: wg zestawienia nr 7.2 171	m m	 171.000	
				RAZEM	171.000
8.24	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 20 cm - mechanicznie. Obmiar: wg załącznika nr 7.2 978	m ² m ²	 978.000	
				RAZEM	978.000
8.25	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm Krotność (38-20):5 Obmiar: jw Krotność = 3.6 978	m ² m ²	 978.000	
				RAZEM	978.000
8.26	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej grub. 10 cm z piasku i jej zagęszczenie. Obmiar: wg zestawienia nr 7.2 978	m ² m ²	 978.000	
				RAZEM	978.000
8.27	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Wykonanie nawierzchni o grubości 8 cm z KŁSM. Obmiar: jw. 978	m ² m ²	 978.000	
				RAZEM	978.000
8.28	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm Krotność (28-8):1 Obmiar: jw Krotność = 20 978	m ² m ²	 978.000	
				RAZEM	978.000
8.29	KNR AT-03 0101-01/ 01.02.04	Cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznych piłą spalinową na gł. do 5 cm. Obmiar: wg zestawienia nr 7.3 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
8.30	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 20 cm - mechanicznie. Obmiar: wg zestawienia nr 7.3 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
8.31	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność (38-20):5 Obmiar: jw. Krotność = 3.6 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
8.32	KNR 2-31 0401-04/ 08.01.01	Wykonanie rowka pod ławę krawężnikową. Obmiar: wg zestawienia nr 7.3 169	m m	 169.000	
				RAZEM	169.000
8.33	KNR 2-31 0402-04/ 08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki wtopione. Obmiar: wg zestawienia nr 7.3 10.1	m ³ m ³	 10.100	
				RAZEM	10.100
8.34	KNR 2-31 0403-05/ 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: wg zestawienia nr 7.3 169	m m	 169.000	
				RAZEM	169.000
8.35	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej grub. 10 cm z piasku i jej zagęszczenie . Obmiar: wg zestawienia nr 7.3 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
8.36	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy grubości 15 cm z KŁSM. Obmiar: jw. 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
8.37	KNR 2-31 0511-03/ 05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: wg zestawienia nr 7.3 199	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000