

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
przebudowa drogi powiatowej nr 3106 G DK Nr 55 - Stacja kolejowa Gościszewo, od km 0+000 do km 0+633, dł. odcinka 0,633 km .					
1		01.00.00 Roboty Przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0119-03 / 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - rys. 1.2.2 . Obmiar: (0+633) - (0+000) 0.633	km km	 0.633	 0.633
				RAZEM	0.633
1.2	KNR 2-01 0103-03/ 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86 - 95 cm). Obmiar: wg załącznika nr 2 - 10szt. (rys. 1.2.2) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.3	KNR 2-01 0103-06/ 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 96 - 105 cm). Obmiar: wg załącznika nr 2 - 23 szt. 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
1.4	KNR 2-01 0110-01/ 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. Obmiar: śred. 86 - 95 cm $V = 1,15 \times 10 = 11,50$ mp śred. 96 - 105 cm $V = 1,34 \times 23 = 30,82$ mp Razem = 42,32 mp 42.32	m-p m-p	 42.320	 42.320
				RAZEM	42.320
1.5	KNR 2-01 0110-03/ 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. Obmiar:śred. 86 - 95 cm $-V = 4,32 \times 10 = 43,20$ śred. 96 - 105 cm $-V = 5,33 \times 23 = 122,56$ Razem = 165,79 165.79	mp mp	 165.790	 165.790
				RAZEM	165.790
1.6	KNR SEK 06-01,0401- 04/01.02.01	Mechaniczne frezowanie pniaków po wyciętych drzewacu oraz pni . Obmiar : wg załącznika nr 2 = 33 szt. 33	szt szt	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
1.7	KNR AT-03, 0101-01 / 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na początku drogi projektowanej w km 0+000. Obmiar: 6,00 m 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.8	KNR AT-03 0102-02/ 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Obmiar: 6,00 x 2,00 12.00	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2		03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego			
2.1	KNR 2-31 0804-05/ 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca nad przepustami w km 0+180,50 i 0+354 . Obmiar: 2 x 4,00 x 1,50 = 12,00 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2.2	KNR 2-31 0816-01/ 02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopu na przepusty w km 0+180,50 i 0+354 . Obmiar: (10,00 x 2,00 x 1,50)x2 60	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
2.3	KNR 2-31 0816-05/ 01.02.04	Rozebranie przepustów, ścianek czołowych, fundamentów i ław betonowych (KPED 03.92) przepusty w km 0+180,50 i 0+354 . Obmiar: (0,19+0,17)x4+10,00x1,00x0,25=1,44+2,50 = 3,94 3.94	m ³ m ³	 3.940	 3.940
				RAZEM	3.940
2.4	KNR 4-01 0108-10/ 01.02.04 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. Obmiar: jw 3.94	m ³ m ³	 3.940	 3.940
				RAZEM	3.940
2.5	KNR 2-33 0601-01/ 03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych żelbetonowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm w km 0+180,50 i 0+354 - rys. 1.2.4. Obmiar: 20 m 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2.6	KNR 2-33 0606-01/ 03.01.01	Wykonanie obudowy wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych w km 0+180,50 i 0+354 - rys. 1.2.4 . Obmiar: (0,57+0,39) x 4 = 3,84 3.84	m ³ m ³	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNR 13-12 0216-02/ 02.03.01	Zasypanie i zagęszczenie wykopów nad przepustami w km 0+180,50 i 0+354. Obmiar: $V=60,0-(3,14 \times 0,35 \times 0,35) \times 10 \times 2=60,0-7,69$ 52.31	m ³ m ³	 52.310	
				RAZEM	52.310
2.8	KNR 2-31 0106-03/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej 6 cm grubości po zagęszczeniu nad przepustami w km 0+180,50 i 0+354. Obmiar: $4,00 \times 5,50 = 22,00$ 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.9	KNR 2-31 0106-04/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność 16 Obmiar: jw. 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.10	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 15 cm nad przepustami w km 0+180,50 i 0+354. Obmiar: $5,50 \times 4 = 22,00$ 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
3		04.00.00 Podbudowa			
3.1	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta od km 0+540 do km 0+633 str. prawa głębokości 20 cm - mechanicznie z zagęszczeniem - rys. 1.2.3. Obmiar: $93,00 \times 2,00$ 186.00	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
3.2	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej lecz za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność (50-20):5 Obmiar: jw Krotność = 4 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
3.3	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej grub. 10 cm z piasku - rys. 1.2.3. Obmiar: jw. 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
3.4	KNR 2-31 0104-08/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm Krotność (25-10):1 Obmiar: jw. Krotność = 15 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
3.5	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna grub. 8 cm po zagęszczeniu. Obmiar: jw 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
3.6	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (25-8):1 Obmiar: jw Krotność = 17 186	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
3.7	KNR 2-31 1004-04/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej podbudowy brukowej. Obmiar: wg załącznika nr 1 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
3.8	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni brukowej - asfaltem. Obmiar: wg załącznika nr 1 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
4		05.00.00 Nawierzchnia			
4.1	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Lokalne wyrównanie istniejącej podbudowy (zaklinowanie bruku zapadnięcia) mieszkanką mineralno-bitumiczną AC 11W 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 3, rys. 1.2.3 265	t t	 265.000	
				RAZEM	265.000
4.2	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Wyrównanie kolein istniejącej nawierzchni brukowej mieszkanką mineralno-bitumiczną AC 11W 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 3, rys. 1.2.3 214	t t	 214.000	
				RAZEM	214.000
4.3	KNR 2-31 1004-04/ 04.03.01	Oczyszczenie warstwy wyrównawczej. Obmiar: wg załącznika nr 3, rys. 1.2.3 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej . Obmiar: jw 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
4.5	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 4 cm z AC 11W 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 3, rys. 1.2.3 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
4.6	KNR 2-31 1004-04/ 04.03.01	Oczyszczenie warstwy wiążącej. Obmiar: jw 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
4.7	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej. bmiar: jw 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
4.8	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Wykonane nawierzchnie warstwa ścieralna gr. 3 cm po zagęszczeniu z AC 8S 50/70. Obmiar : wg załącznika nr 3, rys. 1.2.3 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
4.9	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (4-3):1 Obmiar: jw 2650	m ² m ²	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
4.10	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02 analogia	Utwardzenie pobocza lewego od km 0+540 do km 0+633 i prawego od km 0+000 do km 0+540. Wykonanie nawierzchni z KŁSM - warstwa górna grubości 8 cm (wyrównanie do w-wy ścieralnej). Obmiar: 633,0x1,00, rys. 1.2.3 633	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
4.11	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (15-8):1 Obmiar: jw. Krotność = 7 633	m ² m ²	 633.000	
				RAZEM	633.000
5	06.00.00 Roboty Wykończeniowe				
5.1	KNR 2-31 1402-05/ 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy.Grubość ścinki -10 cm i wywiezienie ziemi na odl. do 1 km. Obmiar: wg załącznika nr 1 2988	m ² m ²	 2988.000	
				RAZEM	2988.000
5.2	KNR 2-31 1402-06/ 06.03.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm grubości.Krotność [(28-10):5=3,6+(25-10):5=3,0]:2 Obmiar: jw Krotność = 3.3 2988	m ² m ²	 2988.000	
				RAZEM	2988.000
5.3	KNR 2-31 1403-06/ 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu. Obmiar: str. P= [(0+110)+(0+000)]+[(0+320)-(0+235)]=110+85 = 195,0 str. L= [(0+120)-(0+070)]+[(0+325)-(0+235)] = 50+90 = 140,0 Razem = 335,0 335.0	m m	 335.000	
				RAZEM	335.000
6	07.00.00 Oznakowanie drogi				
6.1	KNR 2-31 0702-02/ 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o 70 mm do znaków drogowych. Obmiar: wg zestawienia nr 4, rys. 1.2.3 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.2	KNR 2-31 0703-02/ 07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych do słupków. Obmiar : wg zestawienia nr 4 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7	10.00.00 Inne Roboty - Zjazdy				
7.1	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Wykonanie mechaniczne koryta o gł. 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. III. Uformowanie i zagęszczenie pobocza. Obmiar: wg. załącznika nr 5, rys. 1.2.5 372	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej - lecz za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność (50-20):5 Obmiar: jw Krotność = 6 372	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
7.3	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej gr. 10 cm na zjazdach. Obmiar: wg załącznika nr 5, rys. 1.2.5 372	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
7.4	KNR 2-31 0104-08/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (25-10):1 Obmiar: jw. Krotność = 15 372	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
7.5	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 15 cm. Obmiar: wg załącznika nr 5, rys. 1.2.5 372	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
7.6	KNR 2-31 0104-06/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (25-15):1 Obmiar: jw Krotność = 10 372	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
7.7	KNR 2-31 0403-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy zjazdów asfaltem w ilości 0,5 kg/m2. Obmiar: wg załącznika nr 5 213	m ² m ²	 213.000	
				RAZEM	213.000
7.8	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni w-wa wiążąca gr. 4 cm po zagęszczeniu z AC 11W 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 5, rys. 1.2.5 213	m ² m ²	 213.000	
				RAZEM	213.000
7.9	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni w-wa ścieralna gr. 3 cm po zagęszczeniu z AC 11S 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 5, rys. 1.2.5 213	m ² m ²	 213.000	
				RAZEM	213.000
7.10	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (4-3):1 Obmiar: jw. 213	m ² m ²	 213.000	
				RAZEM	213.000