

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
przebudowa drogi powiatowej nr 3145 G DW 515 - Monasterzysko Wielkie - (Obrzynowo), odc. Monasterzysko Wielkie - Górki, od km 0+000 do km 3+440, dł. odc. 3,440 km. Gmina Stary Dzierżoń, pow. Sztum, woj. pomorskie.					
1		01.00.00 Roboty Przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0119-03 / 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Obmiar: (3+440) - (0+000)	km		
		3.440	km	3.440	
				RAZEM	3.440
1.2	KNR SEK 06-01,0401- 04/01.02.01	Mechaniczne frezowanie pniaków po wyciętych drzewach oraz pni wg załącznika nr 5. Obmiar : wg załącznika nr 5, 21	szt		
			szt	21.000	
				RAZEM	21.000
1.3	KNR AT-03, 0101-01 / 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na początku w km 0+000 projektowanej drogi. Obmiar: 3,95 10.50	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
1.4	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: w km 0+000 (3,95+3,95):2x2 7.9	m ²		
			m ²	7.900	
				RAZEM	7.900
2		03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego			
2.1	KNR 2-31 1406-04/ 03.02.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantów. Obmiar: wg załącznika nr 4, 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	KNR 2-31 0804-05/ 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca nad przepustem w km 2+100 o śred. 40 cm. Obmiar: 2 x 3,50 7.00	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
2.3	KNR 2-31 0816-01/ 02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopu nad przepustem w km 2+100 i dla przepustu w km 2+280. Obmiar: 20,0 x 2,0 x 1,50 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.4	KNR 2-31 0816-05/ 01.02.04	Rozebranie przepustu - ścianek czołowych, fundamentów i ław betonowych (KPED 03.92) w km 2+100. Obmiar: (0,19+0,17)x2+10,0x1,0x0,25= 0,72+2,50 3.22	m ³		
			m ³	3.220	
				RAZEM	3.220
2.5	KNR 4-01 0108-10/ 01.02.04 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km. Obmiar: jw 3.22	m ³		
			m ³	3.220	
				RAZEM	3.220
2.6	KNR 2-33 0601-01/ 03.01.01	Wykonanie części przelotowych przepustów drogowych rurowych żelbetowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm w km 2+100 i w km 2+280. Obmiar: 20 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.7	KNR 2-33 0606-01/ 03.01.01	Wykonanie obudowy wlotu i wylotu prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych w km 2+100 i w km 2+280. Obmiar: (0,57+0,39)x4 3.92	m ³		
			m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
2.8	KNR 2-01 0504-04/ 02.03.01	Zasypywanie i zagęszczenie wykopu nad przepustami w km 2+100 i w km 2+280. 38.76	m ³		
			m ³	38.760	
				RAZEM	38.760
2.9	KNR 2-31 0106-03/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej - 6 cm grubości po zagęszczeniu nad przepustami w km 2+100 i w km 2+280. Obmiar: 5,50 x 4 22	m ²		
			m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
2.10	KNR 2-31 0106-04/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność 16. Obmiar: jw 22	m ²		
			m ²	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 15 cm nad przepustem w km 2+100 i km 2+280. Obmiar: 5,50 x 4 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
3		04.00.00 Podbudowa			
3.1	KNR 2-31 1004-04/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej podbudowy. Obmiar: wg załącznika nr 1 + pow. zawracania- 259 13109	m ² m ²	 13109.000	
				RAZEM	13109.000
3.2	KNR 2-31 1106-01/ 05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową. Obmiar: 13109 x 0,02 x 0,150 39.33	t t	 39.330	
				RAZEM	39.330
3.3	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Likwidacja kolein. Wyrównanie mieszanką mineralno - bitumiczną AC 11W 50/70. Obmiar: $V = \{[(1,85 \times 0,02) : 2 \times 2] \times 3440\} \times 2,50$ 319	t t	 319.000	
				RAZEM	319.000
3.4	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie oczyszczonej podbudowy - asfaltem. Obmiar: wg załącznika nr 1 + pow. zawracania 13109	m ² m ²	 13109.000	
				RAZEM	13109.000
3.5	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Wyrównanie nierówności nawierzchni mieszanką mineralno- bitumiczną AC 11W 50/70. Obmiar: 13109 x 0,050 = 655,45 656	t t	 656.000	
				RAZEM	656.000
3.6	KNR 2-31 1004-03/ 04.03.01	Oczyszczenie warstwy wyrównawczej. Obmiar: wg załącznika nr 1 + pow. zawracania 13109	m ² m ²	 13109.000	
				RAZEM	13109.000
3.7	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej asfaltem. Obmiar: wg załącznika nr 1 + pow. zawracania 13109	m ² m ²	 13109.000	
				RAZEM	13109.000
4		05.00.00 Nawierzchnia			
4.1	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej grubość po zagęszczeniu 3 cm z AC 11S 50/70. Obmiar: wg. załącznika nr 1 + pow. zawracania 13109	m ² m ²	 13109.000	
				RAZEM	13109.000
4.2	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (4-3):1 Obmiar: jw 13109	m ² m ²	 13109.000	
				RAZEM	13109.000
5		06.00.00 Roboty Wykończeniowe			
5.1	KNR 2-31 1402-05/ 06.03.01	Mechaniczne ścinanie nadmiaru ziemi na poboczu prawym i lewym o grubości do 20 cm. Obmiar: pob. P i L = (3440-76) x 1,00 x 2 6728	m ² m ²	 6728.000	
				RAZEM	6728.000
5.2	KNR 2-31 0202-07/ 06.03.01	Utwardzenie pobocza prawego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - grubość w-wy 10 cm. Obmiar: jw 3364	m ² m ²	 3364.000	
				RAZEM	3364.000
5.3	KNR 2-31 1403-04/ 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu. Obmiar: str. P = 620 str. L = 20 Razem = 640 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
6		07.00.00 Oznakowanie drogi i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			
6.1	KNR 2-31 0818-08/ 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych. Obmiar: wg załącznika nr 3 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2	KNR 2-31 0703-03/ 01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych. Obmiar: wg załącznika nr 3 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
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 3 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
6.4	KNR 2-31 0703-02/ 07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych do słupków. Obmiar : wg zestawienia nr 3 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
7		10.00.00 Inne Roboty - Zjazdy do gospodarstw			
7.1	KNR 2-31 0802-07/ 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa w-wa gr. 15 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1, zjazdy nr 23,33 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
7.2	KNR 2-31 0802-08/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy Krotność (25+15):1 Obmiar:jw Krotność = 10 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
7.3	KNR 2-31 0803-03/ 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek bitumicznych. Grubość w-wy 3 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2,1, zjazdy nr 27,31 40.50	m ² m ²	 40.500	 40.500
7.4	KNR 2-31 0803-04/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy Krotność (8-3):1 Obmiar: jw Krotność = 5 40.50	m ² m ²	 40.500	 40.500
7.5	KNR 2-31 0804-08/ 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16 - 20 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 , (zjazd nr 25) 20.25	m ² m ²	 20.250	 20.250
7.6	KNR 2-31 0805-05/ 01.02.04 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej h= 8 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 , (zjazd nr: 38) 15.75	m ² m ²	 15.750	 15.750
7.7	KNR 2-31 0810-05/ 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1, (zjazd nr 39) 10.80	m ² m ²	 10.800	 10.800
7.8	KNR 2-31 0810-06/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (20-12):1 Obmiar: jw Krotność = 8 10.80	m ² m ²	 10.800	 10.800
7.9	KNR 2-31 0802-07/ 01.02.04 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa w-wa grubości 15 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1, (zjazdy nr 27,31,38) 56.25	m ² m ²	 56.250	 56.250
7.10	KNR 2-31 0802-08/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (17-15):1. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 Krotność = 2 56.25	m ² m ²	 56.250	 56.250
7.11	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 20 cm. Kategoria gruntu III . Krotność (18:20) Obmiar: wg. załącznika nr 2.1, (zjazdy nr: 25 i 39) Krotność = 0.9 31.05	m ² m ²	 31.050	 31.050
				RAZEM	31.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.12	KNR 2-31 0101-01/	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm. Kategoria gruntu III. Krot- ność (13:20) Obmiar: wg załącznika nr 2.1, (zjazdy nr 23,27,31,33,38) Krotność = 0.65 92.25	m ² m ²	 92.250	
				RAZEM	92.250
7.13	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku wraz z zagęszczeniem gr. 10 cm z piasku. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
7.14	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa po zagęszczeniu gr. 8 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 484	m ² m ²	 484.000	
				RAZEM	484.000
7.15	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (15-8):1 Obmiar: wg załącznika nr 2.1 Krotność = 7 484	m ² m ²	 484.000	
				RAZEM	484.000
7.16	KNR 2-31 0115-07/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm- 2,5 MPa Grubość w-wy 8 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 612	m ² m ²	 612.000	
				RAZEM	612.000
7.17	KNR 2-31 0115-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy Krotność (12-8):1 Obmiar: wg załącznika nr 2.1, jw Krotność = 4 612	m ² m ²	 612.000	
				RAZEM	612.000
7.18	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej na zjazdach. Obmiar: wg załącznika nr 2, zjazdy nr: 23,25,44. 148	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
7.19	KNR 2-31 0202-07/ 05.01.03 analogia	Wykonanie nawierzchni z KŁSM 0/31,50 - dolna warstwa grubości 10 cm. Obmiar: wg załącznika nr 2.1, (zjazdy nr: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,20,21,22) 362	m ² m ²	 362.000	
				RAZEM	362.000
7.20	KNR 2-31 0202-09/ 05.01.03 analogia	Jak wyżej, lecz warstwa górna grubości 8 cm Obmiar: jw 362	m ² m ²	 362.000	
				RAZEM	362.000
7.21	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznej na zjazdach. Obmiar: wg załącznika nr 2.1, (zjazdy nr: 9,16,17,24,30,34,35,42) 277	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
7.22	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie w/w powierzchni asfaltem. Obmiar: jw 277	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
7.23	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Wykonanie w-wy wyrównawczej na zjazdach nr: 11,12,14,19,30 i 42 z AC 11W 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 11	t t	 11.000	
				RAZEM	11.000
7.24	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej - warstwa wiążąca grubości 4 cm z AC 11W 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 465	m ² m ²	 465.000	
				RAZEM	465.000
7.25	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej - warstwa ścierna na gr. 3 cm z AC 8S 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 461	m ² m ²	 461.000	
				RAZEM	461.000
7.26	KNR 0-11 0317-01/ 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" - czerwonej grubości 8 cm typu prostokąt na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową. Obmiar: wg załącznika nr 2.1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
7.27	KNR 2-31 0401-04/ 08.01.01	Wykonanie rowka o wymiarach 30x30 cm pod ławę betonową dla krawężnika wtopionego. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 268	m		
			m	268.000	
				RAZEM	268.000
7.28	KNR 2-31 0402-04/ 08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem dla krawężników wtopionych na obramowaniach zjazdów. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 8.04	m ³		
			m ³	8.040	
				RAZEM	8.040
7.29	KNR 2-31 0403-05/ 08.01.01	Ustawienie krawężników wtopionych na zjazdach. Obmiar: wg załącznika nr 2.1 268	m		
			m	268.000	
				RAZEM	268.000