

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przeb. dr. wewn. PIASTOWO					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0,277	km km	 0,277	
				RAZEM	0,277
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni < strona prawa szacunkowo około 0+030 do 0+260 na szer. 1,5m> (260- 30)*1,5	m ² m ²	 345,00	
				RAZEM	345,00
3	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 <przyjęto szacunkowo> 345*0,03	mp mp	 10,35	
				RAZEM	10,35
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
4	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2> 768	m ² m ²	 768	
				RAZEM	768
5	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <zał. Nr 2 > 768	m ² m ²	 768	
				RAZEM	768
6	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> < zał. nr 2 > 768*0,2-412*0,1	m ³ m ³	 112,40	
				RAZEM	112,40
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
7	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładow- czym (do wbudowania w nasyp) <zał. Nr 1> 89,16	m ³ m ³	 89,16	
				RAZEM	89,16
8	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV R*0,955 < zał. nr 3.> 62,5	m ² m ²	 62,50	
				RAZEM	62,50
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
9	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyż- ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi / pozyskanie gruntu na nasypy z dokopu/ <zał. nr 1.> 310,68-89,16	m ³ m ³	 221,52	
				RAZEM	221,52
10	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-II) Krotność = 10 <zał. nr 1> 221,52	m ³ m ³	 221,52	
				RAZEM	221,52
11	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/ < zał. nr 1> 310,68*0,9	m ³ m ³	 279,61	
				RAZEM	279,61
12	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowy- ładowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955 310,68*0,1	m ³ m ³	 31,07	
				RAZEM	31,07
13	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 310,68*0,9	m ³ m ³	 279,61	
				RAZEM	279,61
14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 310,68*0,1	m ³ m ³	 31,07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,07
15	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955 < zał. nr 3.> 396,5	m ² m ²	396,50	
				RAZEM	396,50
3		D.04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
16	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < jezdnia zasadnicza > 1189,0+<odsadzki 2x0,2m> 277,0*0,2*2 < na zjazdach zał. nr 5> 115,2	m ² m ² m ²	1 299,80 115,20	
				RAZEM	1 415,00
3.2		D.04.03.01. Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
17	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skroplenie emulsją asfaltową szybkozestawową w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę ścierną nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 1189,0 < powierzchnia zjazdów bitumicznych zał. nr 5>105,9	m ² m ² m ²	1 189,00 105,90	
				RAZEM	1 294,90
3.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
18	KSNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa łamanego o gr. do 20 cm < jezdnia zasadnicza zał. nr 4> 190,38+1189,0*0,05	m ³ m ³	249,83	
				RAZEM	249,83
19	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia wjazdów zał. nr 5> 115,2	m ² m ²	115,20	
				RAZEM	115,20
4		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
4.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
20	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 1189,0 < powierzchnia zjazdów zał. nr 4> 105,9	m ² m ² m ²	1 189,00 105,90	
				RAZEM	1 294,90
21	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 1189,0 +<odsadzki 6cm> 277,0*0,06*2 < powierzchnia zjazdów zał. nr 4> 105,9	m ² m ² m ²	1 222,24 105,90	
				RAZEM	1 328,14
22	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 9 1294,9*0,1+1328,14*0,125	t t	295,51	
				RAZEM	295,51
5		D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów			
23	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. < zał. nr 2.> 412,0	m ² m ²	412,00	
				RAZEM	412,00
24	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 412,0	m ² m ²	412,00	
				RAZEM	412,00
25	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczny warstwą kruszywa 8 cm <str P>(258,8+9,5)*1,25+<str L> (28,7+68,5+68,5+27,8+43,5+15,5)*1,25	m ² m ²	651,00	
				RAZEM	651,00
5.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
26	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <pod zjazdem w km 0+168,0 str L> 6,0	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów pod zjazdami na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. R*0,955 < przyjęto 1,2m ² na wlot > 1,2*2	m ² m ²	2,40	
				RAZEM	2,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
6.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
28	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.		
		< wg organizacji ruchu> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00