

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym od km 0+344 do km 1+230,32	km		
d.1	0119-03	0.886	km	0.886	
				RAZEM	0.886
2	KNR 2-01	Mechaniczne ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) w km 0+877 - str. lewa	szt.		
d.1	0103-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużycy poza teren budowy na odległość do 2 km z załadunkiem i wyładowaniem oraz z uporządkowaniem terenu. Wywóz poza teren parku krajobrazowego.	m ³		
d.1	0110-01	0.580	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużycy - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu: na dalsze 8 km	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 16 0.580	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
6	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km z załadunkiem i wyładowaniem oraz z uporządkowaniem terenu. Wywóz poza teren parku krajobrazowego.	mp		
d.1	0110-03	1.95	mp	1.950	
				RAZEM	1.950
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z załadunkiem i wyładowaniem oraz z uporządkowaniem terenu. Wywóz poza teren parku krajobrazowego.	mp		
d.1	0110-02	0.65	mp	0.650	
				RAZEM	0.650
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu: na dalsze 8 km	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 16 0.65	mp	0.650	
				RAZEM	0.650
2 Roboty ziemne					
9	KNR 2-01	Roboty ziemne, poprzeczne w gruncie I-II-ej kategorii, wykonywane mechanicznie wykop z wbudowaniem w nasyp : spychark o mocy 74 kW (100 KM)	m ³		
d.2	0228-04	155	m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
10	KNR 2-01	Odspojenie ziemi I-II-ej kategorii, mechaniczne z mechanicznym załadunkiem i transportem z wykopu w nasyp na odl. 1 km, wg tabeli robót ziemnych	m ³		
d.2	0201-04	269	m ³	269.000	
				RAZEM	269.000
11	KNR 2-01	Odspojenie ziemi I-II-ej kategorii, mechaniczne z mechanicznym załadunkiem i transportem z wykopu na odkład - poza teren budowy	m ³		
d.2	0210-01	173.10	m ³	173.100	
				RAZEM	173.100
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie ziemi I-II-ej kategorii w nasypie dowiezionej samochodami wywrotkami	m ³		
d.2	0235-01	428	m ³	428.000	
				RAZEM	428.000
13	KNR 2-01	Plantowanie mechaniczne powierzchni wykopu	m ²		
d.2	0506-04	221	m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
14	KNR 2-01	Plantowanie mechaniczne powierzchni nasypu	m ²		
d.2	0506-07	1317	m ²	1317.000	
				RAZEM	1317.000
15	KNR 2-01	Plantowanie powierzchni poboczy z mechanicznym zagęszczeniem w gr. kat I-II obrobienie na czysto (nasyp)	m ²		
d.2	0506-07	886	m ²	886.000	
				RAZEM	886.000
3 Podbudowa					
16	KNR 2-31	Plantowanie mechaniczne podłoża drogi w gruncie I-II-ej kategorii przed wykonaniem warstwy odcinającej	m ²		
d.3	0103-04	4768.00	m ²	4768.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4768.000
17	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odcinającej grub. 10 cm z piasku z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem	m ²		
d.3	0106-03	4768.00	m ²	4768.000	
				RAZEM	4768.000
18	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz - z piasku na dalsze 4 cm	m ²		
d.3	0106-04	Krotność = 4 4768.00	m ²	4768.000	
				RAZEM	4768.000
19	KNR 2-31	Wykonanie warstwy wzmacniającej gr 15 cm po zagęszczeniu z tłucznia wapiennego 31,5/63 mm z zaklinowaniem klńcem	m ²		
d.3	0114-05	4768.00	m ²	4768.000	
				RAZEM	4768.000
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B 10	m ³		
d.3	0402-04	103.176	m ³	103.176	
				RAZEM	103.176
21	KSNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
d.3	0401-05	1728.000	m	1728.000	
				RAZEM	1728.000
4 Nawierzchnia					
22	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych grubości 12 cm z zamulaniem spoin piaskiem układanych na podsypce piaskowej gr.4 cm.	m ²		
d.4	0309-01	Od km 0+344 do km 0+536,34 1184.000	m ²	1184.000	
				RAZEM	1184.000
23	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej drobnowymiarowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z zamulaniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0511-04	Od km 0+536,34 do km 1+230,32 3576.000	m ²	3576.000	
				RAZEM	3576.000
5 Zjazdy					
24	KNR 2-31	Wykonanie koryta w gruncie I-II-iej katego na zjazdach gospodarczych głębokości 25 cm	m ²		
d.5	0101-01	254.100	m ²	254.100	
				RAZEM	254.100
25	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odcinającej grubości 10 cm na zjazdach gospodarczych z mechanicznym zagęszczeniem	m ²		
d.5	0106-03	254.100	m ²	254.100	
				RAZEM	254.100
26	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku na dalsze 4 cm	m ²		
d.5	0106-04	Krotność = 4 254.100	m ²	254.100	
				RAZEM	254.100
27	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego wapiennego 0/63,5 mm na zjazdach gospodarczych grub. 15 z mechanicznym rozścieleniem i zagęszczeniem	m ²		
d.5	0114-05	254.100	m ²	254.100	
				RAZEM	254.100
6 Progi zwalniające					
28	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B 15 gr. 12 cm na progach zwalniających w km 0+432,32	m ²		
d.6	0109-03	7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
29	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B 15 na progach zwalniających w km 0+432,32 ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm na dalsze 8 cm	m ²		
d.6	0109-04	Krotność = 8 7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
30	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B 15 gr. 12 cm na progach zwalniających w km 0+600 i w km 0+840,45	m ²		
d.6	0109-03	15.000	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B 15 na progach zwalniających w km 0+600 i w km 0+840,45 - dodatek za każdy dalszy 1 cm na dalsze 4 cm Krotność = 4 15.000	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.6	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B 15 gr. 12 cm na progach zwalniających w km 1+088,82 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
33 d.6	KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B 15 na progach zwalniających w km 1+088,82 - dodatek za każdy dalszy 1 cm na dalsze 4 cm Krotność = 4 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
7 Roboty uzupełniające					
34 d.7	kalkulacja własna	Przełożenie punktów osnowy geodezyjnej 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 Oznakowanie pionowe					
35 d.8	KNCK 1 0801-05	Ustawienie typowych pref.elem.oznakowania drog - słupków do znaku o wys. 280 cm (8 szt. A11; 3 szt. B33; 4 szt. D40; 4szt. D41) 19	elem. elem.	 19.000	
				RAZEM	19.000
36 d.8	KNCK 1 0802-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,inform.i ostrzegawczych o pow.do 0.3 m2 do istniejących słupków (8 szt. A11; 3 szt. B33; 2 szt. D40; 2 szt. D41) 15	tabl. tabl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 (tanliczki T-1 do znaków A-11) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.8	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową linie P-25 przy progach zwalniających 11.6	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
9 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
39 d.9	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 132	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000