

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	2.330	
		2.33		RAZEM	2.330
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym-inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	2.330	
		2.33		RAZEM	2.330
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>					
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	14.790	
		14.79		RAZEM	14.790
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.592	
		14.79*0.04		RAZEM	0.592
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	každy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	0.592	
		Krotność = 4		RAZEM	0.592
		14.79*0.04			
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	cą spycharek	m <sup>2</sup>	27631.900	
		27631.9		RAZEM	27631.900
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzed-	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	3485.670	
		(27631.9*0.15)-(13182.3*0.05)		RAZEM	3485.670
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-01	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>	3485.670	
		Krotność = 8		RAZEM	3485.670
		(27631.9*0.15)-(13182.3*0.05)			
9	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
d.2	0111-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0105-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2	0109-05	0.025	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	10+5	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.2	0110-05	Krotność = 8	mp	20.000	
		10+5+5		RAZEM	20.000
14	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-01	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-04	Krotność = 6	m <sup>3</sup>	8.000	
		8		RAZEM	8.000
<b>3 Roboty ziemne i konstrukcyjne</b>					
<b>3.1 Roboty ziemne pod jezdnię, pobocze chłonne i zjazdy oraz podejścia .</b>					
16	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.3.	0202-03	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ( jezdnia, zjazdy,	m <sup>3</sup>	9045.510	
1		pobocza )		RAZEM	9045.510
		8204.84+659.11 + 181.56			
17	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.3.	0208-01	czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 4			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8204.84+659.11 + 181.56	m <sup>3</sup>	9045.510	
				RAZEM	9045.510
18	KNR 2-01 d.3.0235-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 444.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	444.780	
				RAZEM	444.780
19	KNNR 1 d.3.0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (jezdni, zjazdy i poboczne) 12081.62+5572.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17654.470	
				RAZEM	17654.470
20	KNNR 6 d.3.0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdni, zjazdy i poboczne) 12081.62+5572.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17654.470	
				RAZEM	17654.470
<b>3.2 Roboty konstrukcyjne - podbudowy i nawierzchnie jezdni</b>					
21	KNR 2-31 d.3.0115-07 2	Podbudowa z krusz. naturalnego - warstwa górna z domieszk. ulepszaj. z cementu 3 % - grub. warstwy po zagęszcz. 8 cm (jezdni i zjazdy bitumiczne) 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
22	KNR 2-31 d.3.0115-08 2	Podbudowa z krusz. naturalnego - warstwa górna z domieszk. ulepszaj. z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 4 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
23	KNR 2-31 d.3.0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa zasadnicza o grub. po zagęszcz. 15 cm 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
24	KNR 2-31 d.3.0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 5 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
25	KNNR 6 d.3.1005-04 2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
26	KNNR 6 d.3.1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
27	KNR 2-31 d.3.0310-01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
28	KNR 2-31 d.3.0310-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. 12081.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12081.620	
				RAZEM	12081.620
29	KNR 2-31 d.3.1004-06 2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 12096.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12096.410	
				RAZEM	12096.410
30	KNNR 6 d.3.1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 12096.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12096.410	
				RAZEM	12096.410
31	KNR 2-31 d.3.0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm 12096.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12096.410	
				RAZEM	12096.410



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.3.0310-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		12096.41	m <sup>2</sup>	12096.410	
				RAZEM	12096.410
<b>3.3 Nawierzchnie pod pobocza i wjazdy z kruszywa</b>					
33	KNR 2-31 d.3.0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5572.85	m <sup>2</sup>	5572.850	
				RAZEM	5572.850
34	KNR 2-31 d.3.0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		5572.85	m <sup>2</sup>	5572.850	
				RAZEM	5572.850
<b>3.4 Ściek</b>					
35	KNR 2-31 d.3.0105-07 4	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstw- wy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		67.5	m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500
36	KNR 2-31 d.3.0105-08 4	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		67.5	m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500
37	KNR 2-31 d.3.0205-05 4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		67.5+6	m <sup>2</sup>	73.500	
				RAZEM	73.500
<b>4 Pobocza trawiaste i skarpy.</b>					
38	KNR 2-01 d.40510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10309.12	m <sup>2</sup>	10309.120	
				RAZEM	10309.120
<b>5 Organizacja ruchu</b>					
39	KNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 6 d.50702-04 4	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 6 d.50702-04 8	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 6 d.50702-04 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 6 d.50702-04 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 6 d.50702-06 3	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000