

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys inwestorski</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01	10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19	0.12*10.5	m <sup>3</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 4 0.12*10.5	m <sup>3</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04	525.3	m <sup>3</sup>	525.300	
				RAZEM	525.300
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-01	Krotność = 8 525.3	m <sup>3</sup>	525.300	
				RAZEM	525.300
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0216-01	68.95	m <sup>3</sup>	68.950	
				RAZEM	68.950
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-01	68.95	m <sup>3</sup>	68.950	
				RAZEM	68.950
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-02	2966	m <sup>2</sup>	2966.000	
				RAZEM	2966.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-19	2966*0.04	m <sup>3</sup>	118.640	
				RAZEM	118.640
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-20	Krotność = 9 2966*0.04	m <sup>3</sup>	118.640	
				RAZEM	118.640
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01	2966	m <sup>2</sup>	2966.000	
				RAZEM	2966.000
14	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 150kg/m <sup>2</sup>	t		
d.4	0108-02	2966*0.06*2.5	t	444.900	
				RAZEM	444.900
15	KNR AT-03	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4	0203-01	2966	m <sup>2</sup>	2966.000	
				RAZEM	2966.000
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1,2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01	2966	m <sup>2</sup>	2966.000	
				RAZEM	2966.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2966	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2966.000	
				RAZEM	2966.000
18	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2966	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2966.000	
				RAZEM	2966.000
<b>5</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>			
19	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				RAZEM	215.000
20	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				RAZEM	215.000
21	KNR 2-31 d.5 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				RAZEM	215.000
22	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				RAZEM	215.000
23	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m <sup>2</sup> 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				RAZEM	215.000
24	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				RAZEM	215.000
25	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.000	
				RAZEM	215.000
<b>6</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.000	
				RAZEM	128.000
27	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.000	
				RAZEM	128.000
28	KNR 2-31 d.6 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.000	
				RAZEM	128.000
29	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.000	
				RAZEM	128.000
30	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.000	
				RAZEM	128.000
<b>7</b>		<b>Pobocza</b>			
31	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1274	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1274.000	
				RAZEM	1274.000
32	KNR 2-31 d.7 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1274	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1274.000	
				RAZEM	1274.000
<b>8</b>		<b>Rowy</b>			
33	KNR 2-01 d.8 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1572	m <sup>2</sup>	1572.000	
				RAZEM	1572.000
<b>9</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
34	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AT-04 d.9 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 1402*0.06	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	84.120	
				RAZEM	84.120
<b>10</b>		<b>Karczowanie pni</b>			
37	KNR 2-01 d.10 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-01 d.10 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-80 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-01 d.10 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 91-100 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-01 d.10 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 146-150 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-01 d.10 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		60	mp	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR 2-01 d.10 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		60	mp	60.000	
				RAZEM	60.000