

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga Librantowej-Januszowa posiada liczne deformacje podłużne i poprzeczne oraz ubytki w nawierzchni bitumicznej i poboczu żwirowym. Koniecznym staje się wykonanie robót mających na celu poprawę równości nawierzchni. Należy wykonać następujące roboty:

- wyprofilować nawierzchnię do zadanych spadków
- ułożyć w-wę ścieralną
- uzupełnić pobocza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zakres do odbudowy ze Szkód Powodziowych			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - CZYSZCZENIE ROWU	m ³		
d.1	0205-03	0.40*350.00	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	3.00*6.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1	0202-02	874.00*3.00	m ²	2622.000	
				RAZEM	2622.000
4	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.1	0108-02	874.00*0.1	t	87.400	
				RAZEM	87.400
5	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1	0202-02	874.00*3.00	m ²	2622.000	
				RAZEM	2622.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0311-05	874.00*3.00	m ²	2622.000	
				RAZEM	2622.000
7	KNR 2-31	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa góna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	874.00*0.20*2	m ²	349.600	
				RAZEM	349.600
2		Zakres własny			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- POSZERZENIA	m ²		
d.2	0103-04	25.00*2.20*3	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -POSZERZENIA	m ²		
d.2	0114-01	165.00	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna o grubości po zagęszczeniu 10 cm -POSZERZENIA	m ²		
d.2	0114-07	165.00	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm-POSZERZENIA	m ²		
d.2	0311-01	25.00*2.00*3	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2-POSZERZENIA	m ²		
d.2	0202-02	150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm-POSZERZENIA	m ²		
d.2	0311-05	150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm- ZJAZDY	m ²		
d.2	0311-05	19*10.00	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
15	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.2	0704-01	100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
d.2	0515-02	200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
d.2	0411-01	200.00*1.00*2	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - CZYSZCZENIE ROWU 0.40*450.00	m ³ m ³	 180.000	
				RAZEM	180.000
19	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 807.00*3.00	m ² m ²	 2421.000	
				RAZEM	2421.000
20	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 807.00*0.1	t t	 80.700	
				RAZEM	80.700
21	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 807.00*3.00	m ² m ²	 2421.000	
				RAZEM	2421.000
22	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 807.00*3.00	m ² m ²	 2421.000	
				RAZEM	2421.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-07	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 8 cm 807.00*0.20*2	m ² m ²	 322.800	
				RAZEM	322.800