

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga Wisyny w Librantowej 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 Środków Powodziowych			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm 3.20*6.00	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV 525.00*3.20	m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-01	0- 20 cm Krotność = 0.5 3.20*525.00	m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10	m ²		
d.1	0114-07 0114-08	cm 1680.00	m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa	m ²		
d.1	0311-01	wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 525.00*2.80	m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
6	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.1	0202-02	lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1470.00	m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna	m ²		
d.1	0310-05	asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1470.00	m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
8	KNR 2-31	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 7 cm	m ²		
d.1	0114-07	Krotność = 0.875 525.00*0.20*2	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.1	0102-03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3.20*6.00	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.1	0202-02	lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1142.00*3.20	m ²	3654.400	
				RAZEM	3654.400
11	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowa-	t		
d.1	0108-02	niem mechanicznym 1142.00*3.20*0.1	t	365.440	
				RAZEM	365.440
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.1	0202-02	lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1142.00*3.20	m ²	3654.400	
				RAZEM	3654.400
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa	m ²		
d.1	0311-05 0311-06	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1142.00*3.20	m ²	3654.400	
				RAZEM	3654.400
14	KNR 2-31	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	1142.00*0.20*2	m ²	456.800	
				RAZEM	456.800
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z	m ³		
d.1	0205-03	transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - CZYSZCZE- NIE ROWU, PRZEPUST 0.40*(370.00+1217)	m ³	634.800	
				RAZEM	634.800
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-01 0101-02	kat. I-IV głębokości 50 cm 3.40*300.00	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
17	KNR 2-01	Drenaże kamienne w korycie - wyloty do rowu	m ³		
d.1	0528-03	(3.20*0.40*0.40)*10	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-04 d.1 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 1020.00	m ² m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
19	KNR 2-31 d.1 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm 1020.00	m ² m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
20	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1020.00	m ² m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
2		Zakres własny			
21	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-POSZERZENIE 25.00*2.20*3	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
22	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm-POSZERZENIE 165.00	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 10 cm-POSZERZENIE 165.00	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
24	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm-POSZERZENIE 25.00*2.00*3	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
25	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-POSZERZENIE 150.00	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm-POSZERZENIE 150.00	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm-ZJAZDY 26*10.00	m ² m ²	260.000	
				RAZEM	260.000