

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 2	m ²	257.00	
		257		RAZEM	257.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	3.47	m ³	3.47	
				RAZEM	3.47
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	2427	m ²	2427.00	
				RAZEM	2427.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	61.4	m ³	61.40	
				RAZEM	61.40
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji, destruktu z frezowania - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 4	m ³	109.94	
		109.94		RAZEM	109.94
2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	0.51	km	0.51	
				RAZEM	0.51
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	665	m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (załadunek humusu)	m ³		
d.2	0210-03	99.75	m ³	99.75	
				RAZEM	99.75
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-01	111.08	m ³	111.08	
				RAZEM	111.08
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 9	m ³	210.83	
		210.83		RAZEM	210.83
3		Krawężniki			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	20.48	m ²	20.48	
				RAZEM	20.48
16	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	17.15	m ²	17.15	
				RAZEM	17.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
4		Jezdnia			
19	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		2427	m ²	2427.00	
				RAZEM	2427.00
20	KNR 2-31 d.4 0310-01	Warstwa profilowa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - (warstwa wiążąca) - grubość po zagęszczeniu ok.4 cm	m ²		
		2427	m ²	2427.00	
				RAZEM	2427.00
21	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilowa (wiążąca) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		2427	m ²	2427.00	
				RAZEM	2427.00
22	KNR AT-03 d.4 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m ²		
		2427	m ²	2427.00	
				RAZEM	2427.00
23	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		2427	m ²	2427.00	
				RAZEM	2427.00
24	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		2427	m ²	2427.00	
				RAZEM	2427.00
25	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	2427.00	
		2427		RAZEM	2427.00
5		Jezdnia nowa			
26	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
27	KNR 2-31 d.5 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	257.00	
		257		RAZEM	257.00
28	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
29	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	257.00	
		257		RAZEM	257.00
30	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
31	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
32	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	257.00	
		257		RAZEM	257.00
33	KNR AT-03 d.5 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m ²		
		257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
34	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		257	m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
36	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	257.00	
		257		RAZEM	257.00
6		Zjazdy bitumiczne			
37	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
38	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
39	KNR 2-31 d.6 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	49.00	
		49		RAZEM	49.00
40	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	49.00	
		49		RAZEM	49.00
41	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
42	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		49	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
43	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	49.00	
		49		RAZEM	49.00
7		Zjazdy z kostki betonowej			
44	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		71	m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
45	KNR 2-31 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		71	m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
46	KNR 2-31 d.7 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	71.00	
		71		RAZEM	71.00
47	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	71.00	
		71		RAZEM	71.00
48	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		71	m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
8		Pobocza			
49	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		665	m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
50	KNR 2-31 d.8 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		665	m ²	665.00	
				RAZEM	665.00