

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	212	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 2	m ²	11.000	
		11		RAZEM	11.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	0.12*212+11*0.05	m ³	25.990	
				RAZEM	25.990
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 4	m ³	25.990	
		0.12*212+11*0.05		RAZEM	25.990
2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-04	836.4-233	m ³	603.400	
				RAZEM	603.400
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0214-01	Krotność = 8	m ³	603.400	
		836.4-233		RAZEM	603.400
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0216-01	102.35	m ³	102.350	
				RAZEM	102.350
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0229-01	102.35	m ³	102.350	
				RAZEM	102.350
3		Krawężniki			
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	774	m	774.000	
				RAZEM	774.000
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
4		Jezdnia			
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.4	0102-02	4325	m ²	4325.000	
				RAZEM	4325.000
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
d.4	0202-01	4325	m ²	4325.000	
				RAZEM	4325.000
15	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 150kg/m2	t		
d.4	0108-02	4325*0.15	t	648.750	
				RAZEM	648.750
16	KNR AT-03	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m ²		
d.4	0203-01	4325	m ²	4325.000	
				RAZEM	4325.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1,2 kg/m ² 4325	m ² m ²	 4325.000	
				RAZEM	4325.000
18	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4325	m ² m ²	 4325.000	
				RAZEM	4325.000
19	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4325	m ² m ²	 4325.000	
				RAZEM	4325.000
5		Zjazdy bitumiczne			
20	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
21	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 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
22	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 Krotność = 5 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
23	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
24	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/m ² 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
25	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
26	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 388	m ² m ²	 388.000	
				RAZEM	388.000
6		Zjazdy z kostki betonowej			
27	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
28	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
29	KNR 2-31 d.6 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 Krotność = 5 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
30	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
7		Chodniki			
32	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 437	m ² m ²	 437.000	
				RAZEM	437.000
33	KNR 2-31 d.7 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		437	m ²	437.000	
				RAZEM	437.000
34	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		437	m ²	437.000	
				RAZEM	437.000
35	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5			
		437	m ²	437.000	
				RAZEM	437.000
36	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		437	m ²	437.000	
				RAZEM	437.000
8		Perony			
37	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
38	KNR 2-31 d.8 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		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
40	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5			
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
9		Płyty ażurowe			
42	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego żwir płukany - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm żwir płukany	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
44	KNR 2-31 d.9 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego żwir płukany - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 30			
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
45	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
46	KNR 2-31 d.9 0509-03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych 40x60x10cm	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
10		Pobocza			
47	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1579	m ²	1579.000	
				RAZEM	1579.000
48	KNR 2-31 d.10 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1579	m ²	1579.000	
				RAZEM	1579.000
11		Rowy			
49	KNR 2-01 d.11 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m ²		
		2488	m ²	2488.000	
				RAZEM	2488.000
12		Organizacja ruchu			
50	KNR 2-31 d.12 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	RAZEM	2.000
d.12	0703-02		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 1934*0.06	m ²	116.040	
d.12	0205-02		ozn.		
			m ²		
			ozn.	RAZEM	116.040
53	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe 4.33	m ²	4.330	
d.12	0205-01		ozn.		
			m ²		
			ozn.	RAZEM	4.330