

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	10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-19	trukcji na odległość do 1 km	m ³	1.260	
		0.12*10.5		RAZEM	1.260
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km	m ³	1.260	
		Krotność = 4		RAZEM	1.260
		0.12*10.5			
				RAZEM	1.260
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³	m ³		
d.2	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na	m ³	525.300	
		odległość do 1 km		RAZEM	525.300
		525.3			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-01	km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-	m ³	525.300	
		mi kat. I-II		RAZEM	525.300
		Krotność = 8			
		525.3			
				RAZEM	525.300
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.2	0216-01	odkład w gruncie kat. I-II	m ³	68.950	
		68.95		RAZEM	68.950
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.2	0229-01	kat. I-II	m ³	68.950	
		68.95		RAZEM	68.950
3		Krawężniki			
8	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.3	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej	m	43.000	
		43		RAZEM	43.000
9	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.3	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej	m	83.000	
		83		RAZEM	83.000
4		Jezdnia			
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.4	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2966.000	
		2966		RAZEM	2966.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.4	0108-19	trukcji na odległość do 1 km	m ³	118.640	
		2966*0.04		RAZEM	118.640
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.4	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km	m ³	118.640	
		Krotność = 9		RAZEM	118.640
		2966*0.04			
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.4	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/	m ²	2966.000	
		m ²		RAZEM	2966.000
		2966			
14	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudo-	t		
d.4	0108-02	waniem mechanicznym 150kg/m ²	t	444.900	
		2966*0.06*2.5		RAZEM	444.900
15	KNR AT-03	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m ²		
d.4	0203-01	2966	m ²	2966.000	
				RAZEM	2966.000
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.4	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 1,2 kg/	m ²	2966.000	
		m ²		RAZEM	2966.000
		2966			
				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 ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2966	m ² m ²	 2966.000	
				RAZEM	2966.000
18	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 2966	m ² m ²	 2966.000	
				RAZEM	2966.000
5		Zjazdy bitumiczne			
19	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 215	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
20	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 215	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
21	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 = 5 215	m ² m ²	 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 zagęszczeniu 15 cm 215	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
23	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 ² 215	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
24	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 215	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
25	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 = 2 215	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
6		Zjazdy z kostki betonowej			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 128	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
27	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 128	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
28	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 = 5 128	m ² m ²	 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 zagęszczeniu 15 cm 128	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
30	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 128	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
7		Pobocza			
31	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1274	m ² m ²	 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 ² m ²	 1274.000	
				RAZEM	1274.000
8		Rowy			
33	KNR 2-01 d.8 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1572	m ²	1572.000	
				RAZEM	1572.000
9		Organizacja ruchu			
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 ²	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 ² ozn. m ² ozn.	84.120	
				RAZEM	84.120