

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.80	
		0.8			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²	RAZEM	0.80
d.1	0126-01	spycharek	m ²	1601.00	
		1514+87			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²	RAZEM	1601.00
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = -1	m ²	87.00	
		87			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³	RAZEM	87.00
d.1	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
		ległość do 1 km	m ³	174.89	
		0.27*87+1514*0.1			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³	RAZEM	174.89
d.1	0214-01	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-	m ³		
		mi kat. I-II	m ³	174.89	
		Krotność = 8			
		0.27*87+1514*0.1			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	RAZEM	174.89
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1514+87	m ²	1601.00	
2				RAZEM	1601.00
7	KNR 2-31	Warstwa odsączająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-01	87	m ²	87.00	
8	KNR 2-31	Warstwa odsączająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0106-02	po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 9	m ²	87.00	
		87			
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0114-07	niu 8 cm	m ²	87.00	
		87			
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	87.00	
		87			
11	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/	m ²		
		m ²	m ²	87.00	
		87			
12	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0110-01	asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		87	m ²	87.00	
13	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0110-02	asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	87.00	
		87			
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		87	m ²	87.00	
15	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0101-03	87*1.2	m ²	104.40	
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²	RAZEM	104.40
d.2	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		87	m ²	87.00	
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²	RAZEM	87.00
d.2	0310-06	ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
3		Jezdnia			
18	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4312	m ²		
			m ²	4312.00	
				RAZEM	4312.00
19	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 4312*1.1	m ²		
			m ²	4743.20	
				RAZEM	4743.20
20	KNR 2-31 d.3 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębocowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 4312	m ²		
			m ²	4312.00	
				RAZEM	4312.00
21	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4312	m ²		
			m ²	4312.00	
				RAZEM	4312.00
22	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 4312	m ²		
			m ²	4312.00	
				RAZEM	4312.00
23	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4312	m ²		
			m ²	4312.00	
				RAZEM	4312.00
4		Pobocza			
24	KNR 2-31 d.4 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1514	m ²		
			m ²	1514.00	
				RAZEM	1514.00
25	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1514	m ²		
			m ²	1514.00	
				RAZEM	1514.00
5		Wymiana znaków drogowych			
26	KNR 2-31 d.5 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR 2-31 d.5 0703-06	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-31 d.5 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m ² 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tabliczek 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tabliczek 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Bariery			
34	KNR 4-04 d.6 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 0.3*0.15*143+0.15*0.15*1.2*72	m ³		
			m ³	8.38	
				RAZEM	8.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 8.38	m ³ m ³	 8.38	
				RAZEM	8.38
36 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 8.38	m ³ m ³	 8.38	
				RAZEM	8.38
37 d.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 8.38	m ³ m ³	 8.38	
				RAZEM	8.38
38 d.6	KNR 2-31 0704-02	Barьеры ochronne stalowe SP 04 skrajna, jednostronna 143	m m	 143.00	
				RAZEM	143.00