

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>od km 4+670 do km 5+650</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,98	km	0,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,980</b>
2 d.1.1	KNR 2-21 0111-04 interpolacja	Scinanie drzew miękkich o średnicy pnia - numer od 179 do 257	szt.		
		58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-21 0110-04 interpolacja	Karczowanie pni drzew miękkich	szt.		
		58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
4 d.1.1	KNR 19-01 0104-02 interpolacja	Wywiezienie karpiny i gałęzi Krotność = 5	m3		
		58 * 1,5	m3	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		747,00	m2	747,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>747,000</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
		747,00	m2	747,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>747,000</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		747,00	m2	747,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>747,000</b>
8 d.1.2	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 11	m2		
		747,00	m2	747,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>747,000</b>
9 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		460,00	m2	460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
10 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
		460,00	m2	460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,000</b>
11 d.1.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		137,00	m2	137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		$747 * 0,1 + 747 * 0,15 + 460 * 0,1 + 137 * 0,1$	m3	246,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,450</b>
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		247,00	m3	247,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
		247,00	m3	247,000	
				RAZEM	247,000
15 d.1.2	Kalkulacja in- dywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m3		
		247,00	m3	247	
				RAZEM	247
16 d.1.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
18 d.1.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		504,00	m	504,000	
				RAZEM	504,000
19 d.1.3	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m3		
		980,00 * 0,45 * 0,78 * 2	m3	687,960	
		530,00 * 0,70	m3	371,000	
		210 * 0,74	m3	155,400	
		863,00 * 0,29	m3	250,270	
		1500,00 * 0,75 * 0,10	m3	112,500	
		(811 * 0,3 * 0,78) + (1183 * 0,27 * 0,78) + (617 * 0,20 * 0,33)	m3	479,636	
		222,00 * 0,5 * 0,6	m3	66,600	
		3 * 3 * 14,60	m3	131,400	
				RAZEM	2 254,766
20 d.1.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2254,77	m3	2 254,770	
				RAZEM	2 254,770
21 d.1.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		2254,77	m3	2 254,770	
				RAZEM	2 254,770
22 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ((980 * 0,45) * 2) + 530,00 + 210 + (1500 * 0,75)	m2		
			m2	2 747,000	
				RAZEM	2 747,000
1.4		<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO</b>			
23 d.1.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		((980 * 0,45) * 2) + 530 + 210 + 863 + (1500 * 0,75)	m2	3 610,000	
				RAZEM	3 610,000
24 d.1.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - projekt pospółka ((980 * 0,45) * 2) + 530,00 + 210 + 863	m2		
			m2	2 485,000	
				RAZEM	2 485,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		$((980 * 0,45) * 2) + 530,00 + 210$	m2	1 622,000	
				RAZEM	1 622,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1622,00	m2	1 622,000	
				RAZEM	1 622,000
27 d.1.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		1622,00	m2	1 622,000	
				RAZEM	1 622,000
<b>1.5</b>		<b>ELEMENTY DROGOWE</b>			
28 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$1794 * 0,056 + 617 * 0,038$	m3	123,910	
				RAZEM	123,910
29 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		611 + 1183	m	1 794,000	
				RAZEM	1 794,000
30 d.1.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		617	m	617,000	
				RAZEM	617,000
<b>1.6</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
31 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$((980 * 0,45) * 2) + 530,00$	m2	1 412,000	
				RAZEM	1 412,000
32 d.1.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1412,00	m2	1 412,000	
				RAZEM	1 412,000
33 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 20 cm - pobocza utwardzone	m2		
		$1500,0 * 0,75$	m2	1 125,000	
				RAZEM	1 125,000
34 d.1.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza utwardzone Krotność = 5	m2		
		1125,00	m2	1 125,000	
				RAZEM	1 125,000
35 d.1.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m2		
		863,00	m2	863,000	
				RAZEM	863,000
36 d.1.6	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		863,00	m2	863,000	
				RAZEM	863,000
37 d.1.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		210,00	m2	210,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210,000
38 d.1.6	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		210,00	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
39 d.1.6	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warst- wy po zagęszczeniu 4 cm - KR3	m2		
		((980 * 0,45) * 2)	m2	882,000	
				RAZEM	882,000
40 d.1.6	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - KR3	m2		
		((980 * 0,45) * 2)	m2	882,000	
				RAZEM	882,000
41 d.1.6	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		281,00 * 2,35	t	660,350	
				RAZEM	660,350
42 d.1.6	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- gr średnia 1 cm	m2		
		6,53 / 0,04	m2	163,250	
				RAZEM	163,250
43 d.1.6	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym - projekt siatka wzmacniająca powlekana bitumem	m2		
		((980 * 0,45) * 2) * 0,8	m2	705,600	
				RAZEM	705,600
1.7		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
44 d.1.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - KR3, KR1	m2		
		5890,00 + 375,00	m2	6 265,000	
				RAZEM	6 265,000
45 d.1.7	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - KR3 Krotność = 2	m2		
		5890,00	m2	5 890,000	
				RAZEM	5 890,000
46 d.1.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - proj. SMA 4 cm - KR3,KR1	m2		
		5399,00 + 375,00	m2	5 774,000	
				RAZEM	5 774,000
47 d.1.7	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.- KR3, KR1	m2		
		5399,00 + 375,00	m2	5 774,000	
				RAZEM	5 774,000
48 d.1.7	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe	m2		
		210,00	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
49 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2		
		266,00	m2	266,000	
				RAZEM	266,000
50 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodniki	m2		
		863,00	m2	863,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	863,000
51 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		5399,00 * 3 + 375,00 * 2	m2	16 947,000	
				RAZEM	16 947,000
52 d.1.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		5399,00	m2	5 399,000	
				RAZEM	5 399,000
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
53 d.1.8	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m SP-05	m		
		220,00	m	220,000	
				RAZEM	220,000
54 d.1.8	KNNR 6 0703-02 analogia	Ustawienie balustrad rurowych	m		
		305,00	m	305,000	
				RAZEM	305,000
55 d.1.8	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 6x3 m	wiat.		
		2	wiat.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.8	KNR 9-30 0201-02 analogia	Ustawienie latarni hybrydowych	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.1.8	KNR 2-01 0515-02	Ścieki drogowe korytkowe i skarpowe KPED 01.03 oraz KPED 01.24 na podbudowie	m		
		226	m	226,000	
				RAZEM	226,000
<b>1.9</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
58 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
59 d.1.9	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
60 d.1.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.9	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		180,00	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
<b>1.10</b>		<b>ZIELEŃ - NASADZENIA DRZEW</b>			
62 d.1.10	KNR 2-21 0320-05 analogia	Nasadzenia kompensacyjne drzew liściastych o wieku sadzonki pow. 5 lat opalikowanych (gat. lipa drobnolistna, kasztanowiec zwyczajny, jesion wyniosły)	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000