

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1	km km	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 d.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-31 d.1 0801-07 + KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 5100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5100.000	
				RAZEM	5100.000
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 5500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5500.000	
				RAZEM	5500.000
6	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.000	
				RAZEM	220.000
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 14,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.500	
				RAZEM	14.500
8	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
9	KNR 4-04 d.1 1103-04+ KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 1175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1175.000	
				RAZEM	1175.000
10	KNR 2-21 d.1 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) z rowów z transportem na terenie budowy 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
2		<b>Chodniki i zjazdy</b>			
2.1		<b>Podbudowa</b>			
11	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24cm 1877,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1877.400	
				RAZEM	1877.400
12	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	970.000	
				RAZEM	970.000
13	KNR 2-31 d.2.1 0401-04	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe i opornikowe o wymiarach 30x25 cm w gruncie kat.III-IV 2395	m m	2395.000	
				RAZEM	2395.000
14	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy i chodniki 2847,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2847.400	
				RAZEM	2847.400
15	KNR 4-04 d.2.1 1103-04+ KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 998.801	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	998.801	
				RAZEM	998.801
16	KNR 2-31 d.2.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy do posesji i pól 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	970.000	
				RAZEM	970.000
17	KNR 2-31 d.2.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy do posesji i pól 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	970.000	
				RAZEM	970.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	970.000
18 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodniki 1877,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1877.400	
				RAZEM	1877.400
2.2		<b>Elementy ulic</b>			
19 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława B15 (C12/15) pod krawężniki betonowe z oporem 131.725	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	131.725	
				RAZEM	131.725
20 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki i oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2395	m m	2395.000	
				RAZEM	2395.000
21 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1930,5	m m	1930.500	
				RAZEM	1930.500
22 d.2.2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Wykonanie odwodnienia liniowego w chodniku w km0+833,00, 0+883,00 4,5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
23 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm - zjazdy do posesji i pól 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	970.000	
				RAZEM	970.000
24 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm - chodniki 1877,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1877.400	
				RAZEM	1877.400
3		<b>Jezdnia</b>			
3.1		<b>Podbudowa</b>			
25 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 36cm - po uwzględnieniu rozbiórek 5300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5300.000	
				RAZEM	5300.000
26 d.3.1	KNR 2-31 0102-01+ KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 42 cm głębokości koryta 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800.000	
				RAZEM	800.000
27 d.3.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm z wytwórni 2,5MPa Krotność = 1.25 5300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5300.000	
				RAZEM	5300.000
28 d.3.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 659.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	659.750	
				RAZEM	659.750
29 d.3.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie nasypów gruntem z odzysku wraz z zagęszczeniem mechanicznym 43,242	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.242	
				RAZEM	43.242
30 d.3.1	KNR 4-04 1103-04+ KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 2236	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2236.000	
				RAZEM	2236.000
31 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5500.000	
				RAZEM	5500.000
32 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej brukowej 45,080	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.080	
				RAZEM	45.080
33 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5257,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5257.600	
				RAZEM	5257.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.3.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm - 5257.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5257.600	
				RAZEM	5257,600
35	KNR AT-03 d.3.1 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy iluczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 5257.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5257.600	
				RAZEM	5257,600
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
36	KNR 2-31 d.3.2 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 970	m m	 970.000	
				RAZEM	970,000
37	KNR 2-31 d.3.2 0311-01+ KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7cm 5257.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5257.600	
				RAZEM	5257,600
38	KNR AT-03 d.3.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 5263.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5263.100	
				RAZEM	5263,100
39	KNR 2-31 d.3.2 0311-05+ KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5263.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5263.100	
				RAZEM	5263,100
40	d.3.2 analiza indywidualna	Nawierzchnia z destruktu - grub. po zagęszczeniu 10 cm - pobocza 659.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 659.750	
				RAZEM	659,750
<b>4</b>		<b>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>			
41	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 61.000	szt. szt.	 61.000	
				RAZEM	61,000
<b>5</b>		<b>Oznakowanie dróg i urządzeń bezpieczeństwa ruchu</b>			
42	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> w tym 1 znak aktywny STOP oraz lustro ostrzegawcze fi 80 cm" – ilość 11 sztuk 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11,000
43	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanego śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii - oznakowanie chemoutwardzalne, grubowarstwowe wraz z liniami akustycznymi- struktura 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				RAZEM	8,000
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
45	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1980.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	
				RAZEM	1980,000
46	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	
				RAZEM	1980,000
47	KNR 2-01 d.6 0212-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km - wykonanie podbudowy gr 20 cm pod pas zieleni 72.750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.750	
				RAZEM	72,750
48	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie pasa zieleni szer. 0,5m z naturalnej trawy z rolki przy grubości darni 2 cm wraz z przygotowaniem podłoża o gr. do 10 cm ziemi urodzajnej wg wskazań producenta 386.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.000	
				RAZEM	386,000
49	KNR 2-01 d.6 0236-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III grunt G-1 z ukopu i dokopu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	150		m <sup>3</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000