

## Przebudowa ulicy Kasprzaka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I Roboty pomiarowe</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,186
<b>II Roboty rozbiórkowe</b>				
2	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	291,000
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	17,460
4	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	236,000
5	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	17,850
6	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej	m2	18,300
7	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	250,000
8	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm	m2	31,220
9	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	291,000
10	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - łącznie 6 cm	m2	43,650
11	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm kr. 3	m2	43,650
12	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	250,000
13	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	123,120
<b>III Roboty ziemne</b>				
14	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	211,900
<b>IV Podbudowy</b>				
15	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy gruntocement Rm 2,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - pod wjazdami łącznie 10 cm kr. 0,83 - poszerzenie	m2	110,000
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo 0/31,5 - łącznie 20 cm - poszerzenie	m2	110,000
17	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm-łącznie 20 cm - poszerzenie kr. 5	m2	110,000
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - grubość 23 cm z betonu B-10 - uzupełnienie przy krawężniku	m2	43,650
19	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm kr. 11	m2	43,650
20	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy gruntocement Rm 1,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm łącznie 10 cm kr. 0,83 - chodnik	m2	380,000
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo 0/31,5 łącznie 10 cm kr. 0,66	m2	380,000

## Przebudowa ulicy Kasprzaka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy gruntocement Rm 2,5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - pod wjazdami łącznie 10 cm kr. 0,83	m2	126,000
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo 0/31,5 pod wjazdy	m2	126,000
		<b>V Krawężniki betonowe i obrzeża</b>		
24	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - na betonzie z B-10	m	298,000
25	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki B-20	m3	17,880
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	298,000
		<b>VI Nawierzchnie</b>		
		<b>Nawierzchnia jezdni - poszerzenie</b>		
27	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	110,000
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją	m2	110,000
29	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm-łącznie 7 cm	m2	110,000
30	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm-łącznie 7cm	m2	110,000
31	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	19,500
32	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	19,500
33	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	153,650
34	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją	m2	153,650
35	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-łącznie 5 cm	m2	153,650
36	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu-łącznie 5 cm kr.2	m2	153,650
37	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	19,210
38	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	19,210
		<b>Nawierzchnia chodników i wjazdów</b>		
39	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szara, układane na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m2	380,000
40	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	126,000
		<b>VII Regulacja urządzeń - obróbka kostką kamienną czarną</b>		
41	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3,000
		<b>VIII Inwentaryzacja</b>		
42		Inwentaryzacja - kalkulacja własna		

Przebudowa ulicy Kasprzaka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000