

Przebudowa zjazdu ulicy Polczyńskiej w ulicę Niedziałkowskiego na długości 0,161 km.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE.</b>					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,160
2	KNR AT-03 0107/01		Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	142,000
3	KNR AT-03 0107/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników kamiennych 20x35cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	73,500
4	KNNR 6 0806/08		Rozebranie obrzeży granitowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	4,000
5	Kalkulacja indywidualna		Frezowanie pni drzew	szł	3,000
6	KNR AT-03 0102/02		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	241,400
7	KNR AT-03 0102/03		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	1.034,300
8	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	6,000
9	KNR 2-31 0810/01		Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na likwidowanych przejściach dla pieszych	m2	20,000
10	KNNR 6 0101/05		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	7,000
11	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	7,000
12	KNNR 6 0404/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15,000
13	KNNR 6 0106/04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	7,000
14	KNNR 6 0502/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku - dojście do przejścia dla pieszych	m2	7,000
15	KNR 2-31 1202/03		Przestawianie krawężników kamiennych wystających o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej - obniżenie na przejściu dla pieszych	m	4,000
<b>II. WYSEPKA.</b>					
16	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	34,000
17	KNR AT-03 0104/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm		

Przebudowa zjazdu ulicy Polczyńskiej w ulicę Niedziałkowskiego na długości 0,161 km.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	18,000
18	KNR AT-03 0105/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem rumoszu na odległość do 1km podbudowy o grubości do 20cm	m2	18,000
19	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	20,700
20	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton B-15 (C12/15)	m3	1,040
21	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m3	0,240
22	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,700
23	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	4,700
24	KNNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	10,800
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Mieszanka optymalna 0/31,5 mm	m2	10,800
26	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża z odzysku	m	2,000
27	KNR 2-31 0502/08		Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,200
28	KNR 2-31 0501/04		Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,600
29	KNR 2-31 0501/07		Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,200
			<b>chodniki z kostki betonowej POLBRUK</b>		
30	KSNR 6 0105/02		Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu - 5cm	m2	225,930
31	KNR 2-31 0810/01		Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin - analogia rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej chodnik od Poczty 2,10*17,00 chodnik przy kwiaciarni 3,30*15 zjazdu 4,30*3,50 5,20*3,40 chodnik przy TPSA 2*33 2*11 przejście do Banku 5*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	35,700 49,500 15,050 17,680 66,000 22,000 20,000 225,930
32	KSNR 6 0502/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 225,93 -32,73	m2 m2 razem	225,930 -32,730 193,200
33	KSNR 6 0109/01		Wykonanie podbudowy i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm		

Przebudowa zjazdu ulicy Połczyńskiej w ulicę Niedziałkowskiego na długości 0,161 km.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	32,730
34	KSNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2	32,730
			<b>III. KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>		
35	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	16,000
36	KNR AT-03 0104/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	10,000
37	KNR AT-03 0105/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem rumoszu na odległość do 1km podbudowy o grubości do 20cm	m2	10,000
38	KNNR 1 0202/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	7,000
39	KNR 4-05t1 0411/02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,000
40	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,160
41	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	9,000
42	KNNR 4 1424/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu. UWAGA! JEDEN WPUST Z ODZYSKU	szt	2,000
43	KNNR 1 0320/04		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II	m3	6,200
44	KNNR 6 0113/03		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm. Mieszanka kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm	m2	10,000
45	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m <sup>2</sup>	m2	10,000
46	KNNR 6 0110/02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II o grubości po zagęszczeniu 6cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC 22P grubości 7 cm	m2	10,000
			<b>IV. POSZERZENIE NAWIERZCHNI</b>		
47	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	32,000
48	KNR AT-03 0104/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	16,000
49	KNR AT-03 0105/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem rumoszu na odległość do 1km podbudowy o grubości do 20cm		

Przebudowa zjazdu ulicy Połczyńskiej w ulicę Niedziałkowskiego na długości 0,161 km.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	16,000
50	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. Beton C12/15 (B-15)	szt	2,000
51	KNR 2-31 1104/02		Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce piaskowej z klinkieru drogowego ułożonego na płask ze spoinami wypełnionymi piaskiem - analogia - przełożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej	m2	42,000
52	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	37,000
53	KNNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	37,000
54	KNNR 6 0403/05		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej. Beton C12/15 (B-15) 61 mb wystający + 8 mb wtopiony	m	69,000
55	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej. Beton C12/15 (B-15). 110 m krawężnik wystający + 31 m krawężnik wtopiony na zjazdach i przejściach dla pieszych	m	141,000
56	KNNR 6 0113/03		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm. Mieszanka kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5 mm	m2	37,000
57	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	37,000
58	KNNR 6 0110/02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II o grubości po zagęszczeniu 6cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC 22P grubości 7 cm	m2	37,000
59	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	37,000
60	KNNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Beton asfaltowy AC 16W	m2	37,000
			<b>V. NAWIERZCHNIA.</b>		
61	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych. Beton C12/15 (B-15)	szt	1,000
62	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.075,000
63	KNNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Beton asfaltowy AC 16W	m2	1.075,000
64	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.357,000
65	KNNR 6 0309/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm. Mieszanka mastyksowo-grysowa SMA		

Przebudowa zjazdu ulicy Polczyńskiej w ulicę Niedziałkowskiego na długości 0,161 km.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	1.357,000
<b>VI. OZNAKOWANIE POZIOME GRUBOWARSTWOWE.</b>					
66	KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie (linie ciągłe + linie przerywane)	m2	71,550
67	KNR AT-04 0203/02		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrętem ręcznym - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	53,440
68	KNR AT-04 0203/03		Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrętem ręcznym	m2	4,470
<b>VII. OZNAKOWANIE PIONOWE.</b>					
69	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	7,000
70	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	10,000
71	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	11,000
72	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,000
73	KNR 2-31 0703/02		Montaż słupka przeszkodowego U-5a	szt	2,000