

**Przebudowa ulicy Rolnej w Poznaniu na odcinku od ul. Sportowej do ul. Tokarskiej.**

Investycja na terenie Miasta Poznania

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>		
1 d.1	D-01.01.01	Odlwózenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0,254
2 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m <sup>2</sup>	1033
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytki betonowej i kostki betonowej wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m <sup>2</sup>	1148
4 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km - chodniki, dojście do chodnika, przystanki. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1074
5 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 40 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km - zjazdy, miejsca postojowe. Krotność = 7,5	m <sup>2</sup>	237
6 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kostki kamiennej o grubości do 40 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km - zjazd w km 0+665.	m <sup>2</sup>	88
7 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 12 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	178
8 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego o grubość do 15 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km - zjazd, dojście do chodnika	m <sup>2</sup>	36
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm na lawie betonowej (0,08m <sup>3</sup> /mb) wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km..	m	209
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z kostki kamiennej wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m	150
11 d.1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 12 cm - wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m	150
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na lawie betonowej (0,02m <sup>3</sup> /mb) wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km..	m	203
13 d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z narzutu kamiennego wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m <sup>2</sup>	125
14 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka słupków wygradzających stalowych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szł.	31
15 d.1	D-01.02.04	Przesławienie istniejącej lawki	szł.	2
16 d.1	D-01.02.04	Przesławienie istniejącej wiaty przystankowej	szł.	1
17 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka znaków drogowych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szł.	3
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
18 d.2		Formowanie i zagęszczanie nasypu ( grubości średnio 10 cm - po zagęszczeniu) pod chodnik po stronie zachodniej.	m <sup>3</sup>	50,5
<b>3</b>		<b>Podbudowy.</b>		
19 d.3	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników, zatok postojowych, zjazdów, poszerzeń luków z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	m <sup>2</sup>	1353
20 d.3	D.04.03.01	Czyszczenie i skropienie wartsw konstrukcyjnych.	m <sup>2</sup>	460
21 d.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 gr.20 cm - zatoki postojowe, zjazdy, poszerzenia na lukach.	m <sup>2</sup>	178
22 d.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 gr.40 cm zagęszczone w dwóch warstwach po 20 cm- zjazdy do HCP i IPN	m <sup>2</sup>	75
23 d.3	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanek związanej cementem (z wytwórni) klasy C1,5/2,0 gr. 10 cm - chodnik, dojścia z kostki brukowej.	m <sup>2</sup>	1087
24 d.3	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanek związanej cementem (z wytwórni) klasy C3/4 gr. 15 cm. - zatoki postojowe, zjazdy i poszerzenia lukach.	m <sup>2</sup>	253
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie.</b>		
25 d.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	10
26 d.4	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	450
27 d.4	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją. Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	440
28 d.4	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	10
29 d.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	142
30 d.4	D.05.03.23	Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - do przełożenia na ul. Sportowej	m <sup>2</sup>	36
31 d.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - zatoki postojowe.	m <sup>2</sup>	64
32 d.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - dojście do zatoki postojowej.	m <sup>2</sup>	9
33 d.4	D.05.03.23	Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodnik, do przełożenia	m <sup>2</sup>	13
34 d.4	D.05.03.26	Rozłożenie siatki geokompozytowej pod warstwą ścieralną (przy przystankach autobusowych siatka tylko wzdłuż ist. nawierzchni o szer. 1 m)	m <sup>2</sup>	325
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe.</b>		
35 d.5	D.06.01.01	Umocnienie terenów zielonych warstwą humusu średnio o grubości 30 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszaną traw.	m <sup>2</sup>	1206
36 d.5	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe.	m <sup>2</sup>	35
37 d.5	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szł.	4
38 d.5	D.07.02.01	Tablice znaków drogowych z grupy wielkości "male".	szł.	4
39 d.5	D.07.02.01	Montaż słupków U12c, 8x80 cm, kolor szary RAL 7043	szł.	122
40 d.5	D.07.02.01	Montaż słupków U12c, 8x80 cm, kolor szary RAL 7043- materiał z rozbiórki	szł.	24
41 d.5	D.07.02.01	Maty ostrzegawcze dla osób niewidomych i słabowidzących o szer. 60 cm przed przejściami dla pieszych i na przystankach autobusowych	m	50
<b>6</b>		<b>Elementy ulic.</b>		
42 d.6	D.08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - materiał z rozbiórki.	m	125
43 d.6	D.08.01.01	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - materiał z rozbiórki.	m	25
44 d.6	D.08.01.01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.	m	80
45 d.6	D.08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - materiał z rozbiórki.	m	120
46 d.6	D.08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm.	m	39
47 d.6	D.08.01.01	Opornik betonowy 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	73
48 d.6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr 3 cm.	m	810
49 d.6	D.08.03.01	Wykonanie lawy betonowej pod oporniki, obrzeża krawężniki i ściek z kostki kamiennej z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>	48
50 d.6	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	1086
<b>7</b>		<b>Zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu.</b>		
51 d.7	D.10.01.02	Ułożenie rury DVK 110.	m	42
52 d.7	D.10.01.02	Ułożenie rury DVK 116.	m	30
53 d.7	D.10.01.02	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną RHDP dw 110.	m	55
54 d.7	D.10.01.02	Zabezpieczenie wytrzymałościowe kabli elektroenergetycznych rurą dwudzielną RHDP dw 116.	m	118
<b>8</b>		<b>Regulacja pionowa urządzeń podziemnych.</b>		
55 d.8	D.10.10.02	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek zasuw wodociągowych, gazowych	szł.	12
56 d.8	D.10.10.02	Regulacja wysokościowa istniejących studni telekomunikacyjnych.	szł.	8