

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

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	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0,188
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.	m2	1195
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.	m2	612
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m2	35
5 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, przystanki. Krotność = 5	m2	1431
6 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	m2	119
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	m2	903
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm na lawie betonowej (0,08m3/mb) wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km..	m	218
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z kostki kamiennej wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m	179
10 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	179
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na lawie betonowej (0,02m3/mb) wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km..	m	484
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm na lawie betonowej (0,03m3/mb) wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km..	m	17
13 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka słupków wygradzających drewnianych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szt.	8
14 d.1	D-01.02.04	Przesławienie istniejącej lawki	szt.	1
15 d.1	D-01.02.04	Przesławienie istniejącej wiaty przystankowej	szt.	1
16 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka znaków drogowych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szt.	4
<b>2</b>				
<b>Podbudowy.</b>				
17 d.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników, miejsc postojowych, zjazdów, poszerzeń luków z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	m2	1379
18 d.2	D.04.03.01	Czyszczenie i skropienie wartsw konstrukcyjnych.	m2	421
19 d.2	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 gr.20 cm - miejsca postojowe, zjazdy, poszerzenia na lukach.	m2	315
20 d.2	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C1,5/2,0 gr. 10 cm - chodnik	m2	1064
21 d.2	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C3/4 gr. 15 cm. - zatoki postojowe, zjazdy i poszerzenia na lukach.	m2	315
<b>3</b>				
<b>Nawierzchnie.</b>				
22 d.3	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o gr. 8 cm	m2	20
d <sup>2</sup> GO	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o gr. 4 cm	m2	418
24 d.3	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	m2	415
25 d.3	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m2	17
26 d.3	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - zjazdy	m2	111
27 d.3	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - zatoki postojowe.	m2	157
d <sup>2</sup> GO	D.05.03.26	Rozłożenie siatki geokompozytowej pod warstwą ścieralną (przy przystankach autobusowych siatka tylko wzdłuż ist. nawierzchni o szer. 1m)	m2	334
<b>4</b>				
<b>Roboty wykończeniowe.</b>				
29 d.4	D.06.01.01	Umocnienie terenów zielonych warstwą humusu średnio o grubości 30 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszanką traw.	m2	1375
30 d.4	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe.	m2	35
31 d.4	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	6
32 d.4	D.07.02.01	Tablice znaków drogowych z grupy wielkości "małe".	szt.	6
33 d.4	D.07.02.01	Montaż słupków U12c, 8x80 cm, kolor szary RAL 7043	szt.	117
34 d.4	D.07.02.01	Montaż słupków 4 sztuki (1 szt./1,5 m) z łańcuchami U12b, 8x80 cm, kolor szary RAL 7043	m	6
35 d.4	D.07.02.01	Maty ostrzegawcze dla osób niewidomych i słabowidzących o szer. 60 cm przed przejściami dla pieszych i na przystankach autobusowych	m	22
<b>5</b>				
<b>Elementy ulic.</b>				
36 d.5	D.08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - materiał z rozbiórki.	m	160
37 d.5	D.08.01.01	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - materiał z rozbiórki.	m	14
38 d.5	D.08.01.01	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	11
39 d.5	D.08.01.01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.	m	114
40 d.5	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	143
41 d.5	D.08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm.	m	36
42 d.5	D.08.01.01	Opornik betonowy 12x25x100 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej gr. 3 cm	m	78
43 d.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr 3 cm.	m	653
44 d.5	D.08.03.01	Wykonanie lawy betonowej pod oporniki, obrzeża krawężniki i ściek z kostki kamiennej z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>	54
45 d.5	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	1108
46 d.5	D.10.01.02	Zabezpieczenie wytrzymałościowe kabli elektroenergetycznych rurą dwudzielną RHDP dw 116.	m	61
<b>6</b>				
<b>Zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu.</b>				
47 d.6	D.10.01.02	Ułożenie rury DVK 110.	m	61
48 d.6	D.10.01.02	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną RHDP dw 110.	m	59
<b>7</b>				
<b>Regulacja pionowa urządzeń podziemnych.</b>				
49 d.7	D.10.10.02	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek zasu wodociagowych, gazowych	szt.	14
50 d.7	D.10.10.02	Regulacja wysokościowa istniejących studni telekomunikacyjnych.	szt.	12