

**Przebudowa ulicy Rolnej w Poznaniu na odcinku od ul. Czwartaków do ul. Sportowej**  
 Inwestycja 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	0,20
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	735,00
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	415,00
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 i opaski. Krotność = 5	m2	926,00
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	m2	299,00
6 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	810,00
7 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z chudego betonu o grubość do 15 cm wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km - tymczasowy przystanek autobusowy.	m2	43,00
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm na ławie betonowej (0,08m3/mb) wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km..	m	230,00
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z kostki kamiennej wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m	224,00
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	224,00
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 - istniejący zjazd w km 0+463.	m	7,00
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej (0,02m3/mb) wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km..	m	265,00
14 d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z ekokraty wraz z załadunkiem i wywozem na odległość do 10 km.	m2	17,00
15 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka słupków wygradzających drewnianych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szt.	5,00
16 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka słupków wygradzających stalowych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szt.	51,00
17 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka słupków wygradzających betonowych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szt.	25,00
18 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka znaków drogowych z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	szt.	7,00
<b>2</b>		<b>Podbudowy.</b>		
19 d.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników, miejsc postojowych, zjazdów, opasek z kostki brukowej, poszerzeń łuków z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	m2	1 025,00
20 d.2	D.04.03.01	Czyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych.	m2	398,00
21 d.2	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 typu C90/3 gr.20 cm miejsca i zatoki postojowe, zjazdy, poszerzenia na łukach.	m2	359,00
22 d.2	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C1,5/2,0 gr. 10 cm - chodnik, opaska z kostki brukowej.	m2	666,00
23 d.2	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C3/4 gr. 15 cm. - zjazdy, miejsca i zatoki postojowe i poszerzenia łukach.	m2	359,00
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie.</b>		
24 d.3	D.05.03.05 b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o gr. 8 cm	m2	12,00
25 d.3	D.05.03.05 a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o gr. 4 cm	m2	395,00
27 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	374,00
28 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	12,00
29 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	132,00
30 d.3	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - miejsca i zatoki postojowe.	m2	218,00
30 d.3	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - opaska	m2	89,00
31 d.3	D.05.03.26	Rozłożenie siatki geokompozytowej pod warstwą ścieralną	m2	386,00
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe.</b>		
33 d.4	D.06.01.01	Umocnienie terenów zielonych warstwą humusu średnio o grubości 30 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszanką traw.	m2	897,00
34 d.4	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe.	m2	35,00
35 d.4	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	13,00
36 d.4	D.07.02.01	Montaż zwierciadła drogowego	szt.	3,00
37 d.4	D.07.02.01	Tablice znaków drogowych z grupy wielkości "małe".	szt.	13,00
38 d.4	D.07.02.01	Montaż słupków U12c, 8x80 cm, kolor szary RAL 7043	szt.	115,00
39 d.4	D.07.02.01	Montaż słupków 3 sztuk (1 szt./1,5 m) z łańcuchami U12b, 8x80 cm, kolor szary RAL 7043	m	3,00
40 d.4	D.07.02.01	Maty ostrzegawcze dla osób niewidomych i słabowidzących o szer. 60 cm przed przejściami dla pieszych.	m	13,00
41 d.4	D.07.02.01	Separatory drogowe z obłaskami typu PS/180/CA o wymiarach 1820/150J2/102 mm montowane na opornikach betonowych w nawierzchni miejsca postojowego.	szt.	4,00
<b>5</b>		<b>Elementy ulic.</b>		

42 d.5	D.08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - materiał z rozbiórki.	m	148,00
43 d.5	D.08.01.01	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - materiał z rozbiórki.	m	22,00
44 d.5	D.08.01.01	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.	m	131,00
45 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	179,00
46 d.5	D.08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm.	m	41,00
47 d.5	D.08.01.01	Opornik betonowy 12x25x100 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej gr. 3 cm	m	134,00
48 d.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr 3 cm.	m	326,00
49 d.5	D.08.03.01	Wykonanie ławy betonowej pod oporniki, obrzeża, krawężniki i ściek z kostki kamiennej z betonu C12/15.	m <sup>3</sup>	46,00
50 d.5	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	577,00
<b>6</b>		<b>Zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu.</b>		
51 d.6	D.10.01.02	Ułożenie rury DVK 110.	m	114,00
52 d.6	D.10.01.02	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą dwudzielną RHDP dw 110.	m	108,00
53 d.6	D.10.01.02	Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych rurą dwudzielną RHDP dw 116.	m	109,00
<b>7</b>		<b>Regulacja pionowa urządzeń podziemnych.</b>		
54 d.7	D.10.10.02	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek zasuw wodociągowych, gazowych, cw.	szt.	16,00
55 d.7	D.10.10.02	Regulacja wysokościowa istniejących studni telekomunikacyjnych.	szt.	6,00