

**Podstawowe dane do kosztorysu – Przebudowa chodników w ciągu ulicy Bytomskiej,
Dworcowej i Szkolnej w Świętochłowicach (drogi powiatowe).**

I. Roboty rozbiórkowe.

1. Rozbiórka płytek betonowych 10x25cm.
 $F = 0,25 \times 11,6 = 2,9\text{m}$
2. Rozbiórka płytek betonowego.
 $F = 1,18 \times 12,4 + 5,46 + 1,78 \times 33,3 + 1,29 + 2,1 \times 24,1 + 2,15 \times 4,0 + 2,19 \times 10,2 + 2,47 \times 2,0$
 $+ 2,32 \times 8,9 + 2,55 \times 1,44 + 2,15 \times 8,1 + 27,67 + 2,13 \times 1,5 + 1,7 \times 1,79 + 8,2 + 2,55$
 $\times 2,75 + 70,14 + 2,88 \times 14,1 + 30,72 + 7,6 \times 2,9 + 2,1 + 4,65 \times 2,9 + 5,19 + 2,85 \times 10,6$
 $+ 21,66 + 62,77 + 2,8 \times 3,85 + 77,7 + 0,5 (2,59 + 4,0) 1,43 + 103,72 + 33,3 + 2,51 \times 18,15$
 $+ 27,24 + 79,32 + 149,75 + 0,5 (3,01 + 2,96) 41,4 + 98,42 + 20,37 + 0,5 (2,28 + 1,94) 11,2$
 $+ 20,0 + 37,34 + 72,25 = 1.484,67\text{m}^2$
3. Rozbiórka opornika betonowego.
 $L = 96,0\text{m}$
4. Rozbiórka betonu cementowego.
 $F = 5,31 + 0,36 + 1,2 = 6,87\text{m}^2$
5. Rozbiórka kostki kamiennej 10x10cm.
 $F = 22,24 + 4,3 = 26,54\text{m}^2$
6. Rozbiórka batoników betonowych
 $F = 2,61\text{m}^2$
7. Rozbiórka kostki kamiennej 12x12cm.
 $F = 15,59\text{m}^2$
8. Rozbiórka cegły – 20szt
 $F = 0,6\text{m}^2$
9. Rozbiórka obrzeża betonowego 6x20cm.
 $L = 156,25\text{m}$
10. Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30cm.
 $L = 615,4 \approx 616,0\text{m}$
11. Rozbiórka krawężnika granitowego szer. średnio 11cm (12 x 30cm)
 $L = 611,85 \approx 612,0\text{m}$
12. Rozbiórka betonu asfaltowego.
 $F = 403,27\text{m}^2$
13. Rozbiórka kostki betonowej prefabrykowanej.
 $F = 1.287,36\text{m}^2$
14. Zsypy piwniczne – remont

0,75x0,4 – 3szt	0,9x0,49 - 2szt	0,94x0,39
0,8x0,13	1,0x0,5 - 2szt	0,83x0,37
0,9x0,45	0,89x0,48	0,85x0,39
1,0x0,54	0,62x0,34	1,2x 0,39
1,0x0,49	0,87x0,4	0,68x0,36

0,78x0,33- 2szt	1,1x0,3 – 2szt	1,2x0,3- 4szt
1,85x0,46	1,64x0,54	2,3x0,4
(1,0x0,4)x5	0,75x0,35	0,5x0,24
0,76x0,39	1,12x0,25	0,89x0,4
0,85x0,25	0,98x0,16	1,05x0,25
0,58x0,13	0,85x0,25	1,3x0,3
0,7x0,35	0,53x0,28	0,65x0,45
1,0x0,5 – 4szt		

15. Rozbiórka kostki kamiennej 5x5cm.
F = 0,5m²
16. Rozbiórka płyt z betonu cementowego gr. 5cm.
F = 0,97m²
17. Rozbiórka krawężnika betonowego 10x30cm.
L = 2,0m
18. Rozbiórka krawężnika granitowego 15x30cm.
L = 33,1
19. Rozbiórka krawężnika kamiennego ułożonego na płask wys. 35cm.
L = 16,2m
20. Rozbiórka kostki kamiennej 13x17cm.
F = 0,09m²
21. Karczowanie pnia ø40cm.
22. Dowiązanie do nawierzchni z betonu cementowego.
F = 4,8m²
23. Dowiązanie do nawierzchni z kostki betonowej prefabrykowanej.
F = 54,3m²
24. Dowiązanie do nawierzchni z kostki kamiennej 5x5cm
F = 6,4m²
25. Dowiązanie z trylinki
F = 4,0m²
26. Regulacje
 - studnie teletechniczne – 38szt
 - hydrant – 6szt
 - zawory wodno-gazowe – 27szt
 - studnie rewizyjne – 8szt
 - studnia teletechniczna do obniżenia – 2szt
 - wpust uliczny – 1szt
27. Wejścia do sklepów betonu cementowego - remont
F = 3,2m²

II. Roboty nowe.

1. Długość obrzeża betonowego 8x30cm ułożonego na podsypce piaskowej i ławie betonowej zwykłej grubości 10cm.
 $L = 124,5\text{m}$
2. Długość krawężnika betonowego 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem
 $L = 1.328,7 - 235,6 = 1093,1\text{m}$
3. Długość krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem
 $F = 235,6\text{m}^2$
4. Powierzchnia pasa uzupełniającego warstwę ścieralną z betonu asfaltowego grubości średnio 5cm.
 $F = 663,1\text{m}^2$
5. Malowanie barier ochronnych.
 $L = 72,0\text{m}$
6. Powierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej prefabrykowanej uszlachetnionej płukanej (ametyst)
 $F = 257,6 \approx 258,0\text{m}^2$
7. Długość opornika betonowego 12x25cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem
 $L = 111,9 \approx 112,0\text{m}$
8. Powierzchnia wjazdów z kostki betonowej prefabrykowanej uszlachetnionej płukanej (antracyt) gr. 7cm na podłożu gruntowym o grupie nośności G1.
 $F = 239,5\text{m}^2$
9. Powierzchnia wjazdów z kostki betonowej prefabrykowanej uszlachetnionej płukanej (antracyt) gr. 7cm na podłożu gruntowym o grupie nośności G3.
 $F = 110,7\text{m}^2$
10. Powierzchnia chodnika z kostki betonowej prefabrykowanej uszlachetnionej płukanej (jasnoszara) gr. 7cm na podłożu gruntowym o grupie nośności G1.
 $F = 1.906,5\text{m}^2$
11. Powierzchnia wjazdów z kostki betonowej prefabrykowanej uszlachetnionej płukanej (jasnoszara) gr. 7cm na podłożu gruntowym o grupie nośności G3.
 $F = 751,46$
12. Plantowanie.
 $F = 12,0\text{m}^2$
13. Długość palisady 12x12x35cm ułożone na ławie betonowej gr. 10cm.
 $L = 14,0\text{m}$
14. Zieleń (posianie trawą + ułożenie ziemi urodzajnej)
 $F = 83,15\text{m}^2$
15. Powierzchnia chodnika kostki granitowej (jasnoszara) 5x5cm
 $F = 10,5\text{m}^2$