

**ZESTAWIENIE ROBÓT DO WYKONANIA**  
**przebudowa ulic osiedle Chrobrego – odc.A–B**

L.p.	Obmiar robót	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
*	<b>I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	*	*
1.	Rozbiórka krawężnika betonowego $508+485+19+15+5+5+3+4+5+5+2+5+5+10+3+5+4+5+3+5+5+5+2+4+3+4+3+3+3+3+3,5+3,5+2+2+5+3,5+3+2+2,5+3+3+2+7,5= 1176$ m	m	1176
2.	Rozbiórka nawierzchni z kostki Polbruk na zjazdach $9 \times 2,5 + 2,5 \times 4,5 + 2,5 \times 7,8 + (3,5 + 5,5) \times 1,5 / 2 + 4 \times 2,3 + 2,3 \times 1 + 1,5 \times 1 + 4 \times 1,5 + 2,8 \times 2,3 + 2,4 \times 4,55 + 65 \times 1,7 + 6 \times 1,5 + 3 \times 6 + 1,4 \times 1,5 + 4,5 \times 1,5 + 1,8 \times 3,4 + 1,3 \times 1,6 + 6,5 \times 2,4 + 7,2 \times 2,4 + 8 \times 1,6 + 5,5 \times 1,3 + 1 \times 1,5 + 8,65 \times 1,5 + 19,6 \times 1,6 + 3,7 \times 1,5 = 240,90$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98,5
3.	Rozbiórka nawierzchni z trylinki $2 \times 4,5 = 9,0$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,0
4.	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki Polbruk $18,7 \times 1,6 + 6 \times 1,6 = 39,60$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,6
5.	Rozbiórka nawierzchni z betonu grubości 20 cm $(15+5) \times 3 / 2 / 2 + 20 \times 1,5 / 2 = 30$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30
6.	Wywóz materiałów z rozbiórki $1176 \times 0,104 + 240,9 \times 0,140 + 9 \times 0,160 + 39,6 \times 0,140 + 30 \times 0,2 \times 2,0 = 175$ Mg	Mg	175
7.	Usunięcie naniesionego gruntu na skrzyż z ul.Cmentarną $0,22 \times 48,5 / 2 \times 6$	m <sup>3</sup>	14,55
*	<b>II. PODBUDOWA</b>	*	*
8.	Wykonanie koryta pod chodnik głęb. 10cm. Str.L $26 \times 2 + 1,5 \times 2 - 2 \times 2 / 2 \times 2 + 15 \times 2 + 52,5 \times 1 - 1 \times 1 / 2 \times 2 + 10,5 \times (1 + 2,3) / 2 - 2,3 \times 2,3 / 2 + 61 \times 2,3 + 10 \times 2,3 - 2,3 \times 2,3 / 2 + 17 \times 2,3 - 2,3 \times 2,3 / 2 + 13,7 \times 2,3 - 2,3 \times 2,3 / 2 \times 2 + 7 \times (2,3 + 1,7) / 2 - 1,7 \times 1,7 / 2 + 29,4 \times (1,7 + 1,5) / 2 - 1,7 \times 1,7 / 2 - 1,5 \times 1,5 / 2 + 39,7 \times (1,5 + 1,0) / 2 - 1,5 \times 1,5 / 2 - 1 \times 1 / 2 + 9,8 \times 1,0 - 1 \times 1 / 2 \times 2 + 16,5 \times 1,0 + 12,7 \times 1,6 - 1,6 \times 1,6 / 2 + 11 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 / 2 \times 2 + 46,5 \times (1,5 + 2,2) / 2 - 1,5 \times 1,5 / 2 - 2,2 \times 2,2 / 2 + 3,7 \times 1,5 = 622,15$ m <sup>2</sup> Str.P $54 \times 2 + 1,5 \times 2 + 7,85 \times 2 + 20,5 \times 2 + 7,85 \times 2 - 2 \times 2 / 2 + 7 \times (2 + 2,5) / 2 - 2 \times 2 / 2 - 2,5 \times 2,5 / 2 + 3,5 \times 2,5 - 2,5 \times 2,5 / 2 + 15,5 \times 2,5 - 2,5 \times 2,5 / 2 + 16,7 \times 2 - 2 \times 2 / 2 \times 2 + 7,85 \times 2 + 24 \times 1,7 - 1,7 \times 1,7 / 2 + 7,85 \times 2 + 34,5 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 / 2 \times 2 + 12 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 / 2 \times 2 + 23 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 / 2 \times 2 + 5 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 / 2 \times 2 + 14,5 \times 1,6 - 1,6 \times 1,6 / 2 \times 2 + 22 \times 1,8 - 1,8 \times 1,8 / 2 \times 2 + 31,5 \times (1,6 + 2,4) / 2 - 1,6 \times 1,6 / 2 - 2,4 \times 2,4 / 2 + 3 \times 2,4 + 15 \times 2,4 + 11,5 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 \times 2 + 39,5 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 / 2 \times 2 + 14,5 \times 1,5 - 1,5 \times 1,5 / 2 \times 2 + 2 \times 1,5 = 690,85$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1313

9.	Wykonanie koryta pod zjazdy głęb. 46 cm <i>wykaz zjazdów – 555,15 m<sup>2</sup></i>	m <sup>2</sup>	555,15
10.	Wykonanie z piasku w-wy odcinającej grubości 10 cm pod chodnik i zjazdy $1313\text{m}^2 + 555,15\text{ m}^2 = 1868,15\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	1868,15
11.	Wykonanie w-wy podbudowy grubości 25 cm z kruszywa łamanego 0 – 31,5mm <i>wykaz zjazdów – 555,15 m<sup>2</sup></i>	m <sup>2</sup>	555,15
12.	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonowej chudym betonem w miejscach zaniżeń oraz wynikających z regulacji niwelety $17 \times 6,5 \times 0,04 + 15 \times 6,5 \times 0,04 + 28 \times 6,5 \times 0,04 + 20 \times 3 \times 0,06 + 100 \times 6 \times 0,04 + 90 \times 6,0 \times 0,04 + 6 \times 3,5 \times 0,1 + 40,5 \times 0,02 / 2 \times 6 + 0,04 \times 16 / 2 \times 6 + 0,07 \times 38,5 / 2 \times 6 + 0,05 \times 31 / 2 \times 6 + 0,05 \times 24,5 \times 6 / 2 + 0,03 \times 33 \times 6 / 2 = 90,65\text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	90,65
*	<b>VI . KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>	*	*
13.	Ustawienie krawężnika betonowego na ławie z betonu B-15 $508 + 485 + 17 + 15 + 19 - 4 \times 5 - 2 \times 5 \times 4 + 383,8(\text{zjazdy}) = 1367,8\text{ m}$	m	1367,8
14.	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 6x20 na podsypce piaskowej Str.P $54 + 7,85 + 2 + 2 = 20,5 + 7,85 + 2 + 7 + 3,5 + 15,5 + 16,7 + 7,85 + 24 + 7,85 + 34,5 + 12 + 23 + 5 + 14,5 + 22 + 31,5 + 3 + 15 + 2,5 + 11,5 + 39,5 + 14,5 + 2 = 409,1\text{ mb}$ Str.L $26 + 1,5 + 2 + 15 + 52,5 + 2 + 10,5 + 61 + 100 + 17 + 13,7 + 7 + 29,4 + 39,7 + 9,8 + 16,5 + 1 + 12,7 + 11 + 46,5 + 3,7 \times 2 + 1,5 = 293,7\text{ mb}$	m	802,8
*	<b>VI . NAWIERZCHNIA</b>	*	*
15.	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej „Polbruk” 6 cm. kolorowej 1313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1313
16.	Wykonanie nawierzchni jezdni i zjazdów z kostki betonowej Polbruk grub.8 cm na podsypce cem.- piask 5cm Zjazdy kostka kolor - 555,15 m <sup>2</sup> Jezdnia kostka szara - $50 \times 6,3 + 2 \times 5,4 + 10 \times (6,3 + 7,5) / 2 + 4 \times 7,5 + 15,5 \times (7,5 + 6,5) / 2 + 70,7 \times 6,5 + 10 \times (6,5 + 6) / 2 + 6 \times 348 + 15 \times 11 + 31\text{m}^2(\text{łuk}) = 3338,05\text{ m}^2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555,15 3338,05
17.	Regulacja studni i zaworów : - studnie telekomunikacyjne -studnie kanalizacyjne -zawory wodociągowe - wpusty uliczne	szt. szt. szt. szt.	7 24 3 7