

## Projektowane elementy ulicy

Remont ulicy Jaśminowej wraz z przebudową w zakresie odwodnienia w km 0+005,80 do km 0+164,65

w miejscowości Michałowice, gmina Michałowice

Wyszczególnienie robót, lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Razem ilość
<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 30x20x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (<math>F=0,054 \text{ m}^2</math>), podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm.</b> 4,70+4,70+14,00	mb	23,40	<b>23,40</b>
<b>Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (<math>F=0,054 \text{ m}^2</math>), podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm.</b> <b>strona lewa</b> 0,3+10,25+0,5+3,8+0,5+10,6+2*0,3+2*1,3+13,6+2*0,25+2*1+10,35+16,5+0,3+2,3+4,1+16,9 4,5+3,6+8,7+5,7+10,6+11,9+16,1 3,20+8,50+0,60+37,00+0,30+9,80+0,40+5,20+0,40+9,50+0,35+8,20+0,30*2+1,60+2*0,30+3,20 <b>strona prawa</b> 6,50+2,10+14,10+11,00+0,20*2+11,50+15,95+0,30*2+7,50+6,80+9,95+9,10+0,30*2+12,65 0,35*2+7,50+8,40+8,30+14,15+13,60+0,40*2+3,40+17,20+16,10+0,20*2+4,20+3,90+2,30 <b>Zakończenie ulicy</b> 3,10+1,50	mb mb mb mb mb	95,70 61,10 89,45 108,75 100,95	<b>460,55</b>
<b>Wykonanie ścieku ulicznego płaskiego z kostki brukowej betonowej (szary), na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 4 cm, 2 rzędy kostki gr. 6 cm na płask.</b> <b>oś jezdni</b> 160,00	mb	160,00	<b>160,00</b>
<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (szary). Ciąg pieszo-jezdny, ruch pojazdów.</b> 116,60*4,70+2,25*2,25+6,45*4,50+4,20*27,00+10,00*4,20+0,5*10,00*0,20*2-0,20*160,00	m <sup>2</sup>	707,51	<b>707,51</b>
<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor). Zjazdy do posesji</b> <b>strona lewa</b> 16,10*0,50+20,50*0,50*0,50+5,20*0,30+8,30*0,30+3,90*0,40+16,50*0,25 <b>strona prawa</b> 11,00*0,25+6,80*0,40+9,10*0,40+7,45*0,40+13,60*0,40+3,85*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,91 18,30	<b>41,21</b>
<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor). Dojścia do furtek</b> 1,40*0,30+1,30*0,40+1,00*0,35	m <sup>2</sup>	1,29	<b>1,29</b>
<b>Humusowanie</b> <b>strona lewa</b> 2,45*4,45+10,35*0,20+13,65*0,30+10,60*0,30+10,95*0,25+3,05*0,20+9,50*0,25+9,80*0,25+8,45*0,45 <b>strona prawa</b> 11,80*0,2+9,15*0,25+8,75*0,30+13,30*0,25+10,65*0,30+15,95*0,25+14,05*0,2+0,75*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,22 21,90	<b>54,13</b>