

**Projektowane elementy ulicy**  
**Remont nawierzchni ulicy Kaszubskiej w km 0+006,55 do km 0+163,30**  
**w miejscowości Komorów, gmina Michałowice**

Wyszczególnienie robót, lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Razem ilość
<b>Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,054 m2), podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm.</b>  <b>strona lewa</b> 158,1+2,20+2,20+3,00+2,0+2,0+3,0+4,40+2*0,70+2,30+3,10 2,40+2,05+2,10+4,20+4,0+2,20+2,10+3,90+2,30+2,30 <b>strona prawa</b> 157,60+3,40+3,40+3,20+2,50+2,50+3,70+2,50+3,20+2,50+2,50+2,50 3,70+2,10+2,20+5,40+2,30+2,30+3,50+2,30+2,30+2,90 <b>Zakończenie ulicy</b> 4,5	  mb mb  mb mb  mb	  183,70 27,55  189,50 29,00  4,50	        <b>434,25</b>
<b>Ustawienie obźerzy betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 4 cm.</b>  <b>strona lewa</b> 1,90*2+1,20+1,80*2+1,10+1,60*2+1,20 <b>strona prawa</b> 2,10*2+1,10+1,80*2+0,910+2,20*2+1,40	  mb  mb	  14,10  15,61	    <b>29,71</b>
<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (szary). Jezdnia.</b> 4,50*156,75	 m <sup>2</sup>	 705,38	 <b>705,38</b>
<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor). Zjazdy do posesji</b>  <b>strona lewa</b> 3,3*1,90+1,90*3+1*1+3,0*1,90+1*1 1,90*3,90+1,0*1,0+4,0*1,90+1,0*1,0+1,90*3,30+1,0*1,0+1,90*3,10+1,0*1,0 <b>strona prawa</b> 1,0*1,0+3,20*2,60+1,0*1,0+3,70*2,80+1,1*1,1+3,20*2,10+1,0*1,0 2,90*2,10+1,0*1,0+3,45*2,10+1,0*1,0+4,20*2,10+1,0*1,0+3,70*2,10	  m2 m2  m2 m2	  19,67 31,17  29,61 32,93	      <b>93,71</b>
<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor). Dojścia do furtek</b>  <b>strona lewa</b> 1,90*1,20+1,80*1,10+1,60*1,20+0,90*2,0+1,10*2,0 <b>strona prawa</b> 2,10*1,05+1,80*0,90+2,20*1,40+1,10*2,10+2,30*1,0	  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,18  11,52	    <b>21,70</b>
<b>Wykonanie ścieku ulicznego płaskiego z kostki brukowej betonowej (szara), na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 4 cm, 2 rzędy kostki gr. 6 cm na płask.</b> <b>oś jezdni</b> 156,75*0,2	 mb	 31,35	 <b>31,35</b>
<b>Humusowanie</b>  <b>strona lewa</b> 2,0*156,75-(10,18+19,67+31,17) <b>strona prawa</b> 2,1*156,75-(11,52+29,61+32,93)	  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252,48  255,12	    <b>507,60</b>

