

Odbudowa drogi gminnej nr 109788D ul. Św. Teresy w Sulikowie zniszczonej w wyniku nawałnych opadów i powodzi w 2010 r. -  
dz. nr 743 - dł. 436 m  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa drogi gminnej nr 109788D ul. Św. Teresy w Sulikowie zniszczonej w wyniku nawałnych opadów i powodzi w 2010 r. - dz. nr 743 - dł. 436 m					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.436	km	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
<b>2 Koryta i podbudowa</b>					
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	[(14.2+3.4)*10/2+416*3.4+(3.4+16.2)*10/2+2*60]*0.9	m <sup>2</sup>	1548.36	
		km 0+000-0+010 - wjazd z drogi dz. nr 707 - szer. 14,2-3,4 m, dł. 10 m km 0+010-0+0+392 i 0+402-0+436 - szer. śr. 3,4 m, dł. 416 m km 0+392-0+402 - szer. 3,4-16,2, dł. 10 m - wyjazd na ul. Wojska Polskiego km 0+158-0+194 - lewostronna mijanka trapezowa dł. 22-38 m, szer. 2 m, pow. 60 m <sup>2</sup> km 0+250-0+288 - lewostronna mijanka trapezowa dł. 22-38 m, szer. 2 m, pow. 60 m <sup>2</sup> 90 % obmiaru - mechanicznie			
				<b>RAZEM</b>	<b>1548.36</b>
3	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-09	[(14.2+3.4)*10/2+416*3.4+(3.4+16.2)*10/2+2*60]*0.1	m <sup>2</sup>	172.04	
		obmiar jak w poz. 2 - 10 % obmiaru - ręcznie - ze względu na dużą ilość studzienek i zaworów			
				<b>RAZEM</b>	<b>172.04</b>
4	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	14*15	m <sup>2</sup>	210.00	
		zjazdu i wejścia - 14 szt. śr. pow. 15 m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
5	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	1301-05	(202+87)*2*0.5+(48+99)*0.5	m <sup>2</sup>	362.50	
		szer. po 0,5 m km 0+000-0+202 - dł. 202 m ; 0+250-0+337 - dł. 87 m - dwustronnie km 0+202-0+250 - dł. 48 m ; 0+337-0+436 - dł. 99 m - prawostronnie			
				<b>RAZEM</b>	<b>362.50</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06 + KNNR 1	48*0.75*1.0	m <sup>3</sup>	36.00	
	0208-02	poszerzenie pasa drogowego poprzez podebranie skarpy śr. szer. 0,75 m, śr. wys. 1,0 m - prawostronnie km 0+202-0+250 - dł. 48 m			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03 + KNNR 1	(1548.36+172.04)*0.3+362.5*0.1+210*0.2+(0.4*0.4*99+11.76)*0.7+19.22-1.5	m <sup>3</sup>	631.41	
	0208-02	wywóz ziemi z korytowania, plantowania poboczy i wykupu pod krawężnik i ściek drogowy (70 %) oraz przykanalik i studzienkę ściekową			
				<b>RAZEM</b>	<b>631.41</b>
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	(14.2+3.4)*10/2+416*3.4+(3.4+16.2)*10/2+2*60	m <sup>2</sup>	1720.40	
		obmiar jak w poz. 2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1720.40</b>
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	(14.2+3.4)*10/2+416*3.4+(3.4+16.2)*10/2+2*60	m <sup>2</sup>	1720.40	
		obmiar jak w poz. 2			