

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ZŁOTOWEJ W STRYKOWIE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		Wyniesienie punktów głównych obiektów w terenie 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.260	km km	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1	kalkulacja własna	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową- kostka betonowa do ponownego wbudowania 43*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
2.2	kalkulacja własna	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego w pasie drogi krajowej wraz z podbudo- wą (3*6.5)+(2.0*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
2.3	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km (2.4*3.14*0.8*0.8)+(2.3*3.14*0.8*0.8)+(2.5*3.14*0.8*0.8)+(2.7*3.14*0.8*0.8)+ (2.7*3.14*0.8*0.8)+(2.75*3.14*0.8*0.8)+(3.0*3.14*0.8*0.8)+(3.15*3.14*0.8*0.8)+ (2.3*3.14*1.8*1.8)+(2.4*3.14*2.0*2.0) 12*(2.80*3.14*0.6*0.6) kanały rurowe 315mm przykanaliki 259*1.5*2.8 (4.6+5.3+3.8+1.8+4.2+4.2+3.9+2.6+4.6+1.8+3.9+2.5)*1.0*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96.750 37.981 1087.800 73.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.971</b>
2.4	KNR 2-01 0236-02	Formowanie i zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV [(2.4*3.14*0.8*0.8)-(2.4*3.14*0.5*0.5)]+[(2.3*3.14*0.8*0.8)-(2.3*3.14*0.5*0.5)]+ [(2.5*3.14*0.8*0.8)-(2.5*3.14*0.5*0.5)]+[(2.7*3.14*0.8*0.8)-(2.7*3.14*0.5*0.5)]+ [(2.7*3.14*0.8*0.8)-(2.7*3.14*0.5*0.5)]+[(2.75*3.14*0.8*0.8)-(2.75*3.14*0.5*0.5)]+ +[(3*3.14*0.8*0.8)-(3*3.14*0.5*0.5)]+[(3.15*3.14*0.8*0.8)-(3.15*3.14*0.5*0.5)]+ [(2.3*3.14*1.8*1.8)-(2.3*3.14*0.75*0.75)]+[(2.4*3.14*2.0*2.0)-(2.4*3.14*1.0*1.0)] 12*[(3.14*0.6*0.6)-(3.14*0.2*0.2)] kanały rurowe 315mm przykanaliki (259*1.5*2.8)-[(259*1.5*2.8)*(3.14*0.16*0.16)] [(4.6+5.3+3.8+1.8+4.2+4.2+3.9+2.6+4.6+1.8+3.9+2.5)*1.0*1.7]-{[(4.6+5.3+3.8+ 1.8+4.2+4.2+3.9+2.6+4.6+1.8+3.9+2.5)*1.0*1.7]*(3.14*0.08*0.08)}	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.274 12.058 1000.358 71.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.654</b>
<b>3</b>		<b>ZEWNETRZNA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z dowozem materiału (8*3.14*0.5*0.5*0.1)+(1*3.14*0.75*0.75*0.1)+(1*3.14*1.0*1.0*0.1) studnie rewizyjne+separator+osadnik 12*3.14*0.2*0.2*0.1 studzienki ściekowe kanały rurowe 315mm przykanaliki 259*0.32*0.1 (4.6+5.3+3.8+1.8+4.2+4.2+3.9+2.6+4.6+1.8+3.9+2.5)*3.14*0.08*0.08*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.119 0.151 8.288 0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.645</b>
3.2	Kalkulacja własna	Studnie rewizyjne systemowe śr. 1000mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego w goto- wym wykopie o gł. do 3m 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm 259	m m	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
3.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teles- kopową 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3.5	kalkulacja własna	Separator 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.6	kalkulacja własna	Osadnik 1	szt szt	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.6+5.3+3.8+1.8+4.2+4.2+3.9+2.6+4.6+1.8+3.9+2.5	m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
3.8	KNR-W 2-18 0307-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.I-II	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3.9	Kalkulacja własna uproszczona	Inspekcja telewizyjna kanału	m		
		259	m	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
4.1	KNNR 6 0104-04	Odtworzenie nawierzchni z kostki - warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
4.2	KNNR 6 0111-02	Odtworzenie nawierzchni z kostki - podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
4.3	KNNR 6 0502-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
4.4	KNNR 6 0111-02 z.o.2.7. 9902-02	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej - podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		23.5	m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
4.5	KNNR 6 0113-03 z.o.2.7. 9902-02	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej - warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
		23.5	m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
4.6	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni - 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		23.5	m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
4.7	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 9 cm - obok czynnego pasa jezdni - 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		23.5	m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
4.8	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-02	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej - nawierzchnia SMA0/11C DIN - warstwa ścierna - grubość po zagęszczeniu 3 cm - obok czynnego pasa jezdni - 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		23.5	m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
4.9		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.259	km	0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.259</b>