

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa Tomice-Gizałki - Etap 2 - Strona P - od km 1+994 do km 2+080,93</b>					
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora deszczowego w terenie równinnym 0,145	km km	 0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,145</b>
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 16	m m	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 16*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
4	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II z ewentualnym wykorzystaniem igłofiltrów w ilości bezpośrednio określonej na budowie w miarę potrzeb oraz z pompowaniem wody przez czas niezbędny na wykonanie robót. poz.1*1000*1,2*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 113,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,100</b>
5	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) poz.1*1000*1,2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,100</b>
6	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały rurowe, studnie kontrolne i wpusty deszczowe z materiałów sypkich o grub.15 cm - Podsyпка piaskowa poz.8*1,0<kanały fi500> poz.7*0,4<przykanaliki> (poz.12+poz.14+poz.16)*1,5*1,5<studnie kontrolne> poz.16*1,0*1,0<wpusty deszczowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,70 2,80 15,75 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,250</b>
7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3,0+2*2,0	m m	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 1,0+62,5+42,7+42,5	m m	 148,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,700</b>
9	KNR-W 2-18 0422-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm 2	szt szt	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3	szt szt	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR 4 1411-04 analogia	Obsypka kanałów rurowych z materiałów sypkich 20cm ponad wierzch kanału  (62,5+42,7+42,5)*(1,2*0,7-3,14*0,25^2)<kanał fi500> poz.7*(0,4*0,4-3,14*0,1^2)<przykanaliki fi200>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95,08 0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,982</b>
12	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 2-18 0613-02	Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,000</b>
14	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7,000</b>
16	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem krawężnikowo-jezdniowym 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
18	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.7	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		poz.8	m	148,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,700</b>
21	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	113,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,100</b>
22	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.21	m <sup>3</sup>	113,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,100</b>
23	KNR 2-11 1607-09 analogia	Wyloty drenarskie wg KPED 02.16 o średnicy fi 500	wylot.		
		1	wylot.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR 2-11 0413-01 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów w obrębie wylotów kd materacami gabionowymi, wypełnienie kamieniem o śr. 10-20cm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
25	kalk. własna	Inspekcja kamerą TV	m		
		145,00	m	145,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>