

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa Tomice-Gizałki</b>					
1		<b>kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora de-	km		
d.1	0120-03	szczego w terenie równinnym	km	0,71	
		0,713			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,713</b>
2	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złą-	m		
d.1	0316-03	czach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy PRZEPUSTY	m	51,50	
		51,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>51,500</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	do 15 cm WYLOTY PRZEPUSTÓW	m <sup>3</sup>	1,40	
		0,1*14			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-05	na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	556,22	
		713,1*1,2*0,65			
				<b>RAZEM</b>	<b>556,218</b>
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01	dowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	128,36	
		713,1*1,2*0,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>128,358</b>
6	KNR 2-01	Igłofiltery o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na	szt.		
d.1	0607-01	głębok.do 4 m obmiar przyjęty teoretycznie określenie ilości bezpośrednio	szt.	36,00	
	analogia	na budowie oraz potwierdzone przez inspektora nadzoru			
		36			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
7	KNR 2-01	Pompowanie wody - obmiar przyjęty teoretycznie. Czas pompowania	godz.		
d.1	0605-01	określony	godz.	40,00	
	analogia	bezpośrednio na budowie oraz potwierdzony przez inspektora nadzoru			
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm PODSYPKA	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02		m <sup>2</sup>	713,10	
		713,1*1,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>713,100</b>
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm OBSYPKA	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02		m <sup>2</sup>	713,10	
	analogia				
		713,1*1,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>713,100</b>
10	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	18 0408-03		m	53,00	
		53,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
11	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	18 0408-05		m	313,40	
		313,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>313,400</b>
12	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	18 0408-06		m	399,70	
		399,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>399,700</b>
13	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.1	18 0422-06	śr. zewn. 400 mm	szt	14,00	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
14	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.1	18 0422-05	śr. zewn. 315 mm	szt	9,00	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
15	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.1	18 0421-03	śr. zewn. 200 mm	szt	40,00	
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
16	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.1	18 0422-03	śr. zewn. 200 mm	szt	20,00	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18 d.1 0613-01 analogia	Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR 2-18 d.1 0613-02	Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8,000</b>
19	KNR 2-18 d.1 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		20	stud.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
20	KNR 2-18 d.1 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-80	[0.5 m] stud.	-80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-80,000</b>
21	KNR 2-18 d.1 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
22	KNR-W 2- d.1 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR-W 2- d.1 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR-W 2- d.1 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR-W 2- d.1 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.10	m	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
27	KNR 2-18 d.1 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		poz.11	m	313,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,400</b>
28	KNR 2-18 d.1 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		poz.12	m	399,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,700</b>
29	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie 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>	556,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>556,218</b>
30	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	556,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>556,218</b>
31	KNR-W 2- d.1 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej KOMORA ZBIORCZA	m <sup>3</sup>		
		2,62	m <sup>3</sup>	2,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,620</b>
32	KNR-W 2- d.1 18 0521-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2- d.1 18 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe ŚCIANAKA CZOŁOWA wg KPED 03.95	m <sup>3</sup>		
		0,48	m <sup>3</sup>	0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
34	KNR 2-11 d.1 1607-09 analogia	Wyloty drenarskie wg KPED 02.16 o średnicy fi 400	wylot.		
		1	wylot.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 2-01 d.1 0518-01 analogia	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m <sup>2</sup>		
		37,50	m <sup>2</sup>	37,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,500</b>
36	d.1 kalk. własna	Inspekcja kamerą TV	m		
		713,1	m	713,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>713,100</b>
37	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0,713	km	0,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,713</b>