

## ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH DLA KANALIZACJI SANITARNEJ

### M. TRZEMESZNO, RUDKI, GMINA TRZEMESZNO CZĘŚĆ MIEJSKA

#### RUROCIĄGI SANITARNE

Nazwa kolektora	Dł. Kolektora kanalizacyjnego [m]		Wykop ręczny głęb. 1,5-3,0 m [m3]	Pow. ścianki stalowej głęb. do 3,0 m [m2]	Wykop mechan. w obudowie stalowej [m3]	Pow. obud. stal. przy wykopie mech. [m2]	Wywóz urobku z załadow. na odl. 2 km [m3]	Dowóz pospółki na wymianę gruntu na odl. 2 km [m3]	Dowóz pospółki z odl. 2km na podsypkę [m3]	Długość odcinka podtopionego [m]	Remont nawierz. przy robotach na przykanalnikach					Mechaniczne zasyp. wykopów [m3]	Ręczne zasyp. wykopów głęb. 1,5 m - 3,0 m [m]	Mechaniczne i ręczne zagęszcz. urobku [m3]	Rozplant. nadmiaru urobku [m3]	Kolizja z uzbrojeniem podziemnym			
	PCV o śr. 200 mm [m]	PCV o śr. 250 mm [m]									asfaltowa [m2]	nakładka asfaltowa [m2]	trylinkowa beton [m2]	z płyt chodnik. [m2]	z kostki brukowej [m2]					Razem [szt]	w tym		
																					kabel elektr. [m]	kabel telefon. [m]	inne [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
S - 1	187	-	148	297	347	693	133	90	37	80	-	-	-	-	-	317	135	452	133	2	-	1	1
S - 2	76	-	71	142	166	332	17	-	15	40	-	-	-	-	-	154	66	220	17	3	-	-	3
S - 3	277	-	208	416	486	972	64	-	55	140	-	-	-	-	-	441	189	630	64	-	-	-	-
S - 7	562	-	449	907	1 050	2 166	129	-	112	126	-	-	-	-	-	965	410	1375	129	4	-	1	3
S - 9	514	-	384	767	895	1 791	119	-	103	-	-	-	-	-	-	812	348	1160	119	5	-	-	5
S - 10	679	-	505	1 009	1 177	2 355	157	-	136	-	-	-	-	-	-	1067	458	1525	157	2	-	2	-
S - 11	190	-	118	234	277	546	44	-	38	-	-	-	-	-	-	246	105	351	44	-	-	-	-
S - 12	65	-	43	85	99	199	15	-	13	-	-	-	-	-	-	89	38	127	15	-	-	-	-
S - 13	284	-	185	371	433	865	136	70	57	-	-	-	-	-	-	387	165	552	136	1	-	1	-
S - 15	242	-	171	342	395	790	104	49	47	-	-	-	-	-	-	361	155	516	104	-	-	-	-
S - 22	6	-	12	24	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	11	11	1	1	-	-	1
<b>Razem</b>	<b>3 082</b>	<b>-</b>	<b>2 294</b>	<b>4 594</b>	<b>5 325</b>	<b>10 709</b>	<b>919</b>	<b>209</b>	<b>614</b>	<b>386</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 839</b>	<b>2 080</b>	<b>6 919</b>	<b>919</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

## ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH DLA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI

### M. TRZEMESZNO, RUDKI GMINA TRZEMESZNO ZAKTUALIZOWANE

#### RUROCIĄGI TŁOCZNE

Nazwa rurociągu tłocznego	Dł. Rurociągu tłocznego [m]			Wykop ręczny głęb. 1,5-3,0 m [m3]	Pow. ścianki stalowej głęb. do 3,0 m [m2]	Wykop mechan. w obudowie stalowej [m3]	Pow. obud. stal. przy wykopie mech. [m2]	Wywóz urobku z załadow. na odl. 2 km [m3]	Dowóz pospółki na wymianę gruntu na odl. 2 km [m3]	Dowóz pospółki z odl. 2km na podsypkę [m3]	Remont nawierz. przy robotach na przykanalnikach				Mechaniczne zasyp. wykopów [m3]	Ręczne zasyp. wykopów głęb. 1,5 m - 3,0 m [m]	Mechaniczne i ręczne zagęszcz. urobku [m3]	Rozplant. nadmiaru urobku [m3]	Kolizja z uzbrojeniem podziemnym			
	PE fi 90 mm [m]	PE fi 110 mm [m]	PE fi 160 mm [m]								asfaltowa [m2]	trylinkowa beton [m2]	tłuczeń [m2]	z kostki brukowej [m2]					Razem [szt]	w tym		
																				kabel elektr. [m]	kabel telefon. [m]	inne [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
T - 1	212	-	-	148	297	347	693	44	-	42	-	-	-	-	316	135	451	44	2	-	1	1
T - 2	94	-	-	124	249	291	581	20	-	19	-	-	-	-	277	118	395	20	-	-	-	-
<b>Razem</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>272</b>	<b>546</b>	<b>638</b>	<b>1 274</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>593</b>	<b>253</b>	<b>846</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>