

ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH I INSTALACYJNYCH
Budowa sieci wodociągowej dla miejscowości :
BYCZ, TROJACZEK, STAWISKA, WINCENTOWO, TEODOROWO
GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI

RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ETAP II CZĘŚĆ 1

Lp.	Odcinek rurociągu wodociągowego Nr węzła - Nr węzła	Dł. Rurociągu wodociągowego			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]	Mecha- -niczne zasyp. wykopów [m3]	Ręczne zasyp. wykopów głęb. 1,5 m - 3,0 m [m]	Mechaniczne i ręczne zagęszcz. urobku [m3]	Rozplant. nadmiaru urobku	Kolizja z uzbrojeniem podziemnym			
		PCV o śr. 160 mm [m]	PCV o śr. 110 mm [m]	PCV o śr. 90 mm [m]										Razem [szt]	w tym		
															kabel elektr. [szt]	kabel telefon. [szt]	inne [szt]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	W45-W50-W53-W56	-	1169	-	374	748	1496	2992	9	1489	372	1861	9	4	2	-	2
2.	W53-W58-W60-W65-66-68	-	668	42	227	454	909	1818	5	905	226	1131	5	1	-	-	1
3.	W68-72-75-79	-	584	-	187	374	747	1494	5	743	186	929	5	5	3	-	2
4.	W72-80-88	-	774	-	248	496	990	1980	6	986	246	1232	6	2	-	-	2
5.	W65-92-97-100-104	-	713	486	384	768	1534	3068	9	1527	382	1909	9	-	-	-	-
6.	W97-113-116-118-119	-	783	309	349	698	1398	2796	8	1392	347	1739	8	2	-	-	2
7.	W60-120-126-132-138	-	893	304	383	766	1532	3064	9	1525	381	1906	9	2	-	-	2
8.	W132-142-143-144-149	-	789	783	503	1006	2012	4024	11	2003	501	2504	11	-	-	-	-
9.	W144-153-159-167-171	-	1271	-	407	814	1627	3254	10	1619	405	2024	10	4	2	-	2
10.	W169-171A-170-171B	-	141	-	45	90	181	362	1	180	45	225	1	-	-	-	-
11.	W167-173-174A-174B-177	-	250	133	123	246	490	980	3	488	122	610	3	7	4	-	3
12.	W173-178-179-180-182	-	227	98	104	208	416	832	3	414	103	517	3	-	-	-	-
13.	W58-186-190-197	-	476	119	190	380	762	1524	5	758	189	947	5	4	2	-	2
14.	W197-198-203-206-216	-	623	-	199	398	798	1596	5	794	198	992	5	4	2	-	2
15.	W197-224-226-230-233-235A	-	915	102	325	650	1302	2604	8	1296	323	1619	8	9	6	-	3
16.	W235A-241-245-250-255	-	680	-	218	436	870	1740	5	866	217	1083	5	4	2	-	2
17.	W251-262-265-263-271-253	-	781	133	292	584	1170	2340	7	1164	291	1455	7	7	5	-	2
18.	W266-275-278-283	-	340	174	164	328	658	1316	4	655	163	818	4	7	5	-	2
19.	W235A-285-255-293-273	-	580	-	186	372	742	1484	5	738	185	923	5	1	1	-	-
20.	W285-312-317-324-327-334	-	2514	-	804	1608	3218	6436	20	3202	800	4002	20	8	5	-	3
	RAZEM	-	15171	2683	5712	11424	22852	45704	138	22744	5682	28426	138	71	39	-	32
	OGÓŁEM		17854														

inż. Kazimierz Cybulski
62-510 Kolin, ul. Szegowskiego 7/5
Upr. proj. i wyk. w specj. inst.-inż.
Nr. IAN 73 8346/II/21/86