

	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AM	AP			
1	TABELA. Obliczenia do przedmiaru robót.																																			
2								WYKOPY							STUDZIENKI KAN.				WYPEŁNIENIA TECHNOLOGICZNE					ZASYPKA WYKOPÓW				ierzc								
3	RO 2-dzielna Ø58/50 PEH 1szt.=1,0m	Półka pod wodociąg i sieci gazociąg	Nr studz. Odcinek - odczyt w pionie z dołu w górę	Sieć Ø200 PVC. Długość w osiach studni.	Rurociąg tłoczny DN63PE	RZĘDNA TERENU	RZĘDNA DNA	RP dn406,4*10 stal na KS graw. DN200	RO DN315PVC na KS graw. DN200																											
4				L.k.						Zagłębienie dna kanału (studni) wg profilu	Średnia głęb. wykopu z podsypką 15cm.	S Szer. wykopu pod kanał 200 PCV	v1 Rurociąg tłoczny-szer.wykopu 0,8m, h wykopu 1,4m	V1 Obj. WYKOPU pod kanał 200PCV. V=S*Hśr*(L.k.-L.st)-VH	L.st Dług. wykopu pod st. rewizyjne = 3,0m	v2 Obj. wyk. pod stud. rewizyjne, S=2,0m. V=S*H.st*L.st=2,0*H.st*L.st	V.w. Całkowita objętość do wykopania = v1+v2	h.st. Wys. całkowita (z dnem) wszystkich studz. (z prof.)	Dz Zewn. średn. wszystkich studni	DN DN425 - ilość studni	Dw DN1200 - ilość studni	v6 V.studz. po obr.zewnętrznym = 0,785*Dz^2*h.st.	v7 Obj. kanału 200PCV w wykopie=0,785*0,2^2*(L.k.-Dz)	v10 Podsypka pod 200PCV. V= 0,15*Lw*S	v11 Obs.+nads. v11=S*(0,20+0,30)*(L.k.-Dz)	Vt Suma wypełnień technologicznych Vt = v9+v10+v11	Vz Zasyпка nad nadsypką = V.w.-Vt	VW Urobek nadający się do zasyпки wykopów - 50% objętości nad nadsypką	VR Zasyпка nad nadsypką gruntem z zakupu (wymiana) ~ 50% objętości nad nadsypką	VN Urobek do ODWIEZIENIA NADMIAR = wypełnienia technolog.+wymiana	VH HUMUS - objętość do zdjęcia warstwy 30cm	f.żw. Jezdnia ŻWIROWA (S*L.k.)	Dociaż Dociażniki antywyporowe. Rozstaw co 3 m.			
5	szt.	szt.		m	m	[m]	[m]	m/m	[m]	H[m]	m	m	m^3	m3	m	m3	m3	H [m]	m	szt.	szt.	m^3	m^3	m3	m3	m^3	m^3	m3	m3	m3	m3	m^3	m^2	szt		
6	7	2	XXX	603,4	333,1	XX	XX	4,0	16,5	72,1	0,3	XX	373,1	1 328,9	24,0	129,2	1 458,1	62,3	XX	18,0	8,0	43,2	18,3	90,5	273,5	426,6	1 404,6	702,3	702,3	1 128,9	79,7	599,7	167,7			
7	1 3	KR_P2	5,2	333,1		157,25	155,20			2,05	2,23	1,00		4,90	3,0	14,10	19,00	2,30	1,50	1	4,06	0,1	0,8	1,7	6,7	12,3	6,2	6,2	12,8		5,2	1				
8		Sa.51	15,4				157,20	155,10			2,10	2,55	1,00		39,34		0,00	39,34	2,10	0,43	1	0,30	0,5	2,3	7,0	10,1	29,2	14,6	14,6	24,7		15,4	4			
9		Sa.50	17,2				157,20	154,50			2,70	2,81	1,00		39,85	3,0	18,03	57,88	2,95	1,50	1	5,22	0,5	2,6	7,4	15,6	42,2	21,1	21,1	36,8		17,2	5			
10		Sa.49	13,0				157,00	154,39			2,61	2,70	1,00		35,06			35,06	2,61	0,43	1	0,38	0,4	2,0	5,9	8,6	26,4	13,2	13,2	21,8		13,0	3			
11		Sa.48	16,0				156,80	154,31			2,49	2,56	1,00		40,94		0,00	40,94	2,49	0,43	1	0,35	0,5	2,4	7,3	10,5	30,4	15,2	15,2	25,7		16,0	4			
12		Sa.47	34,4				156,55	154,22			2,33	2,33	1,00		80,11		0,00	80,11	2,33	0,43	1	0,33	1,1	5,2	15,9	22,5	57,6	28,8	28,8	51,3		34,4	10			
13		Sa.46	49,4				155,90	153,87			2,03	2,37	1,00		116,92		0,00	116,92	2,03	0,43	1	0,29	1,5	7,4	22,9	32,2	84,7	42,4	42,4	74,6		49,4	15			
14		Sa.45	36,2				154,80	152,39			2,41	2,42	1,00		87,47		0,00	87,47	2,41	0,43	1	0,35	1,1	5,4	16,8	23,7	63,8	31,9	31,9	55,6		36,2	11			
15		Sa.44	33,4				154,30	152,18			2,13	2,53	1,00		76,77	3,0	14,55	91,32	2,38	1,50	1	4,19	1,0	5,0	14,9	25,2	66,2	33,1	33,1	58,2		33,4	10			
16		Sa.43	20,0				154,60	151,97			2,63	2,99	1,00		59,71		0,00	59,71	2,63	0,43	1	0,37	0,6	3,0	9,2	13,2	46,5	23,3	23,3	36,4		20,0	6			
17		Sa.2					154,60	151,55			3,05				0,00																					
18															0,00																					
19		KR_P2													373,07	0,00											1,0	372,0	186,0	186,0	187,1		266,5			
20	TŁ.1													0,00																						
21														0,00																						
22	Sa.54	13,3				154,30	152,55			1,75	1,80	1,00		15,30	3,0	12,30	27,60	2,00	1,50	1	3,53	0,4	2,0	5,5	11,4	16,2	8,1	8,1	19,5	3,3	2,4	3				
23	Sa.53	38,8				154,00	152,44			1,56	1,97	1,00		64,90			64,90	1,56	0,43	1	0,23	1,2	5,8	18,0	25,2	39,7	19,8	19,8	45,1	11,6		12				
24	Sa.52	4,7				154,30	152,21			2,09	2,25	1,00		9,93			9,93	2,09	0,43	1	0,30	0,1	0,7	2,0	3,1	6,8	3,4	3,4	6,5	0,7	2,5	0				
25	Sa.44					154,30	152,18			2,12			0,00	0,00																						
26														0,00																						
27	1	Sa.55	19,9			156,50	154,70	16,5		1,80	2,35	1,00		41,30			41,30	1,80	0,43	1	0,26	0,6	3,0	9,1	13,0	28,3	14,2	14,2	27,1	5,5	1,7	0				
28		Sa.50				157,10	154,50			2,60				0,00																						

	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AM	AP	
29														0,00														0,0	0,0	0,0				
30	1	Sa.67		25,8			157,00	154,80			2,20	2,43	1,00	47,60	3,0	15,00	62,60	2,45	1,50		1	4,33	0,8	3,9	11,4	20,3	42,3	21,1	21,1	41,5	7,7		8	
31		Sa.66		15,2			157,00	154,65			2,35	2,55	1,00	34,21		0,00	34,21	2,35	0,43	1		0,33	0,5	2,3	6,9	10,0	24,2	12,1	12,1	22,1	4,6		4	
32		Sa.65		50,7			157,00	154,55			2,45	2,50	1,00	111,44		0,00	111,44	2,45	0,43	1		0,35	1,6	7,6	23,6	33,1	78,4	39,2	39,2	72,3	15,2		16	
33		Sa.63		38,2			156,50	154,25			2,25	2,41	1,00	80,79			80,79	2,25	0,43	1		0,33	1,2	5,7	17,7	24,9	55,8	27,9	27,9	52,9	11,5		12	
34		Sa.62		35,8			156,30	154,02			2,28	2,34	1,00	72,92		0,00	72,92	2,28	0,43	1		0,32	1,1	5,4	16,6	23,4	49,5	24,8	24,8	48,1	10,7		11	
35		Sa.61		29,0			155,90	153,81			2,09	2,33	1,00	51,91	3,0	14,37	66,28	2,34	1,50		1	4,14	0,9	4,4	12,9	22,2	44,0	22,0	22,0	44,3	8,7		9	
36		Sa.60		3,8			155,90	153,63			2,27	2,43	1,00	8,96		0,00	8,96	2,27	0,43	1		0,32	0,1	0,6	1,6	2,6	6,4	3,2	3,2	5,8	0,3	2,9	0	
37	1	Sa.59		31,8			155,90	153,61			2,29	2,59	1,00	82,25		0,00	82,25	2,29	0,43	1		0,33	1,0	4,8	14,7	20,8	61,5	30,7	30,7	51,5		31,8	10	
38	1	Sa.58		28,6			156,00	153,42			2,58	2,77	1,00	79,15		0,00	79,15	2,58	0,43	1		0,37	0,9	4,3	13,2	18,7	60,4	30,2	30,2	48,9		28,6	9	
39	1	Sa.57		15,6			155,90	153,25			2,65	2,80	1,00	43,68		0,00	43,68	2,65	0,43	1		0,38	0,5	2,3	7,1	10,3	33,4	16,7	16,7	27,0		15,6	4	
40	1	Sa.56		5,4			155,80	153,15			2,65	1,47	1,00	3,54	3,0	17,68	21,22	2,90	1,50		1	5,12	0,1	0,8	1,8	7,9	13,3	6,7	6,7	14,5		5,4	1	
41		P2					155,90	153,12																				0,0	0,0	0,0				
42														0,00													0,0	0,0	0,0					
43	Sa.2		6,6			154,60	151,04	4,0			3,56	3,95	1,00			3,0	23,17	23,17	3,81	1,50		1	6,73	0,2	1,0	2,4	10,3	12,9	6,4	6,4	16,7		2,1	
44	P1				155,00	150,96					4,04																0,0	0,0	0,0					
45														0,00														0,0	0,0	0,0				