

## OBLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH

### Budowa ulicy Spokojnej, Bogusławskiego we Włoszakowicach

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0,00	0,00	7,92							0,00
1,00	0,00	4,40	1,00	0,00	6,16	0,00	6,16		6,16
3,00	0,16	2,73	2,00	0,16	7,13	0,16	6,98		13,14
6,00	0,45	1,63	3,00	0,91	6,55	0,91	5,64		18,78
9,00	0,36	1,43	3,00	1,21	4,60	1,21	3,39		22,17
30,00	0,09	1,07	21,00	4,64	26,25	4,64	21,61		43,78
57,24	1,04	0,99	27,24	15,29	28,06	15,29	12,77		56,55
67,52	1,52	1,53	10,28	13,11	12,94	12,94	-0,17		56,38
90,00	2,10	1,31	22,48	40,64	31,85	31,85	-8,79		47,59
100,00	1,12	1,72	10,00	16,10	15,12	15,12	-0,99		46,60
120,00	0,56	4,17	20,00	16,76	58,84	16,76	42,08		88,69
155,20	0,24	0,74	35,20	14,05	86,36	14,05	72,31		160,99
165,70	0,30	0,80	10,50	2,87	8,07	2,87	5,20		166,19
180,00	0,88	0,34	14,30	8,47	8,14	8,14	-0,33		165,86
210,00	0,23	0,81	30,00	16,72	17,26	16,72	0,54		166,40
240,00	0,49	0,74	30,00	10,80	23,25	10,80	12,45		178,86
260,58	1,07	0,16	20,58	16,00	9,21	9,21	-6,79		172,07
264,58	1,22	0,20	4,00	4,58	0,70	0,70	-3,88		168,19
267,58	0,17	1,48	3,00	2,09	2,52	2,09	0,43		168,61
268,58	0,02	2,37	1,00	0,10	1,93	0,10	1,83		170,44
269,58	0,10	4,52	1,00	0,06	3,44	0,06	3,39		173,83
RAZEM				184,55	358,38	163,61			

Nadmiar WYKOP 173,83m3

(\*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

#### Uwaga:

Przyjęto, że grunt z wykopu zostanie wykorzystany do wbudowania w nasyp (maksymalnie w 90%). Wtedy:

- grunt z wykopu do wbudowania w nasyp (zużycie na miejscu) = 163,6 m3
- grunt z wykopu do wbudowania w nasyp (transport podłużny) = 20,9 m3
- odwóz gruntu z wykopu poza teren budowy = 173,8 m3

## OBLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH

### Budowa ulicy Kurkiewicza we Włoszakowicach

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0,00	0,02	4,88							0,00
			1,00	0,01	4,07	0,01	4,06		
1,00	0,01	3,26	2,00	0,01	6,29	0,01	6,28		4,06
3,00	0,00	3,03	3,00	0,00	8,57	0,00	8,57		10,34
6,00	0,00	2,69	1,15	0,00	3,35	0,00	3,35		18,91
7,15	0,00	3,14	22,85	0,02	61,14	0,02	61,12		22,26
30,00	0,00	2,21	30,00	0,03	67,29	0,03	67,26		83,38
60,00	0,00	2,27	1,70	0,00	3,89	0,00	3,89		150,65
61,70	0,00	2,31	17,30	0,02	38,98	0,02	38,97		154,54
79,00	0,00	2,20	1,67	0,43	3,73	0,43	3,31		193,50
80,67	0,51	2,27	9,33	4,79	20,87	4,79	16,07		196,81
90,00	0,52	2,21	10,00	6,86	19,99	6,86	13,13		212,88
100,00	0,85	1,79	0,68	0,51	1,23	0,51	0,72		226,01
100,68	0,65	1,83							226,73
RAZEM				12,69	239,42	12,69			

Nadmiar WYKOP 226,73m<sup>3</sup>

(\*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

#### Uwaga:

Przyjęto, że grunt z wykopu zostanie wykorzystany do wbudowania w nasyp (maksymalnie w 90%). Wtedy:

- grunt z wykopu do wbudowania w nasyp (zużycie na miejscu) = 12,7 m<sup>3</sup>
- grunt z wykopu do wbudowania w nasyp (transport podłużny) = 0,0 m<sup>3</sup>
- odwóz gruntu z wykopu poza teren budowy = 226,7 m<sup>3</sup>.

#### Uwaga:

Do wbudowania gruntu z wykopu w nasyp należy wykorzystać grunt z wykopu robót drogowych i odwodnieniowych o najlepszych parametrach.