

VÝPOČET KUBATUR ZEMNÍCH PRACÍ PRO SO 102

Pořad. Číslo řezu	staničení km	Plocha příčného		Součet ploch		Pol. vzdálenost příčných řezů m	Kubatura		Příčný přehoz m3	Přebývá výkop m3	Chybí násyp m3	Pořadnice hmotnice	
		výkop	násyp	výkop	násyp		výkopu	násypu				+	-
		m2	m2	m2	m2		m3	m3				m3	m3
1	0,000	5,70	0,00										
				11,42	0,25	10	114,200	2,500	2,5	111,700	0,000	111,7	
2	0,020	5,72	0,25										
				12,67	0,56	10	126,700	5,600	5,6	121,100	0,000	232,8	
3	0,040	6,95	0,31										
				14,67	6,51	10	146,700	65,100	65,1	81,600	0,000	314,4	
4	0,060	7,72	6,20										
				8,01	10,69	10	80,100	106,900	80,1	0,000	26,800	287,6	
5	0,080	0,29	4,49										
				0,39	9,94	10	3,900	99,400	3,9	0,000	95,500	192,1	
6	0,100	0,10	5,45										
				3,41	6,18	10	34,100	61,800	34,1	0,000	27,700	164,4	
7	0,120	3,31	0,73										
				13,32	0,73	10	133,200	7,300	7,3	125,900	0,000	290,3	
8	0,140	10,01	0,00										
				19,82	0,00	10	198,200	0,000	0	198,200	0,000	488,5	
9	0,160	9,81	0,00										
				19,15	0,00	10	191,500	0,000	0	191,500	0,000	680,0	
10	0,180	9,34	0,00										
				10,73	27,40	10	107,300	274,000	107,3	0,000	166,700	513,3	
11	0,200	1,39	27,40										
						CELKEM	1136	623	305,9	830	317		

VÝPOČET KUBATUR ZEMNÍCH PRACÍ PRO SO 102

Pořad. Číslo řezu	staničení km	Plocha příčného		Součet ploch		Pol. vzdálenost příčných řezů m	Kubatura		Příčný přehoz m3	Přebývá výkop m3	Chybí násyp m3	Pořadnice hmotnice	
		výkop m2	násyp m2	výkop m2	násyp m2		výkopu m3	násypu m3				+	-
11	0,200	1,39	27,40										
12	0,220	5,55	127,14	6,94	154,54	10	69,400	1545,400	69,4	0,000	1476,000	0,0	
13	0,240	15,80	0,06	21,35	127,20	10	213,500	1272,000	213,5	0,000	1058,500	-1058,5	
14	0,260	34,92	0,03	50,72	0,09	10	507,200	0,850	0,85	506,350	0,000	-552,1	
15	0,280	17,53	0,00	52,45	0,03	10	524,500	0,250	0,25	524,250	0,000	-27,9	
16	0,300	9,80	0,00	27,33	0,00	10	273,300	0,000	0	273,300	0,000	245,4	
17	0,320	6,59	0,30	16,39	0,30	10	163,900	3,000	3	160,900	0,000	406,3	
18	0,334	6,25	0,31	12,84	0,61	6,955	89,302	4,243	4,24255	85,060	0,000	491,4	
19													
20													
21													
						CELKEM	1841	2826	291,24	1550	2535		

CELKOVÝ SOUČET VÝKOP
CELKOVÝ SOUČET NÁSYP

2977 m³
3448 m³

Sejmutí ornice o tl.20cm se v prostoru SO 102 uvažuje pouze mezi st. km 0,240 - 0,334.

Skutečný výkopek po odečtení ornice:

$2977 \text{ m}^3 - (1353 \cdot 0,20) = 2977 - 270,6 = 2706,4 \text{ m}^3$

VÝPOČET KUBATUR ZEMNÍCH PRACÍ PRO SO 104

Pořad. Číslo řezu	staničení km	Plocha příčného		Součet ploch		Pol. vzdálenost příčných řezů m	Kubatura		Příčný přehoz m3	Přebývá výkop m3	Chybí násyp m3	Pořadnice hmotnice	
		výkop m2	násyp m2	výkop m2	násyp m2		výkopu m3	násypu m3				+	-
1	0,000	5,70	0,00										
2	0,020	7,57	0,00	13,27	0,00	10	132,700	0,000	0	132,700	0,000	132,7	
3	0,040	9,15	0,00	16,72	0,00	10	167,200	0,000	0	167,200	0,000	299,9	
4	0,060	12,34	0,00	21,49	0,00	10	214,900	0,000	0	214,900	0,000	514,8	
5	0,080	9,93	0,00	22,27	0,00	10	222,700	0,000	0	222,700	0,000	737,5	
6	0,100	8,13	0,00	18,06	0,00	10	180,600	0,000	0	180,600	0,000	918,1	
7	0,120	5,22	0,00	13,35	0,00	10	133,500	0,000	0	133,500	0,000	1051,6	
8	0,138	2,71	0,00	7,93	0,00	20	158,600	0,000	0	158,600	0,000	1210,2	
9				2,71	0,00	30	81,300	0,000	0	81,300	0,000	1291,5	
10													
11													
						CELKEM	1292	0	0	1292	0		

Sejmutí ornice se v prostoru SO 104 neuvažuje, celková kubatura výkopku bude 1292m³.