

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, MỞ RỘNG ĐƯỜNG BÁT 2 - NGÀU 3 - VĂN THỦY, XÃ VÕ LAO, TỈNH LÀO CAI

TT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
I	Nền, mặt đường	md	1881,98	
	Đào khuôn đường	m3	1527,21	
	Lu lèn nền đường cũ	m2	5673,31	
	Cấp phối đá dăm loại 2 dày 15cm	m3	851,00	
	Mặt đường BTXM M200 đá 2x4 dày 20cm	m3	1134,66	
	Ván khuôn đường BTXM	m2	150,56	Tính 20% KL, còn lại tận dụng
	Đào	m3	7521,21	
	Đào rãnh	m3	642,96	
	Đào rãnh rộng >1m sâu <=1m đất C3	m3	128,59	
	Đào rãnh bằng máy	m3	514,37	
	Đắp đất K95	m3	2731,68	
	Vận chuyển đất cấp 3	m3	6604,58	

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT

TT	Tên cọc	Khoảng cách lỗ	Diện tích							Khối lượng						
			B MĐ BTXM hiện trạng	B Mở rộng BTXM	B MĐ BTXM sau mở rộng	S Đào khuôn	S Đào	S Đào rãnh	S Đắp	S MĐ BTXM hiện trạng	S Mở rộng BTXM	S MĐ BTXM sau mở rộng	V Đào khuôn	V Đào	V Đào rãnh	V Đắp
1	1		3,94	2,06	6,00	0,65	0,64	0,32	0,17							
		15,70								58,25	36,27	94,44	9,42	77,95	5,02	28,18
2	2		3,48	2,56	6,03	0,55	9,29	0,32	3,42							
		18,87								60,76	52,93	113,60	13,96	89,44	6,04	35,10
3	3		2,96	3,05	6,01	0,93	0,19	0,32	0,30							
		15,28								45,38	46,37	91,76	15,20	80,91	4,89	2,29
4	4		2,98	3,02	6,00	1,06	10,40	0,32	-							
		26,79								79,30	81,58	161,01	23,17	296,43	8,57	31,21
5	5		2,94	3,07	6,02	0,67	11,73	0,32	2,33							
		27,91								82,47	85,13	167,74	19,40	170,25	8,93	73,40
6	6		2,97	3,03	6,00	0,72	0,47	0,32	2,93							
		28,56								85,68	85,68	171,36	20,85	65,40	9,14	88,39
7	7		3,03	2,97	6,00	0,74	4,11	0,32	3,26							
		20,75								62,67	61,84	124,50	18,57	151,27	6,64	33,82
8	8		3,01	2,99	6,00	1,05	10,47	0,32	-							
		29,63								88,15	89,63	177,78	31,41	318,67	9,48	-
9	9		2,94	3,06	6,00	1,07	11,04	0,32	-							
		25,72								76,26	78,32	154,45	22,25	141,97	8,36	28,16
10	10		2,99	3,03	6,01	0,66	-	0,33	2,19							
		19,73								58,80	59,88	118,48	12,82	8,98	6,41	36,80
11	11		2,97	3,04	6,00	0,64	0,91	0,32	1,54							
		21,32								63,85	64,17	127,92	17,91	22,49	6,82	16,42
12	12		3,02	2,98	6,00	1,04	1,20	0,32	-							
		13,35								40,18	40,52	80,70	12,82	8,88	2,40	6,54
13	13		3,00	3,09	6,09	0,88	0,13	0,04	0,98							
		15,48								46,36	47,21	93,58	14,71	2,71	2,79	7,82
14	14		2,99	3,01	6,00	1,02	0,22	0,32	0,03							
		19,99								60,07	59,87	119,94	20,59	7,30	9,60	0,30
15	15		3,02	2,98	6,00	1,04	0,51	0,64	-							
		10,14								30,42	30,42	60,84	10,60	4,01	4,87	-
16	16		2,98	3,02	6,00	1,05	0,28	0,32	-							
		16,89								50,33	51,18	101,51	16,81	19,76	5,74	1,27
17	17		2,98	3,04	6,02	0,94	2,06	0,36	0,15							
		4,68								15,14	13,69	28,83	4,47	8,49	1,59	0,35
18	18		3,49	2,81	6,30	0,97	1,57	0,32	-							
		12,65								41,30	36,56	77,80	12,71	22,96	6,07	-
19	19		3,04	2,97	6,00	1,04	2,06	0,64	-							
		17,70								53,45	52,83	106,20	18,14	34,07	11,33	-
20	20		3,00	3,00	6,00	1,01	1,79	0,64	-							
		3,74								11,22	11,22	22,44	2,41	3,35	1,37	3,07
21	21=C1		3,00	3,00	6,00	0,28	-	0,09	1,64							
		18,19								54,66	54,57	109,14	11,28	5,73	6,18	15,55
22	22		3,01	3,00	6,00	0,96	0,63	0,59	0,07							
		17,39								53,47	51,65	105,04	10,35	5,48	5,13	30,87
23	23=C2		3,14	2,94	6,08	0,23	-	-	3,48							
		14,70								44,91	44,03	88,94	9,48	9,33	4,70	25,58
24	24		2,97	3,05	6,02	1,06	1,27	0,64	-							
		15,89								47,27	48,23	95,50	14,54	23,04	7,63	18,43
25	25		2,98	3,02	6,00	0,77	1,63	0,32	2,32							
		24,55								79,66	67,88	147,55	19,15	24,92	8,10	30,69
26	26		3,51	2,51	6,02	0,79	0,40	0,34	0,18							
		21,15								69,69	57,42	127,11	19,14	12,37	7,93	1,90
27	27		3,08	2,92	6,00	1,02	0,77	0,41	-							
		26,82								81,40	79,66	161,05	27,89	40,23	14,21	-
28	28		2,99	3,02	6,01	1,06	2,23	0,65	-							
		18,51								56,09	55,16	111,25	16,66	85,79	8,98	22,49
29	29		3,07	2,94	6,01	0,74	7,04	0,32	2,43							
		21,70								66,62	64,88	131,50	10,09	76,38	3,47	100,91
30	30=C3		3,07	3,04	6,11	0,19	-	-	6,87							
		15,48								47,06	46,67	93,73	8,44	2,17	0,70	53,41
31	31		3,01	2,99	6,00	0,90	0,28	0,09	0,03							
		21,55								64,87	64,54	129,41	17,02	7,22	4,42	53,23
32	32		3,01	3,00	6,01	0,68	0,39	0,32	4,91							
		20,01								63,63	57,13	120,66	14,21	13,91	6,40	95,95
33	33		3,35	2,71	6,05	0,74	1,00	0,32	4,68							
		18,60								59,15	53,38	112,44	14,60	65,57	5,95	85,37

TT	Tên cọc	Khoảng cách lỗ	Diện tích							Khối lượng						
			B MĐ BTXM hiện trạng	B Mở rộng BTXM	B MĐ BTXM sau mở rộng	S Đào khuôn	S Đào	S Đào rãnh	S Đắp	S MĐ BTXM hiện trạng	S Mở rộng BTXM	S MĐ BTXM sau mở rộng	V Đào khuôn	V Đào	V Đào rãnh	V Đắp
34	34		3,01	3,03	6,04	0,83	6,05	0,32	4,50							
		14,98								44,27	46,44	90,70	12,36	126,51	4,79	77,60
35	35		2,90	3,17	6,07	0,82	10,84	0,32	5,86							
		16,57								49,05	51,70	100,75	12,34	176,30	5,30	82,27
36	36		3,02	3,07	6,09	0,67	10,44	0,32	4,07							
		15,89								47,11	49,26	96,37	10,73	95,42	5,08	53,95
37	37		2,91	3,13	6,04	0,68	1,57	0,32	2,72							
		17,08								50,04	52,95	102,91	12,98	65,59	5,47	37,75
38	38		2,95	3,07	6,01	0,84	6,11	0,32	1,70							
		8,72								25,85	26,94	52,71	5,28	26,64	1,40	28,69
39	39		2,98	3,11	6,08	0,37	-	-	4,88							
		16,82								50,63	51,05	101,59	5,97	-	-	59,37
40	40		3,04	2,96	6,00	0,34	-	-	2,18							
		14,94								44,89	46,54	91,43	5,23	-	-	50,50
41	41		2,97	3,27	6,24	0,36	-	-	4,58							
		12,10								36,60	37,51	74,11	6,96	6,90	1,94	41,44
42	42		3,08	2,93	6,01	0,79	1,14	0,32	2,27							
		17,48								52,70	52,35	105,05	11,89	42,30	5,59	43,53
43	43=C4 (B100)		2,95	3,06	6,01	0,57	3,70	0,32	2,71							
		34,32								96,61	109,82	206,26	11,84	63,49	5,49	104,85
44	44=C5		2,68	3,34	6,01	0,12	-	-	3,40							
		8,27								23,24	26,67	49,87	3,80	15,22	1,32	23,65
45	45		2,94	3,11	6,05	0,80	3,68	0,32	2,32							
		23,21								68,59	71,37	139,96	21,01	85,18	11,26	27,04
46	46		2,97	3,04	6,01	1,01	3,66	0,65	0,01							
		21,84								64,76	66,94	131,70	22,28	41,71	14,09	0,22
47	47		2,96	3,09	6,05	1,03	0,16	0,64	0,01							
		11,81								35,13	36,02	71,16	12,28	3,66	7,56	0,06
48	48		2,99	3,01	6,00	1,05	0,46	0,64	-							
		11,31								33,99	34,55	68,48	10,80	3,56	3,62	0,34
49	49=C6		3,02	3,10	6,11	0,86	0,17	-	0,06							
		19,19								57,86	59,20	117,06	17,37	15,06	3,07	0,86
50	50		3,01	3,07	6,09	0,95	1,40	0,32	0,03							
		16,77								50,14	51,40	101,63	15,26	86,62	5,37	26,16
51	51		2,97	3,06	6,03	0,87	8,93	0,32	3,09							
		17,27								51,46	52,41	103,88	16,58	172,35	5,53	26,68
52	52		2,99	3,01	6,00	1,05	11,03	0,32	-							
		30,42								90,96	91,56	182,52	31,94	188,30	9,73	-
53	53		2,99	3,01	6,00	1,05	1,35	0,32	-							
		28,28								85,69	83,99	169,68	27,01	24,18	9,05	47,37
54	54		3,07	2,93	6,00	0,86	0,36	0,32	3,35							
		15,72								47,95	47,32	95,26	13,52	4,48	5,03	54,55
55	55		3,03	3,09	6,12	0,86	0,21	0,32	3,59							
		21,24								62,23	66,48	128,82	17,63	4,04	6,80	92,18
56	56		2,83	3,17	6,01	0,80	0,17	0,32	5,09							
		25,15								72,68	79,73	152,53	21,25	190,26	8,05	99,97
57	57		2,95	3,17	6,12	0,89	14,96	0,32	2,86							
		11,18								33,09	34,66	67,75	10,73	167,20	3,58	15,99
58	58		2,97	3,03	6,00	1,03	14,95	0,32	-							
		10,04								29,87	30,37	60,24	10,04	75,05	1,61	0,55
59	59		2,98	3,02	6,00	0,97	-	-	0,11							
		17,09								51,10	52,12	103,31	17,52	3,85	5,47	0,94
60	60		3,00	3,08	6,09	1,08	0,45	0,64	-							
		14,06								41,97	43,66	85,70	15,26	11,32	9,00	-
61	61		2,97	3,13	6,10	1,09	1,16	0,64	-							
		13,71								40,86	42,23	83,08	14,33	17,21	8,77	-
62	62		2,99	3,03	6,02	1,00	1,35	0,64	-							
		21,09								62,85	63,90	126,75	20,67	21,20	10,12	3,37
63	63		2,97	3,03	6,00	0,96	0,66	0,32	0,32							
		18,56								55,59	55,87	111,36	18,47	48,53	6,77	2,97
64	64		3,02	2,99	6,00	1,03	4,57	0,41	-							
		17,94								54,63	54,63	109,16	18,66	165,95	9,42	-
65	65		3,07	3,10	6,17	1,05	13,93	0,64	-							
		14,65								44,32	46,44	90,68	12,38	199,53	7,03	9,89
66	66		2,98	3,24	6,21	0,64	13,31	0,32	1,35							
		11,38								33,46	36,13	69,59	8,59	118,98	3,64	17,92
67	67		2,90	3,11	6,02	0,87	7,60	0,32	1,80							

TT	Tên cọc	Khoảng cách lỗ	Diện tích							Khối lượng						
			B MĐ BTXM hiện trạng	B Mở rộng BTXM	B MĐ BTXM sau mở rộng	S Đào khuôn	S Đào	S Đào rãnh	S Đắp	S MĐ BTXM hiện trạng	S Mở rộng BTXM	S MĐ BTXM sau mở rộng	V Đào khuôn	V Đào	V Đào rãnh	V Đắp
		19,38								57,17	59,21	116,47	18,60	180,43	6,20	17,44
68	68	35,21	3,00	3,00	6,00	1,05	11,02	0,32	-	105,28	105,98	211,26	37,15	473,40	11,27	-
69	69	23,59	2,98	3,02	6,00	1,06	15,87	0,32	-	72,19	69,35	141,54	24,30	226,70	7,55	-
70	70	17,62	3,14	2,86	6,00	1,00	3,35	0,32	-	54,09	51,63	105,72	12,60	29,51	2,82	56,03
71	71	24,84	3,00	3,00	6,00	0,43	-	-	6,36	75,89	73,40	149,16	11,05	7,08	3,97	127,18
72	72	22,67	3,11	2,91	6,01	0,46	0,57	0,32	3,88	69,03	67,22	136,13	17,23	184,65	7,25	43,98
73	73	17,54	2,98	3,02	6,00	1,06	15,72	0,32	-	52,18	53,23	105,33	16,05	273,62	5,61	34,82
74	74	19,38	2,97	3,05	6,01	0,77	15,48	0,32	3,97	57,95	58,82	116,67	15,12	154,56	6,20	71,51
75	75	21,85	3,01	3,02	6,03	0,79	0,47	0,32	3,41	64,24	67,19	131,43	20,65	12,02	10,05	37,25
76	76	20,60	2,87	3,13	6,00	1,10	0,63	0,60	-	60,77	62,83	123,60	22,04	49,13	12,46	-
77	77	18,56	3,03	2,97	6,00	1,04	4,14	0,61	-	55,59	56,05	111,73	19,58	43,80	8,63	0,84
78	78	28,83	2,96	3,07	6,04	1,07	0,58	0,32	0,09	86,92	86,49	173,56	29,98	169,95	9,23	1,30
79	79	23,12	3,07	2,93	6,00	1,01	11,21	0,32	-	70,40	68,32	138,72	21,73	156,18	7,40	1,27
80	80	18,32	3,02	2,98	6,00	0,87	2,30	0,32	0,11	55,42	54,69	110,10	14,11	108,00	5,86	26,11
81	81	24,24	3,03	2,99	6,02	0,67	9,49	0,32	2,74	73,33	72,36	145,68	15,15	288,58	7,76	86,29
82	82	20,60	3,02	2,98	6,00	0,58	14,32	0,32	4,38	62,01	61,80	123,70	14,42	219,91	6,59	49,03
83	83	21,10	3,00	3,02	6,01	0,82	7,03	0,32	0,38	62,88	63,93	126,81	16,88	82,18	6,75	8,97
84	84	26,75	2,96	3,04	6,01	0,78	0,76	0,32	0,47	80,25	81,05	161,44	12,17	21,40	8,56	12,57
85	85=C7	14,83	3,04	3,02	6,06	0,13	0,84	0,32	0,47	44,56	45,01	89,57	6,30	42,86	4,75	20,98
86	86	27,94	2,97	3,05	6,02	0,72	4,94	0,32	2,36	84,24	83,68	167,92	22,07	115,53	8,94	47,92
87	87	26,28	3,06	2,94	6,00	0,86	3,33	0,32	1,07	78,97	78,84	157,81	20,63	81,99	8,41	33,90
88	88	18,17	2,95	3,06	6,01	0,71	2,91	0,32	1,51	54,60	55,06	109,66	14,63	42,88	5,81	26,16
89	89	15,43	3,06	3,00	6,06	0,90	1,81	0,32	1,37	46,83	46,52	93,35	13,19	26,46	4,94	13,81
90	90	19,60	3,01	3,03	6,04	0,81	1,62	0,32	0,42	58,31	59,78	118,19	13,43	22,05	5,10	5,00
91	91	18,83	2,94	3,07	6,02	0,56	0,63	0,20	0,09	55,55	57,53	113,17	9,13	31,45	4,90	3,95
92	92	16,84	2,96	3,04	6,00	0,41	2,71	0,32	0,33	49,68	51,36	101,04	7,33	33,34	5,14	6,74
93	93	23,78	2,94	3,06	6,00	0,46	1,25	0,29	0,47	71,70	71,22	142,92	11,30	19,26	4,87	11,77
94	94	26,48	3,09	2,93	6,02	0,49	0,37	0,12	0,52	80,76	78,38	159,14	14,96	16,02	6,22	18,67
95	95	20,76	3,01	2,99	6,00	0,64	0,84	0,35	0,89	61,45	63,11	124,56	15,57	32,59	10,28	9,34
96	96	22,51	2,91	3,09	6,00	0,86	2,30	0,64	0,01	65,62	69,56	135,17	21,50	98,82	14,41	0,45
97	97	16,11	2,92	3,09	6,01	1,05	6,48	0,64	0,03	47,20	49,62	96,82	14,10	73,06	10,31	0,24
98	98	17,58	2,94	3,07	6,01	0,70	2,59	0,64	-	51,33	54,67	105,92	15,82	26,19	11,25	-
99	99	4,14	2,90	3,15	6,04	1,10	0,39	0,64	-	12,21	12,73	24,92	4,45	3,60	2,65	-
100	100		3,00	3,00	6,00	1,05	1,35	0,64	-							
		1.881,98								5.667,27	5.673,31	11.339,45	1.527,21	7.521,21	642,96	2.731,68