

総括表

青森港油川地区用地測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,607,490	
諸経費	$(3,607,490 - 13,000) \times 73.8\% - 223$ $z = A \times X^b$ z: 諸経費率, X: 直接測量費, A: 変数値 (371.23) b: 変数値 (-0.107)				2,652,510	
測量作業費	$3,607,490 + 2,652,510$				6,260,000	
測量業務価格					6,260,000	
消費税等相当額	$6,260,000 \times 10.00\%$				626,000	
測量業務費					6,886,000	

積算内訳表

青森港油川地区用地測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,607,490	
測量業務					3,607,490	
用地測量					3,503,490	
基準点測量					574,060	
3級基準点測量					228,000	
1 3級基準点測量	伐採なし、永久標識設置なし	点	2.00	114,000	228,000	
4級基準点測量					346,060	
2 4級基準点測量	伐採なし、永久標識設置なし	点	11.00	31,460	346,060	
用地測量					2,929,430	
作業計画					221,930	
3 作業計画		業務	1.00	126,900	126,900	
4 現地踏査		業務	1.00	95,030	95,030	
資料調査					238,500	
5 公図等転写連続図作成		m	79,500.00	3	238,500	
境界確認					430,000	
6 復元測量		m	10,000.00	23	230,000	
7 境界確認		m	10,000.00	15	150,000	
8 土地境界確認書作成		m	10,000.00	5	50,000	

積算内訳表

青森港油川地区用地測量

境界測量					626,400
9 境界測量		m	21,600.00	19	410,400
10 用地境界仮杭設置		m	21,600.00	10	216,000
境界点間測量					280,800
11 境界点間測量		m	21,600.00	13	280,800
面積計算					388,800
12 面積計算		m	21,600.00	18	388,800
用地実測図原図等の作成					648,000
13 用地実測原図作成		m	21,600.00	18	388,800
14 用地平面図作成		m	21,600.00	8	172,800
15 土地調書作成		m	21,600.00	4	86,400
協議・報告					95,000
16 協議・報告		業務	1.00	95,000	95,000
直接経費					91,000
成果品					91,000
17 業務成果品	電子納品及び印刷・製本（1部）	式	1.00	91,000	91,000
技術管理費					13,000
成果検定費					13,000
18 成果検定費		点	2.00	6,500	13,000

番号1 3級基準点測量 (伐採なし、永久標識設置なし)

新点20点当り 数量2点

項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						1,978,350	
	測量主任技師		人	3.0	51,000	153,000	
	測量技師		人	16.5	44,000	726,000	
	測量技師補		人	17.5	34,300	600,250	
	測量助手		人	15.5	32,200	499,100	
機械経費						59,350	直接人件費の 3.0 %
通信運搬費						29,675	直接人件費の 1.5 %
材料費						29,675	直接人件費の 1.5 %
精度管理費						183,393	直接人件費 +機械経費の 9.0 %
計						2,280,443	
変化率						1.00	原野・平地 0.0
合計						2,280,443	作業能力1業務当り
単位当り						114,022	1点当り
単価						114,000	1点当り

番号2		4級基準点測量（伐採なし、永久標識設置なし）			新点35点当り	11点	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						935,000	
	測量主任技師		人	1.0	51,000	51,000	
	測量技師		人	8.0	44,000	352,000	
	測量技師補		人	8.0	34,300	274,400	
	測量助手		人	8.0	32,200	257,600	
機械経費						28,050	直接人件費の 3.0 %
通信運搬費						28,050	直接人件費の 3.0 %
材料費						23,375	直接人件費の 2.5 %
精度管理費						86,674	直接人件費 +機械経費の 9.0 %
計						1,101,149	
変化率						1.00	原野・平地 0.0
合計						1,101,149	作業能力1業務当り
単位当り						31,461	1点当り
単価						31,460	1点当り

番号 3		作業計画		1業務当り		1業務	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						126,930	
	測量主任技師		人	0.8	51,000	40,800	
	測量技師		人	1.1	44,000	48,400	
	測量技師補		人	1.1	34,300	37,730	
計						126,930	
合計						126,930	作業能力1業務当り
単価						126,900	1業務当り

番号 4		現地踏査				1業務当り	1業務
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						129,300	
	測量主任技師		人	1.0	51,000	51,000	
	測量技師		人	1.0	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.0	34,300	34,300	
機械経費						1,293	直接人件費の 1.0 %
材料費						5,172	直接人件費の 4.0 %
計						135,765	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						95,035	作業能力1業務当り
単価						95,030	1業務当り

番号 5		公図等転写連続図作成		10,000㎡当り		79,500㎡	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						33,250	
	測量技師補		人	0.5	34,300	17,150	
	測量助手		人	0.5	32,200	16,100	
材料費						332	直接人件費の 1.0 %
計						33,582	
合計						33,582	作業能力1業務当り
単価						3	1㎡当り

番号6		復元測量				10,000㎡当り	10,000㎡
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						289,000	
	測量技師		人	2.2	44,000	96,800	
	測量技師補		人	2.2	34,300	75,460	
	測量助手		人	2.2	32,200	70,840	
	測量補助員		人	1.7	27,000	45,900	
機械経費						10,115	直接人件費の 3.5 %
材料費						8,670	直接人件費の 3.0 %
精度管理費						20,938	直接人件費 +機械経費の 7.0 %
計						328,723	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						230,106	作業能力1業務当り
単価						23	1㎡当り

番号7		境界確認				10,000㎡当り	10,000㎡
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						216,310	
	測量主任技師		人	1.0	51,000	51,000	
	測量技師		人	1.7	44,000	74,800	
	測量技師補		人	1.7	34,300	58,310	
	測量助手		人	1.0	32,200	32,200	
機械経費						1,081	直接人件費の 0.5%
材料費						9,733	直接人件費の 4.5%
計						227,124	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						158,986	作業能力1業務当り
単価						15	1㎡当り

番号8

土地境界確認書作成

10,000㎡当り

10,000㎡

項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						79,800	
	測量技師補		人	1.2	34,300	41,160	
	測量助手		人	1.2	32,200	38,640	
機械経費						1,197	直接人件費の 1.5 %
材料費						798	直接人件費の 1.0 %
計						81,795	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						57,256	作業能力1業務当り
単価						5	1㎡当り

番号9		境界測量		10,000㎡当り		21,600㎡	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						269,850	
	測量技師		人	2.1	44,000	92,400	
	測量技師補		人	2.1	34,300	72,030	
	測量助手		人	2.1	32,200	67,620	
	測量補助員		人	1.4	27,000	37,800	
機械経費						8,095	直接人件費の 3.0 %
材料費						5,397	直接人件費の 2.0 %
計						283,342	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						198,339	作業能力1業務当り
単価						19	1㎡当り

番号10		用地境界仮杭設置				10,000㎡当り	21,600㎡
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						143,150	
	測量技師		人	1.1	44,000	48,400	
	測量技師補		人	1.1	34,300	37,730	
	測量助手		人	1.1	32,200	35,420	
	測量補助員		人	0.8	27,000	21,600	
機械経費						4,294	直接人件費の 3.0 %
材料費						7,157	直接人件費の 5.0 %
計						154,601	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						108,220	作業能力1業務当り
単価						10	1㎡当り

番号11		境界点間測量		10,000㎡当り		21,600㎡	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						168,000	
	測量技師		人	1.4	44,000	61,600	
	測量技師補		人	1.6	34,300	54,880	
	測量助手		人	1.6	32,200	51,520	
機械経費						6,720	直接人件費の 4.0 %
材料費						5,040	直接人件費の 3.0 %
精度管理費						12,230	直接人件費 + 機械経費の 7.0 %
計						191,990	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						134,393	作業能力1業務当り
単価						13	1㎡当り

番号12		面積計算		10,000㎡当り		21,600㎡	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						243,100	
	測量技師		人	2.2	44,000	96,800	
	測量技師補		人	2.2	34,300	75,460	
	測量助手		人	2.2	32,200	70,840	
精度管理費						17,017	直接人件費 +機械経費の 7.0 %
計						260,117	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						182,081	作業能力1業務当り
単価						18	1㎡当り

番号 1 3		用地実測図原図作成		10,000㎡当り		21,600㎡	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						170,250	
	測量技師		人	1.3	44,000	57,200	
	測量技師補		人	1.7	34,300	58,310	
	測量助手		人	1.7	32,200	54,740	
精度管理費						11,917	直接人件費 7.0 % +機械経費の
計						182,167	
変化率						1.00	縮尺1/500 0.0
合計						182,167	作業能力1業務当り
単価						18	1㎡当り

番号 1 4		用地平面図作成		10,000㎡当り		21,600㎡	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						81,850	
	測量技師		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補		人	0.9	34,300	30,870	
	測量助手		人	0.9	32,200	28,980	
材料費						409	直接人件費の 0.5 %
精度管理費						5,729	直接人件費 +機械経費の 7.0 %
計						87,988	
変化率						1.00	縮尺1/500 0.0
合計						87,988	作業能力1業務当り
単価						8	1㎡当り

番号 15		土地調書作成		10,000㎡当り		21,600㎡	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						59,850	
	測量技師補		人	0.9	34,300	30,870	
	測量助手		人	0.9	32,200	28,980	
計						59,850	
変化率						0.70	原野-0.3
合計						41,895	作業能力1業務当り
単価						4	1㎡当り

番号16		協議・報告		1業務当り		1業務	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						95,000	
	測量主任技師		人	1.0	51,000	51,000	
	測量技師		人	1.0	44,000	44,000	
計						95,000	
合計						95,000	作業能力1業務当り
単価						95,000	1業務当り

番号17		業務成果品		1業務当り		1業務	
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費						3,516,490	
計						91,000	直接測量費（業務成果品除く）× [2.0%+印刷製本部数（1部）× 0.6%] 有効数字上位2位、以下切捨て
合計						91,000	
単価						91,000	1業務当り

番号 18		成果検定費		1点当り 2点			
項目	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
成果検定費	成果検定費	3級基準点測量 GNSS 150点未満	点	1.0	6,500	6,500	
計						6,500	
合計						6,500	
単価						6,500	1点当り