

上部工(機械) 3者見積比較表 (事業費積算表作成用シミュレーション)
各社複数基申請(申請範囲:①設計調査+②設計+③工事)

				A社				B社				C社			
				タンクNo.A		タンクNo.B		タンクNo.A		タンクNo.B		タンクNo.A		タンクNo.B	
費目名				数量	単価	見積金額	数量	単価	見積金額	数量	単価	見積金額	数量	単価	見積金額
1.設計調査費															
(1)上部工															
対象設備事前調査				3	工	50,000	3	工	50,000	4	工	55,000	4	工	57,000
補強前耐震性能評価				1.5	工	50,000	1.5	工	50,000	2	工	55,000	2	工	57,000
(SESMT－SP等)				4.5	工	50,000	4.5	工	50,000	5	工	55,000	5	工	57,000
報告書作成				1	工	50,000	1	工	50,000	1	工	55,000	1	工	57,000
小計						500,000			500,000			660,000			627,000
中計						500,000			500,000			660,000			627,000
2.設計費															
(1)上部工															
耐震補強計画				2.5	工	50,000	2.5	工	50,000	3	工	55,000	3	工	57,000
補強後の耐震性能評価				3	工	50,000	3	工	50,000	3	工	55,000	3	工	57,000
(SESMT－SP等)															
FME等解析				4.5	工	50,000	4.5	工	50,000	5	工	55,000	5.5	工	57,000
詳細設計				2	工	50,000	2	工	50,000	2	工	55,000	2	工	57,000
仕様書・要領書作成				1	工	50,000	1	工	50,000	1	工	55,000	1	工	57,000
完成図書作成				1	式	100,250	1	式	100,250	1	式	100,250	1	式	100,250
小計						750,250			750,250			870,250			898,250
中計						750,250			750,250			870,250			898,250
3.部品・機器費															
(1)上部工															
材料費						0			0			0			0
材料費(鋼材等))				1336	kg	262	1336	kg	262	1400	kg	262	1450	kg	262
工場加工費				1	式	100,000	1	式	100,000	1	式	100,000	1	式	100,000
運搬費						200,000			200,000			200,000			200,000
機器費				1	式	225,000	1	式	225,000	1	式	225,000	1	式	225,000
小計						875,000			875,000			891,800			904,900
中計						875,000			875,000			891,800			904,900
4.工事費															
(1)上部工															
仮設工事				1	式	600,000	1	式	600,000	1	式	750,000	1	式	600,000
耐震補強工事(組立工)				116	工	25,000	116	工	25,000	120	工	26,000	120	工	26,000
耐震補強工事(溶接工)						0			0			0			0
耐震補強工事(とび工)						0			0			0			0
耐震補強工事(旅費)															
耐震補強工事(宿泊費)															
耐震補強工事(その他)															
検査工事(検査技術員)						0			0			0			0
検査工事(その他)															
塗装工事(材料)															
塗装工事(塗装工)				80	工	25,000	80	工	25,000	83	工	26,000	83	工	26,000
塗装工事(その他)				1	式	2,000,000	1	式	2,000,000	1	式	2,158,000	1	式	2,158,000
支柱耐火材撤去・復旧				8	箇所	93,750	8	箇所	93,750	8	箇所	100,000	8	箇所	93,750
重機費(25t)						0			0			0			0
重機費(50t)				10	台	100,000	10	台	100,000	11	台	100,000	11	台	100,000
重機費(ユニック)						1,000,000			1,000,000			1,100,000			1,100,000
重機費(その他)															
機材リース						250,000			250,000			300,000			300,000
消耗品						250,000			250,000			300,000			300,000
廃棄物処理工事						500,000			500,000			600,000			600,000
配管工事						1,500,000			1,500,000			1,600,000			1,600,000
現場管理費						250,000			250,000			300,000			300,000
安全管理費						250,000			250,000			300,000			300,000
小計						10,250,000			10,250,000			11,328,000			11,328,000
中計						10,250,000			10,250,000			11,328,000			11,328,000
5.その他経費															
(1)上部工															
共通仮設費				1	式	625,000	1	式	625,000	1	式	800,000	1	式	800,000
現場管理費(現場責任者等)				10	工	37,500	10	工	37,500	10	工	38,000	10	工	38,000
現場管理費(その他監督1)															
現場管理費(その他監督2)															
現場管理費(その他監督3)															
現場管理費(その他)															
労災保険料															
一般管理費				1	式	249,750	1	式	249,750	1	式	255,000	1	式	255,000
小計						1,249,750			1,249,750			1,435,000			1,435,000
中計						1,249,750			1,249,750			1,435,000			1,435,000
値引き															
合計						13,625,000			13,625,000			15,185,050			15,185,050
						27,250,000			27,250,000			30,370,100			30,370,100

下部工(土木・基礎) 3者見積比較表 (事業費積算表作成用シミュレーション) 複数工事の申請
各社1基申請(申請範囲:②設計+③工事)

費目名	A社				B社				C社			
	数量		単価	見積金額	数量		単価	見積金額	数量		単価	見積金額
1.設計調査費												
(2)下部工												
現状調査												
条件整理												
仮設・重機												
試掘、ボーリング調査												
報告書作成												
小計												
中計				0								
2.設計費												
(2)下部工												
液状化検討	10	工	56,000	560,000	10	工	50,000	500,000	12	工	52,000	624,000
上部設備のローディングデータ整理	5	工	56,000	280,000	4	工	50,000	200,000	8	工	52,000	416,000
補強計画	10	工	56,000	560,000	10	工	50,000	500,000	12	工	52,000	624,000
補強後の耐震設計評価	10	工	56,000	560,000	8	工	50,000	400,000	10	工	52,000	520,000
詳細設計	15	工	56,000	840,000	8	工	50,000	400,000	15	工	52,000	780,000
仕様書・要領書作成	10	工	54,000		8	工	50,000		12	工	52,000	
完成図書作成	10	工	56,000	560,000	8	工	50,000	400,000	10	工	52,000	520,000
小計				3,360,000				2,400,000				3,484,000
中計				3,360,000				2,400,000				3,484,000
3.部品・機器費												
(2)下部工												
材料費												
注入材(シリカ濃度8%)	183	kl	65,400	11,987,820								
硬化材(VJ-H)	528	m3	12,500	6,601,250	1,420	m3	30,000	42,600,000	934	m3	13,500	12,609,000
工場加工費												
運搬費												
機器費												
小計				18,589,070				42,600,000				12,609,000
中計				18,589,070				42,600,000				12,609,000
4.工事費												
(2)下部工												
・仮設工事												
詰所・プラントヤード整備・復旧	174	m2	7,200	1,252,800	600	m2		1,600,000	1	式		3,464,100
既設配管防護養生工	1	式		1,700,000								
排水処理設備工	1	式		550,000								
外構撤去復旧	30	m	31,800	954,000								
交通誘導員	4	月	715,000	2,860,000					4.5	月	760,000	3,420,000
その他									1	式		1,996,050
・薬液注入工事(二重管ストレナ工法)												
削孔・注入工(施工)	183	kl	56,600	10,374,780								
プラント設備撤去費	1	式		1,219,000								
機材運搬費	1	式		689,000			高圧噴射攪拌工事にて提案				高圧噴射攪拌工事にて提案	
水質検査費	2	箇所	18,000	36,000								
観測井設置工	5	本	183,000	915,000								
事前調査工	1	式		341,000								
事後調査工	3	本	299,000	897,000								
・高圧噴射攪拌工事												
造成工	64	m	1,062,000	67,437,000	920	m	55,000	50,600,000	18	日	3,020,000	54,360,000
特許使用料	957	m3	850	813,025								
プラント設備撤去費	1	式		3,936,400	1	回		1,450,000	72	箇所	45,000	3,240,000
機材運搬費	1	式		1,496,300	2	回	450,000	900,000	1	式		1,650,000
事前調査工	2	箇所	18,000	36,000					5	箇所	230,000	1,150,000
事後調査工(薬液注入工に含む)	3	本		0	1	式		2,620,000				
掘削工	145	m3	17,100	2,479,500	109	箇所	30,000	3,270,000	40	日	3,020,000	120,800,000
残土運搬処分工	145	m3	10,200	1,479,000								
埋戻工	145	m3	11,300	1,638,500								
機械作業床設置撤去費	1	式		4,570,000					1.5	月	45,000	67,500
機材運転費									1.0	式		6,200,000
その他								160,000	1.0	式		6,519,000
								59,000,000				
・排泥処理費												
排泥運搬(薬液注入)	52	m3	8,460	439,920								
排泥運搬(高圧噴射)	1,175	m3	5,590	6,568,250	2,000	m3	8,000	16,000,000	73	式	298,000	21,754,000
排泥処分	1,227	m3	6,500	7,975,500	2,000	m3	12,000	24,000,000				
・地盤改良材漏洩防止工事												
シルトフェンス設置	50	m	40,000	2,000,000	60	m	76,666	4,600,000				
・増し打ちコンクリート工事												
掘削工	81	m3	17,100	1,385,100	400	m3	8,500	3,400,000	94	m3	18,000	1,692,000
あと施工アンカー工	396	本	5,290	2,094,840					398	本	6,500	2,587,000
あと施工アンカー工	360	本	1,130	406,800								
鉄筋工	3	t	184,000	515,200	17	t	250,000	4,250,000	2.7	t	180,000	486,000
型枠工	71	m2	14,600	1,036,600	130	m3	13,000	1,690,000	88	m2	6,500	572,000
コンクリート工	21	m3	22,500	472,500	165	m3	45,000	7,425,000	26	m3	25,000	650,000
残土運搬処分工	81	m3	10,200	826,200					334	m3	2,500	835,000
埋戻工	71	m3	11,300	802,300	365	m3	5,500	2,007,500				1,112,000
その他								792,500				
重機費					15	台	50,000	750,000	12	台	70,000	840,000
機材リース												
消耗品												
廃棄物処理工事												
電気工事												
計装工事												
配管工事												
小計				130,197,515				184,515,000				233,394,650
中計				130,197,515				184,515,000				233,394,650
5.その他経費												
(2)下部工												
共通仮設費				7,871,000				11,770,000				
現場管理費				25,415,000				18,800,000				5,932,000
一般管理費				18,118,000								25,378,000
小計				51,404,000				30,570,000				31,310,000
中計				51,404,000				30,570,000				31,310,000
値引き				-50,585				-85,000				-97,650
合計				203,500,000				260,000,000				280,700,000

下部工(土木・基礎) 3者見積比較表 (事業費積算表作成用シミュレーション)
各社1基申請(申請範囲:③工事)

費目名	A社				B社				C社			
	数量		単価	見積金額	数量		単価	見積金額	数量		単価	見積金額
1.設計調査費												
(2)下部工												
現状調査												
条件整理												
仮設・重機												
試掘、ボーリング調査												
報告書作成												
小計												
中計				0				0				0
2.設計費												
(2)下部工												
液化化検討												
上部設備のローディングデータ整理												
補強計画												
補強後の耐震設計評価												
詳細設計												
仕様書・要領書作成												
完成図書作成												
小計				0				0				0
中計				0				0				0
3.部品・機器費												
(2)下部工												
材料費	9	セット	233,000	2,097,000	9	セット	380,000	3,420,000	9	セット	300,000	2,700,000
杭φ600-32m、8B+8A+8A+8A												
工場加工費												
運搬費												
機器費												
小計				2,097,000				3,420,000				2,700,000
中計				2,097,000				3,420,000				2,700,000
4.工事費												
(2)下部工												
仮設工事	1	式		2,331,500	1	式		3,029,000	1	式		
撤去工事												
歩廊・階段	3	基	105,666	317,000	3	基	45,000	135,000	3	基	20,000	60,000
防油堤	2.5	m3	96,900	242,250	7.4	m3	186,918	1,383,190	6	m3	227,833	1,367,000
配管支持	3.6	m3	135,500	487,800	7	m3	137,143	960,000	10	m3	21,000	210,000
階段基礎	3	基	65,000	195,000								
排水溝	12	m	4,000	48,000	20.5	m	1,000	20,500				
復旧工事												
歩廊・階段	3	基	43,333	130,000	3	基	45,000	135,000	3	基	30,000	90,000
防油堤	2.5	m3	63,960	159,900								
配管支持	3.6	m3	106,000	381,600	7	m3	339,787	2,378,507	10	m3	311,270	3,112,700
階段基礎	3	基	60,000	180,000					3	基	90,000	270,000
排水溝	12	m	5,500	66,000	20.5	m	33,744	691,750	21	m	4,300	90,300
杭打ち工事	1	式		23,085,020	1	式		25,110,380	1	式		31,505,200
BH工法、PHC杭(300.6m)、φ600-32m、8B+8A+8A+8A												
基礎補強工事												
掘削	248.6	m3	15,000	3,729,000	385	m3	8,000	3,080,000	373	m3	9,600	3,580,800
埋め戻し	91.3	m3	8,500	776,050	94.3	m3	12,300	1,159,890	75	m3	10,800	810,000
ケミカルアンカー(R16)	480	本	1,250	600,000	480	本	1,900	912,000	492	本	1,400	688,800
ケミカルアンカー(R25)	180	本	2,620	471,600	144	本	6,100	878,400	144	本	4,000	576,000
ケミカルアンカー(R32)	56	本	6,900	386,400	96	本	10,800	1,036,800	48	本	10,800	518,400
鉄筋	56680	kg	126	7,141,680	41870	kg	80	3,349,600	54000	kg	50	2,700,000
型枠	77.7	m2	6,200	481,740	77.2	m2	7,200	555,840	108	m2	5,800	626,400
コンクリート	246.3	m3	21,800	5,369,340	269.7	m3	17,000	4,584,900	272	m3	18,600	5,059,200
その他								8,265,035				6,194,960
重機費(25tラフタークレーン)	1	式		4,203,790	1	式		4,420,000	20	台	80,000	1,600,000
重機費(51tラフタークレーン)									50	台	48,000	2,400,000
重機費(その他)									1	式		320,000
機材リース(仮設ハウス)	2棟、5か月			150,000	3連棟、5か月			660,000	2棟、5か月			150,000
消耗品												
廃棄物処理工事												
電気工事												
計装工事												
配管工事												
小計				50,933,670				62,745,792				61,929,760
中計				50,933,670				62,745,792				61,929,760
5.その他経費												
(2)下部工												
共通仮設費	1	式		3,900,000	1	式		3,298,019				5,150,000
現場管理費	1	式		6,600,000	1	式		6,596,038				6,700,000
一般管理費	1	式		900,000	1	式		5,276,831				7,647,976
小計				11,400,000				15,170,888				19,497,976
中計				11,400,000				15,170,888				19,497,976
値引き				-930,670				-336,680				-1,127,736
合計				63,500,000				81,000,000				83,000,000