

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารจัดเก็บวัสดุและของเสียที่บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า CT Depot
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ออกแบบและก่อสร้างอาคารเก็บของเสีย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๘๙๐,๘๐๐.๐๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
 - ๖.๒ ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายชาติรี บุญเสวตร ผู้จัดการส่วนระบบโครงสร้างพื้นฐาน
 - ๗.๒ นายวิรัช เจริญศรี ผู้จัดการแผนกระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร
 - ๗.๓ นายอานภาพ เกียรติกำจร ผู้เชี่ยวชาญประจำฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างอาคารจัดเก็บวัสดุและของเสียที่บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า CT Depot

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	50,000.00	50,000.00	60,000.00	
2	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	20,204.00	20,204.00	50,204.00	
3								
3.1	21	ตัน	5,500.00	115,500.00	2,100.00	44,100.00	159,600.00	
3.2	21	ฐาน	250.00	5,250.00	730.00	15,330.00	20,580.00	
3.3	8	ลบ.ม.	2,457.00	19,656.00	391.00	3,128.00	22,784.00	
3.4	770	Kg.	26.37	20,304.90	3.35	2,579.50	22,884.40	
3.5	345	Kg.	26.37	9,097.65	3.40	1,173.00	10,270.65	
3.6	54	ตร.ม.	375.00	20,250.00	133.00	7,182.00	27,432.00	
3.7	23	ลบ.ม.	2,457.00	56,511.00	391.00	8,993.00	65,504.00	
3.8	2,625	Kg.	26.37	69,221.25	3.35	8,793.75	78,015.00	
3.9	1,033	Kg.	26.37	27,240.21	3.40	3,512.20	30,752.41	
3.10	168	Kg.	26.80	4,502.40	4.20	705.60	5,208.00	
3.11	225	ตร.ม.	375.00	84,375.00	133.00	29,925.00	114,300.00	
3.12	65	ลบ.ม.	2,457.00	159,705.00	391.00	25,415.00	185,120.00	
3.13	6,255	Kg.	26.37	164,944.35	3.40	21,267.00	186,211.35	
3.14	21	ตร.ม.	375.00	7,875.00	133.00	2,793.00	10,668.00	
3.15	320	ตร.ม.	650.00	208,000.00	250.00	80,000.00	288,000.00	
3.16	16	ฟ่อน	14,840.00	237,440.00	5,208.00	83,328.00	320,768.00	
3.17	32	แผ่น	800.00	25,600.00	250.00	8,000.00	33,600.00	
3.18	64	ชุด	125.00	8,000.00	75.00	4,800.00	12,800.00	
3.19	144	ตร.ม.	58.00	8,352.00	35.00	5,040.00	13,392.00	
3.20	30	ฟ่อน	1,285.00	38,550.00	465.00	13,950.00	52,500.00	
3.21	62	ฟ่อน	956.00	59,272.00	346.00	21,452.00	80,724.00	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างอาคารจัดเก็บวัสดุและเสียที่บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า CT Depot

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.22	41	ท่อน	749.00	30,709.00	271.00	11,111.00	41,820.00	
3.23	76	ท่อน	1,330.00	101,080.00	406.00	30,856.00	131,936.00	
3.24	5	ท่อน	850.00	4,250.00	244.00	1,220.00	5,470.00	
3.25	445	ตร.ม.	58.00	25,810.00	35.00	15,575.00	41,385.00	
3.26	390	ตร.ม.	285.00	111,150.00	70.00	27,300.00	138,450.00	
3.27	34	เมตร	220.00	7,480.00	50.00	1,700.00	9,180.00	
3.28	114	เมตร	220.00	25,080.00	120.00	13,680.00	38,760.00	
3.29	390	ตร.ม.	280.00	109,200.00	25.00	9,750.00	118,950.00	
3.30	390	ตร.ม.	80.00	31,200.00	0.00	-	31,200.00	
3.31	122	ตร.ม.	806.00	98,332.00	230.00	28,060.00	126,392.00	
3.32	244	ตร.ม.	44.00	10,736.00	34.00	8,296.00	19,032.00	
3.33	195	ตร.ม.	565.00	110,175.00	95.00	18,525.00	128,700.00	
3.34	76	ตร.ม.	650.00	49,400.00	100.00	7,600.00	57,000.00	
4								
4.1	1	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	
4.2	24	ชุด	2,000.00	48,000.00	500.00	12,000.00	60,000.00	
4.3	20	ชุด	8,000.00	160,000.00	1,000.00	20,000.00	180,000.00	
4.4	106	เมตร	395.00	41,870.00	100.00	10,600.00	52,470.00	
4.5	12	ม้วน	3,993.00	47,916.00	1,600.00	19,200.00	67,116.00	
4.6	5	ม้วน	2,292.00	11,460.00	1,200.00	6,000.00	17,460.00	
4.7	6	ม้วน	923.00	5,538.00	700.00	4,200.00	9,738.00	
4.8	2	ม้วน	623.00	1,246.00	500.00	1,000.00	2,246.00	
4.9	201	เมตร	50.00	10,050.00	30.00	6,030.00	16,080.00	
4.10	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
4.11	26	ชุด	289.00	7,514.00	80.00	2,080.00	9,594.00	
5	1	เหมา	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารจัดเก็บวัสดุและของเสียที่บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า CT Depot

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าสายสีแดง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	2	1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.2985
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2926
		15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	
		25	
		30	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 5,308,373.81	40	
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	50	
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 10,000,000.00	60	
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2985	70	
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2926	80	
แทนค่า		90	
1.2985 - $\left[\frac{(1.2985 - 1.2926) \times (5,308,373.81 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$		100	
		150	
		200	
		250	
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2981</u>		300	
		350	
		400	
		500	
		>500	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "