งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี				แผ่นที่ 1
รายการ	สรุปราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมฯ				
ลำดับ	รายการ	รวมค่างาน (ค่าวัสดุและค่าแรง)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 21.8162% คิดให้เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	**ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ**	2,074,036.00	452,476.00	2,526,512.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2 - 3
2	**ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม**			38,000.00	รายละเอียดแผ่นที่ 4
	<u>หมายเหตุ</u> - ปรับรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F จากหนังสือกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ที่ กค 04053.3 / ว 364 ลว. 15 กันยายน 2559 - ตามเงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 % - รายละเอียดการประมาณราคานี้ เป็นสิทธิของ ปณท ผู้เสนอราคาจะต้องคิดราคาเองตามแบบและรายการ รายละเอียดที่ได้ซื้อชุดแบบจาก ปณท ไม่สามารถนำรายละเอียดของ ปณท ไปใช้อ้างอิงในการคิดราคาของผู้เสนอราคา - รายละเอียดประมาณราคา 12 แผ่น +ตารางคำนวณ Factor + ตารางค่า Factor F 1 แผ่น รวม = 14 แผ่น (เครื่องคำนวณเอง ROUND) - ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ - มีการปรับราคาใหม่ และยึดถือแนวทางเดิมตาม หนส.นร.เดิมไปก่อน เป็นงานที่เกิดก่อน สามารถใช้บัญชีแสดงปริมาณชนิดไม่ระบุตัวเลขเดิมได้				ผู้ประมาณการ (นายขวัญชัย สมเกษม) งนร. 18 ตค. 2560 (นายพงศ์พันธ์ วรมังครัตน์) หนส.นร. 18 ตค. 2560
	รวมเป็นเงิน	2,074,036.00	452,476.00	2,564,512.00	
3	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%**	179,515.84	คิดให้เป็นเงิน	179,488.00	
	รวมค่างานปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย เป็นเงินทั้งสิ้น			2,744,000.00	P 1

ตัวหนังสือ (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 2
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.1	**ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. และปรับปรุงรั้วเหล็ก**								
1	ดินถมบดอัดแน่น	138.00	ลบ.ม.	315.00	43,470.00	99.00	13,662.00	57,132.00	เผื่อยุบ 30 %
2	ลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.อำเภอ (หนา 12 ซม.)	1,535.00	ตร.ม.	536.00	822,760.00	121.00	185,735.00	1,008,495.00	รายละเอียดแผ่นที่ 5 - 6
3	ปรับปรุงยกพื้นโรงอาหาร , โรงเก็บรถยนต์								
3.1	-โรงอาหาร พื้น คสล. หนา 10 ซม. เสริมเหล็ก RB 9 @ 0.20 ม.#	96.00	ตร.ม.	632.00	60,672.00	175.00	16,800.00	77,472.00	รายละเอียดแผ่นที่ 7
3.2	-ทางเท้า และซักล้าง พื้นโรงอาหาร คสล. หนา 8 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 @ 0.15 ม.#	48.00	ตร.ม.	429.00	20,592.00	179.00	8,592.00	29,184.00	รายละเอียดแผ่นที่ 7
3.3	-โรงเก็บรถยนต์ พื้นลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.อำเภอ หนา 12 ซม.	126.00	ตร.ม.	613.00	77,238.00	161.00	20,286.00	97,524.00	รายละเอียดแผ่นที่ 8
4	ปรับปรุงยกฐาน คสล. ศาลพระภูมิ ขนาด 1.20 x 1.20 ม. หนา 8 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 @ 0.15 ม.#	1	ฐาน	2,044.00	2,044.00	1,170.00	1,170.00	3,214.00	รายละเอียดแผ่นที่ 9
5	ปรับปรุงยกฐาน คสล. เสาธง ขนาด dia. 1.80 ม. หนา 10 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 @ 0.15 ม.#	1	ฐาน	2,311.00	2,311.00	1,323.00	1,323.00	3,634.00	รายละเอียดแผ่นที่ 9
6	ค่าปรับปรุงยกระดับทางเท้า คสล. รอบอาคาร หนา 8 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 @ 0.15 ม.# รองทรายหยาบอัดแน่น 0.27 ม.	80.00	ตร.ม.	429.00	34,320.00	179.00	14,320.00	48,640.00	รายละเอียดแผ่นที่ 7
7	ถนนทางเชื่อมแอสฟัลท์ หนา 5 ซม.	15.00	ตร.ม.	800.00	12,000.00	รวมค่าแรง		12,000.00	
8	ตีเส้นจราจรสีขาว กว้าง 0.10 ม.	-	เมตร	10.00	-	15.00	-	-	
9	ปรับปรุงรั้วเหล็กด้านหน้าและด้านข้างบางส่วน	31.50	เมตร	723.00	22,774.50	678.00	21,357.00	44,131.50	รายละเอียดแผ่นที่ 10
10	รื้อถอดประตูเหล็กบานเลื่อนของเดิม พร้อมนำมาติดตั้งใหม่ (รางเหล็กฉากและเหล็กเส้นกลม ของใหม่) พร้อมเปลี่ยนเป็นล้อคู่								
	-ขนาด 1.80 x 5.10 ม.	1.0	ชุด	เหมา	4,500.00	รวมค่าแรง		4,500.00	
	-ขนาด 1.80 x 7.60 ม.	1.0	ชุด	เหมา	6,700.00	รวมค่าแรง		6,700.00	
11	ปรับปรุง/รื้อ/ย้าย สาธารณูปโภคต่าง เช่น ท่อร้อยสายไฟ , ท่อน้ำประปา , ปั๊มน้ำ , ท่อระบายน้ำฝน , เสริมปากบ่อเกรอะ-บ่อซึม เป็นต้น	1.0	งาน	เหมา	17,000.00	รวมค่าแรง		17,000.00	
12	ปรับปรุงยกระดับทางเท้าผิวหินล้าง หน้าอาคาร ปณ.	61.00	ตร.ม.	686.00	41,846.00	278.00	16,958.00	58,804.00	รายละเอียดแผ่นที่ 7
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				**1,168,227.50**		**300,203.00**	**1,468,430.50**	P 2

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 3
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,168,227.50		300,203.00	1,468,430.50	
1.2	**ค่าปรับปรุงรางระบายน้ำโดยรอบ**								
1	ค่าฝารางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.35 x 0.50 ม. หนา 6 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 @ 0.10 ม.#	50.00	ฝา	54.00	2,700.00	20.00	1,000.00	3,700.00	รายละเอียดแผ่นที่ 9
	- ฝารางระบายน้ำ คสล.แต่งผิวหินล้าง	10.00	ฝา	102.00	1,019.95	37.00	369.95	1,389.90	รายละเอียดแผ่นที่ 9
2	รางระบายน้ำ คสล. ฝา คสล. ขนาดกว้าง 0.25 ม. ลึกเฉลี่ย 0.33 ม. ทำใหม่	25.00	เมตร	939.00	23,475.00	443.00	11,075.00	34,550.00	รายละเอียดแผ่นที่ 11
3	รางระบายน้ำ คสล. ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาดกว้าง 0.25 ม. ลึกเฉลี่ย 0.51 ม. ทำใหม่	112.00	เมตร	1,954.00	218,848.00	973.00	108,976.00	327,824.00	รายละเอียดแผ่นที่ 12
4	ปรับปรุงเสริมปากรางระบายน้ำรอบอาคาร และรอบบริเวณ ของเดิม สูงประมาณ 0.35 ม. พร้อมเทปูนทรายปรับระดับท้องราง	238.00	เมตร	632.00	150,416.00	337.00	80,206.00	230,622.00	รายละเอียดแผ่นที่ 13
5	ปรับปรุงเสริมปากบ่อพักน้ำทิ้งของเดิม ขนาด 0.70 x 0.90 ม. พร้อมทำฝาปิดใหม่	1.00	บ่อ	เหมา	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
6	ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC. ชั้น 8.5 ขนาด dia. 8"	8.00	เมตร	490.00	3,920.00	200.00	1,600.00	5,520.00	
	รวมค่างานซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ เป็นเงิน				1,570,606.45		503,429.95	2,074,036.40	
1	**รวมค่างานซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ เป็นเงิน คิดให้**							2,074,036.00	P 3

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 4
รายการ	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	**ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม**								
	-ค่าขนส่งแรงงาน กรณีไม่อนุญาตให้พักภายในที่ทำการฯ	60	วัน	400.00	24,000.00			24,000.00	พักในหน่วยงานไม่ได้
	-ค่าวัสดุป้องกันพื้นที่ขณะปรับปรุงและอื่นๆ	1	งาน	เหมา	14,000.00			14,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษรวม เป็นเงิน				38,000.00		-	38,000.00	P 4

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 5
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด ลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.อำเภอ หนา 0.12 ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH								
	-บดอัดดินเดิม	1,176.00	ตร.ม.			10.00	11,760.00	11,760.00	
	-ทรายหยาบอัดแน่น(หนาประมาณ 0.18 ม.)	265.00	ลบ.ม.	455.00	120,575.00	99.00	26,235.00	146,810.00	
	-ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 5 ซม.	74.00	ลบ.ม.	455.00	33,670.00	99.00	7,326.00	40,996.00	**เผื่อยุบ 25%**
	-คอนกรีตลาน หนา 12 ซม.	146.00	ลบ.ม.	2,193.00	320,178.00	306.00	44,676.00	364,854.00	คอนกรีตผสมเสร็จ
	-เหล็ก Dummy Joint dia 12 mm. ยาว 0.60 ม. @ 0.50 ม. จำนวน 522 ท่อน	306.00	กก.	20.03	6,129.18	1.00	306.00	6,435.18	
	-เหล็ก Construction Joint dia 12 mm. ยาว 0.60 ม. @ 0.50 ม. จำนวน 522 ท่อน	306.00	กก.	20.03	6,129.18	1.00	306.00	6,435.18	
	-เหล็ก Expansion Joint dia 19-mm. ยาว 0.60 ม. @ 0.30 ม. จำนวน 336-ท่อน	494.00	กก.	19.87	9,815.78	1.00	494.00	10,309.78	
	-เหล็กเสริมพิเศษมุมฉาก 90 องศา dia 9 mm. ยาว 1.25 ม./ท่อน จำนวน 384 ท่อน	264.00	กก.	20.37	5,377.68	1.00	264.00	5,641.68	
	-เหล็กเสริมพิเศษมุมฉาก 30 องศา dia 9 mm. ยาว 1.25 ม./ท่อน จำนวน 384 ท่อน	264.00	กก.	20.37	5,377.68	1.00	264.00	5,641.68	
	-Plastic Sheeting กว้าง 0.60 เมตร	98.00	เมตร	5.00	490.00	1.00	98.00	588.00	หนา 0.07 มม.
	-Mastic Joint Sealer Expansion Joint (ยางมะตอยผสมทราย)	98.00	เมตร	25.00	2,450.00	5.00	490.00	2,940.00	ขนาดกว้าง 1" ลึก 1"
	-Foam ขนาดกว้าง 15 ซม. หนา 1"	98.00	เมตร	10.00	980.00	1.00	98.00	1,078.00	
	-ตัดพื้นคอนกรีตบริเวณรอยต่อ Dummy Joint และ Construction Joint	504.00	เมตร	15.00	7,560.00	5.00	2,520.00	10,080.00	ตัดด้วยเครื่อง
	-Mastic Joint Sealer Dummy Joint (ยางมะตอยผสมทราย)	252.00	เมตร	16.00	4,032.00	5.00	1,260.00	5,292.00	กว้าง 1 ซม ลึก 5-ซม.
	-Mastic Joint Sealer Construction Joint (ยางมะตอยผสมทราย)	252.00	เมตร	16.00	4,032.00	5.00	1,260.00	5,292.00	กว้าง 1 ซม ลึก 5-ซม.
	-เหล็กตะแกรงเสริมพื้น WIRE MESH dia 6-mm. @ 0.20 ม.	1,176.00	ตร.ม.	60.00	70,560.00	5.00	5,880.00	76,440.00	
	-เหล็กเสริมขอบลาน dia 9 mm. ยาว 1.30 ม. @ 0.40 ม. จำนวน 360 ท่อน	257.00	กก.	20.37	5,235.09	4.10	1,053.70	6,288.79	
	รวมราคาค่าลาน คสล.ฯ เป็นเงิน ยอดยกไป				602,591.59		104,290.70	706,882.29	P 5

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 6
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคาค่าลาน คสล.ฯ เป็นเงิน ยอดยกมา				602,591.59		104,290.70	706,882.29	
	-เหล็กตะแกรงเสริมขอบลาน dia 9 mm. ยาว 140.00 ม./ท่อน จำนวน 4 ท่อน	308.00	กก.	20.37	6,273.96	4.10	1,262.80	7,536.76	
	-ทาผิวเหล็กเสริม Expansion Joint dia 19 mm. ยาว 30 ซม. ด้วยPainted & Greased	336.00	ท่อน	2.00	672.00	0.50	168.00	840.00	
	-ทาผิวเหล็กเสริม Dummy Joint dia 12 mm. ยาว 60 ซม. ด้วย Painted & Greased	522.00	ท่อน	2.00	1,044.00	0.50	261.00	1,305.00	
	-ทาผิวเหล็กเสริม Construction Joint dia 12 mm. ยาว 60 ซม. ด้วยPainted & Greased	522.00	ท่อน	2.00	1,044.00	0.50	261.00	1,305.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	16.40	กก.	23.75	389.50			389.50	
	-แบบเหล็ก	574.00	เมตร	10.00	5,740.00			5,740.00	
	-พื้นผิวหน้าขัดเรียบ	1,176.00	ตร.ม.	10.00	11,760.00	30.00	35,280.00	47,040.00	
	รวมราคาค่าลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.อำเภอ หนา 0.12 ม.ฯ เป็นเงิน				629,515.05		141,523.50	771,038.55	
	ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร หาร	1,176.00	ตร.ม.		535.30		120.34	655.65	
	ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร คิดให้เป็นเงิน				536.00	+	121.00	657.00	P6

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 7
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด ปรับปรุงยกพื้น คสล. หนา 0.12 ม. เสริมเหล็ก RB 9 mm. @ 0.20 ม.# (คิดขนาดพื้นที่ 8.00 x 12.00 ม.)								
	- เจาะพื้นเดิมพร้อมอุด EPOXY	200.00	จุด	10.00	2,000.00	5.00	1,000.00	3,000.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 23 ซม.	27.00	ลบ.ม.	455.00	12,285.00	99.00	2,673.00	14,958.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	13.00	ลบ.ม.	2,193.00	28,509.00	306.00	3,978.00	32,487.00	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- ไม้แบบพร้อมตะปู	28.00	ตร.ม.	138.00	3,864.00	133.00	3,724.00	7,588.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	615.00	กก.	20.37	12,527.55	4.10	2,521.50	15,049.05	
	- ลวดผูกเหล็ก	18.50	กก.	23.75	439.38			439.38	
	- ผิวหน้าขัดเรียบ	96.00	ตร.ม.	10.00	960.00	30.00	2,880.00	3,840.00	
	รวมราคาค่าปรับปรุงยกพื้น คสล. หนา 0.12 ม. เป็นเงิน				60,584.93		16,776.50	77,361.43	
	เฉลี่ยต่อ ตร.ม.หาร	96.00	ตร.ม.		631.09		174.76	805.85	
	ราคาเฉลี่ยต่อ ตร.ม. คิดให้เป็นเงิน				632.00	+	175.00	807.00	บาท / ตร.ม.
	รายละเอียด ลานซักล้าง , ทางเท้า คสล. หนา 0.08 ม. เสริมเหล็ก RB 6 mm. @ 0.15 ม.# (คิดขนาดพื้นที่ 2.00 x 9.00 ม.)								
	- ขุดดินคลองราก	0.14	ลบ.ม.			99.00	13.86	13.86	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 8 ซม.	1.80	ลบ.ม.	455.00	819.00	99.00	178.20	997.20	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	1.60	ลบ.ม.	2,193.00	3,508.80	306.00	489.60	3,998.40	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- ไม้แบบพร้อมตะปู	13.00	ตร.ม.	138.00	1,794.00	133.00	1,729.00	3,523.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 6 มม.	65.00	กก.	21.20	1,378.00	4.10	266.50	1,644.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	23.75	47.50			47.50	
	- ผิวหน้าขัดเรียบ	18.00	ตร.ม.	10.00	180.00	30.00	540.00	720.00	
	รวมราคาค่าลานซักล้าง , ทางเท้า คสล. หนา 0.08 ม. เป็นเงิน				7,727.30		3,220.80	10,948.10	
	เฉลี่ยต่อ ตร.ม. หาร	18.00	ตร.ม.		429.29		178.93	608.23	
	ราคาเฉลี่ยต่อ ตร.ม. คิดให้เป็นเงิน				429.00	+	179.00	608.00	
	ผิวหินล้าง				256.00		99.00		
	เฉลี่ยต่อ ตร.ม. หาร				686.00		278.00		
									P 7

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 8
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด ปรับปรุงยกพื้นโรงเก็บรถยนต์ คิดขนาดพื้นที่ 6.00 x 18.00 ม. พร้อมทางลาด 1.00 x 18.00 ม.								
	- เจาะพื้นเดิมพร้อมอุด EPOXY	160.00	จุด	10.00	1,600.00	5.00	800.00	2,400.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 28 ซม.	41.00	ลบ.ม.	455.00	18,655.00	99.00	4,059.00	22,714.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	16.40	ลบ.ม.	2,193.00	35,965.20	306.00	5,018.40	40,983.60	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- ไม้แบบพร้อมตะปู	25.60	ตร.ม.	138.00	3,532.80	133.00	3,404.80	6,937.60	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	755.00	กก.	20.37	15,379.35	4.10	3,095.50	18,474.85	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.50	กก.	23.75	534.38			534.38	
	- โฟม 1 "	18.00	เมตร	15.00	270.00	5.00	90.00	360.00	
	- ผิวหน้าขัดเรียบ	126.00	ตร.ม.	10.00	1,260.00	30.00	3,780.00	5,040.00	
	รวมราคาค่าปรับปรุงยกพื้นโรงเก็บรถยนต์ เป็นเงิน				77,196.73		20,247.70	97,444.43	
	เฉลี่ยต่อ ตร.ม. หาร	126.00	ตร.ม.		612.67		160.70	773.37	
	ราคาเฉลี่ยต่อตร.ม. คิดให้เป็นเงิน				613.00	+	161.00	774.00	บาท / ตร.ม.

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 9
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด ฐานศาลพระภูมิ , ฐานเสาธง คสล.หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก RB 6 mm. @ 0.15 ม.# (คิดขนาดพื้นที่ 1.50 x 1.50 ม.)								
	- เจาะพื้นเดิมพร้อมอุด EPOXY	32.00	จุด	10.00	320.00	5.00	160.00	480.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 30 ซม.	0.01	ลบ.ม.	455.00	4.55	99.00	0.99	5.54	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.20	ลบ.ม.	2,193.00	438.60	306.00	61.20	499.80	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- ไม้แบบพร้อมตะปู	6.00	ตร.ม.	138.00	828.00	133.00	798.00	1,626.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	10.00	กก.	20.37	203.70	4.10	41.00	244.70	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 6 มม.	10.00	กก.	21.20	212.00	4.10	41.00	253.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก.	23.75	14.25			14.25	
	- ผิวหน้าขัดเรียบ	2.25	ตร.ม.	10.00	22.50	30.00	67.50	90.00	
	รวมราคาค่าฐานศาลพระภูมิ คสล. หนา 0.10 ม. เป็นเงิน				2,043.60		1,169.69	3,213.29	
	เฉลี่ยต่อ ตร.ม. หาร	2.25	ตร.ม.		908.27		519.86	1,428.13	
	ราคาเฉลี่ยต่อ ตร.ม. คิดให้เป็นเงิน				908.00	+	520.00	1,428.00	บาท / ตร.ม.
	ฐานศาลพระภูมิ ขนาด 1.50 x 1.50 ม. เป็นเงิน	2.25	ตร.ม.		2,044.00		1,170.00	3,214.00	
	ฐาน คสล. เสาธง ขนาด dia. 1.80 ม. เป็นเงิน	2.55	ตร.ม.		2,311.00		1,323.00	3,634.00	
	รายละเอียด ฝารางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.35 x 0.50 ม. หนา 6 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 @ 0.10 ม.# / 1 ฝา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.01	ลบ.ม.	2,193.00	24.12	306.00	3.37	27.49	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- ไม้แบบพร้อมตะปู	1.20	เมตร	5.00	6.00	5.00	6.00	12.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 6 มม.	1.00	กก.	21.20	21.20	4.10	4.10	25.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.03	กก.	23.75	0.71			0.71	
	- ผิวหน้าขัดเรียบ	0.20	ตร.ม.	10.00	2.00	30.00	6.00	8.00	
	- ค่าแรงวางฝาราง	1.00	ฝา			1.00	1.00	1.00	
	รวมราคาค่าฝารางระบายน้ำ คสล. / 1 ฝา เป็นเงิน				54.04		20.47	74.50	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร คิดให้เป็นเงิน				54.00	+	20.00	74.00	
	ฝาหินล้าง				48.00		17.00	-	
	คิดให้เป็นเงิน				102.00	+	37.00	139.00	P 9

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 10
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด ปรับปรุงรั้วลูกกรงเหล็กด้านหน้าและด้านข้าง (คิดที่ความยาว 10.00 ม.)								
	-รื้อลูกกรงเหล็กของเดิมกว้าง 2.50 ม.	4.00	ชุด			150.00	600.00	600.00	
	-สกัด , เจาะผนัง คสล. ของเดิม เพื่อเสียบเหล็กอุดด้วยอีพ๊อกซี่	100.00	จุด	15.00	1,500.00	5.00	500.00	2,000.00	
	-คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.70	ลบ.ม.	2,193.00	1,535.10	391.00	273.70	1,808.80	คอนกรีตผสมเสร็จ
	-เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 6 มม.	2.70	กก.	21.20	57.24	4.10	11.07	68.31	
	-เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	50.00	กก.	20.37	1,018.50	4.10	205.00	1,223.50	
	-ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	23.75	47.50			47.50	
	-ไม้แบบเสาและ ผนัง ค.ส.ล.	8.40	ตร.ม.	138.00	1,159.20	133.00	1,117.20	2,276.40	
	-ตะปูตีไม้แบบ	2.10	กก.	24.29	51.01			51.01	
	-ฉาบปูนเรียบ (เสา,คาน,ผนัง)	13.50	ตร.ม.	55.00	742.50	115.00	1,552.50	2,295.00	
	-ทาสีผนังอาคาร ACRYLIC 100% จำนวนไม่น้อยกว่า 3 เที่ยว	13.50	ตร.ม.	51.00	688.50	30.00	405.00	1,093.50	
	-นำลูกกรงเหล็กของเดิมกลับมาติดตั้งใหม่	240.00	กก.			6.00	1,440.00	1,440.00	
	-ทาสีน้ำมัน 3 ครั้ง	8.00	ตร.ม.	54.00	432.00	35.00	280.00	712.00	
	-ขัดทำความสะอาดรั้วลูกกรงเดิมก่อนปรับปรุงทาสี	8.00	ตร.ม.			50.00	400.00	400.00	
	รวมราคาค่าปรับปรุงรั้วลูกกรงเหล็ก เป็นเงิน				7,231.55		6,784.47	14,016.02	
	เฉลี่ยต่อเมตร หาร	10.00	เมตร		723.15		678.45	1,401.60	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร คิดให้เป็นเงิน				**723.00**	+	**678.00**	**1,401.00**	P 10

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 11
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝา คสล. ขนาดภายใน 0.25 x ลึกเฉลี่ย 0.33 ม. (คิดที่ความยาว 10.00 ม.)								
	- ขุดดินพร้อมกลบคืน	3.00	ลบ.ม.			99.00	297.00	297.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	455.00	273.00	91.00	54.60	327.60	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.30	ลบ.ม.	1,422.00	426.60	398.00	119.40	546.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.85	ลบ.ม.	2,193.00	1,864.05	306.00	260.10	2,124.15	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	95.00	กก.	20.37	1,935.15	4.10	389.50	2,324.65	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2.85	กก.	23.75	67.69			67.69	
	- ไม้แบบก่อสร้างรางฯ	15.00	ตร.ม.	138.00	2,070.00	133.00	1,995.00	4,065.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	3.70	กก.	24.29	89.87			89.87	
	- ฉาบปูนขัดมัน	9.10	ตร.ม.	10.00	91.00	20.00	182.00	273.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. (นน. 2.95 กก./ม.)	59.00	กก.	21.71	1,280.89	10.00	590.00	1,870.89	
	- เหล็กหนวดกุ้ง เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	3.50	กก.	20.37	71.30	10.00	35.00	106.30	
	- ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	3.20	ตร.ม.	22.00	70.40	23.00	73.60	144.00	วัสดุมวลรวมข้อ 13.5
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	1.60	ตร.ม.	41.00	65.60	23.00	36.80	102.40	วัสดุมวลรวมข้อ 13.5
	- ฝา ค.ส.ล.	20.00	ฝา	54.00	1,080.00	20.00	400.00	1,480.00	รายละเอียดแผ่นที่ 9
	รวมราคาค่ารางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝา คสล. เป็นเงิน				9,385.55		4,433.00	13,818.55	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร หาร	10.00	เมตร		938.55		443.30	1,381.85	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร คิดให้เป็นเงิน				939.00	+	443.00	1,382.00	P 11

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 12
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝา ตะแกรงเหล็ก ขนาดภายใน 0.25 x ลึกเฉลี่ย 0.51 ม. (คิดที่ความยาว 10.00 ม.)								
	- ขุดดินพร้อมกลบคืน	4.00	ลบ.ม.			99.00	396.00	396.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	455.00	273.00	91.00	54.60	327.60	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.30	ลบ.ม.	1,422.00	426.60	398.00	119.40	546.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	1.15	ลบ.ม.	2,193.00	2,521.95	306.00	351.90	2,873.85	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	122.00	กก.	20.37	2,485.14	3.40	414.80	2,899.94	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	3.70	กก.	23.75	87.88			87.88	
	- ไม้แบบก่อสร้างรางฯ	22.00	ตร.ม.	138.00	3,036.00	133.00	2,926.00	5,962.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	5.50	กก.	24.29	133.60			133.60	
	- ฉาบปูนขัดมัน	12.70	ตร.ม.	10.00	127.00	20.00	254.00	381.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. (นน. 2.95 กก./ม.)	59.00	กก.	21.71	1,280.89	10.00	590.00	1,870.89	
	- เหล็กหนวดกุ้ง เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	3.50	กก.	20.37	71.30	10.00	35.00	106.30	
	- เหล็กแบน 50 x 9 มม. (นน. 3.53 กก./ม.)	148.00	กก.	21.24	3,143.73	10.00	1,480.00	4,623.73	
	- เหล็กแบน 50 x 6 มม. (นน. 2.36 กก./ม.)	227.00	กก.	21.24	4,821.80	10.00	2,270.00	7,091.80	
	- ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	18.90	ตร.ม.	22.00	415.80	23.00	434.70	850.50	วัสดุมวลรวมข้อ 13.5
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	17.30	ตร.ม.	41.00	709.30	23.00	397.90	1,107.20	วัสดุมวลรวมข้อ 13.5
	รวมราคาค่ารางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝา ตะแกรงเหล็ก เป็นเงิน				19,533.98		9,724.30	29,258.28	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร หาร	10.00	เมตร		1,953.40		972.43	2,925.83	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร คิดให้เป็นเงิน				1,954.00	+	973.00	2,927.00	P 12

งาน	ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	แผ่นที่ 13
รายการ	1. ค่าปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด ปรับปรุงเสริมปากรางระบายน้ำ คสล. สูง 0.35 ม. พร้อมเทปูนทรายปรับระดับท้องราง (คิดที่ความยาว 10.00 ม.)								
	- ถอดฝารางของเดิม พร้อมนำกลับมาติดตั้งภายหลัง	20.00	ฝา			1.00	20.00	20.00	
	- เจาะพื้นเดิมพร้อมอุด EPOXY	134.00	จุด	10.00	1,340.00	5.00	670.00	2,010.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.60	ลบ.ม.	2,193.00	1,315.80	306.00	183.60	1,499.40	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 6 มม.	27.00	กก.	21.20	572.40	4.10	110.70	683.10	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	0.80	กก.	23.75	19.00			19.00	
	- ไม้แบบก่อสร้างรางฯ	14.00	ตร.ม.	138.00	1,932.00	133.00	1,862.00	3,794.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	3.50	กก.	24.29	85.02			85.02	
	- ขุดลอกรางระบายน้ำเดิมก่อนถมทรายหยาบ	10.00	เมตร			15.00	150.00	150.00	
	- ทรายหยาบรองก้นรางระบายน้ำเดิม	0.80	ลบ.ม.	455.00	364.00	99.00	79.20	443.20	
	- เทปูนทรายปรับระดับก้นรางหนา 5 ซม. ผิวขัดมัน	2.50	ตร.ม.	250.00	625.00	61.00	152.50	777.50	
	- ฉาบปูนขัดมัน	7.00	ตร.ม.	10.00	70.00	20.00	140.00	210.00	
	รวมราคาค่าปรับปรุงเสริมปากรางระบายน้ำ คสล. สูง 0.35 ม. เป็นเงิน				6,323.22		3,368.00	9,691.22	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร หาร	10.00	เมตร		632.32		336.80	969.12	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร คิดให้เป็นเงิน				632.00	+	337.00	969.00	P 13

ค่า Factor ของงานก่อสร้างอาคาร

ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

	ค่า Factor ของงาน	=	D-{(D-E)x(A-B)/(C-B)}		
(A)	**ค่างานต้นทุน**ที่ต้องการหา Factor	=	2,074,036.00	(A)	บาท
(B)	**ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ**ของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	2,000,000.00	(B)	บาท
(C)	**ค่างานต้นทุนขั้นสูง**ของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	5,000,000.00	(C)	บาท
(D)	**ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำ**ของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	21.8236	(D)	%
(E)	**ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูง**ของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	21.5257	(E)	%
		=			
	สรุปค่า Factor ของงาน	=	21.8162	(%)	

- ปรับรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F จากหนังสือกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ที่ กค 04053.3 / ว 364 ลว. 15 กันยายน 2559
- ตามเงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

(นายขวัญชัย สมเกษม)

18 ตค. 2560

ปรับปรุงซ่อมแซมจัดทำลาน คสล. พร้อมรางระบายน้ำโดยรอบอาคารที่ทำการไปรษณีย์บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

	a	b	c	d	e	f	g	h	
	ค่างาน(ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				**รวมในรูป** Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	
	ล้านบาท	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	**รวมค่าใช้จ่าย**				
1	**ไม่เกิน 0.50**	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074	1
2	1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050	2
3	2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035	3
4	5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003	4
5	10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943	5
6	15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2294	6
7	20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518	7
8	25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248	8
9	30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164	9
10	40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161	10
11	50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159	11
12	60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061	12
13	70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050	13
14	80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050	14
15	90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049	15
16	100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049	16
17	150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023	17
18	200	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023	18
19	250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013	19
20	300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951	20
21	350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866	21
22	400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858	22
23	500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853	23
24	เกินกว่า 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788	24

เรื่อง การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

จากหนังสือกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ที่ กค 0405.3 / **ว** 364 **ลว.** 15 **กันยายน** 2559

กรมบัญชีกลาง กองการพัสดุภาครัฐ กลุ่มงานพัฒนาราคากลาง

โทรศัพท์ 0 2127 7000 **ต่อ** 4752 **โทรสาร** 0 2127 7185-6

<u>หมายเหตุ</u> 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "