

งาน	ติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร				แผ่นที่ 1
รายการ	สรุปราคาค่างาน (ปรับราคาครั้งที่ 1)				
ลำดับ	รายการ	รวมค่างาน (ค่าวัสดุและค่าแรง)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 22.1878% คิดให้เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ	108,276.00	24,024.00	132,300.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2 - 5
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม			16,000.00	รายละเอียดแผ่นที่ 5
	หมายเหตุ - รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F ท้ายหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค. 0405.3 / ว 364 ลว. 15 ก.ย. 2559 หน้า 1/12 - ตามเงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 % - รายละเอียดการประมาณราคานี้ เป็นสิทธิของ ปณท ผู้เสนอราคาจะต้องคิดราคาเองตามแบบและรายการ รายละเอียดที่ได้ซื้อชุดแบบจาก ปณท ไม่สามารถนำรายละเอียดของ ปณท ไปใช้อ้างอิงในการคิดราคาของผู้เสนอราคา - งานนี้ได้รับงบทำการปี 59 หมวดค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา เป็นเงิน 160,400.00 บาท ราคาากลางต่ำกว่างบประมาณ 1,700.00 เป็นเงิน คิดเป็น 1.06 % - ราคาากลางเดิม เป็นเงิน 150,000.00 บาท ราคาากลางปรับใหม่ เพิ่มขึ้น 8,700 บาท คิดเป็น 5.8 %				ผู้ประมาณการ (นายพงศ์พันธ์ วรมังกรตัน) นชง.7 10 กุมภาพันธ์ 2560 (นายกิตติ รวีกันต์) หนส.ปร. กุมภาพันธ์ 2560 (นายเลอศักดิ์ สินธุสาร) หนส.นร. กุมภาพันธ์ 2560
	รวมเป็นเงิน	108,276.00	24,024.00	148,300.00	
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	10,381.00	คิดให้เป็นเงิน	10,400.00	
	รวมค่างานติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) กรุงเทพมหานคร เป็นเงินทั้งสิ้น			158,700.00	บาท

ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

งาน	ติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร								แผนที่ 2
รายการ	1. งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.1	งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ด้านปีกขวา								
	-งานวางผัง	37	เมตร	15	555.00			555.00	
	-งานฐานเสารั้ว คสล. จำนวน 12 ต้น								
	-รื้อทุบทางเท้า คสล.เดิม เพื่อทำฐานเสา พร้อมซ่อมแซมกลับคืน	7	ฐาน	เหมา	2,000.00			2,000.00	
	-เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด dia. 0.15 ม. ยาว 2.00 ม.	12	ต้น	160	1,920.00	เหมา	2,800.00	4,720.00	ปริมาณงานน้อย
	-ขุดดินพร้อมกลบคืน	2.80	ลบ.ม.						
	-ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	เหมา	2,500.00			2,500.00	ปริมาณงานน้อย
	-คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.30	ลบ.ม.						
	-คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.80	ลบ.ม.						
	-ไม้แบบก่อสร้าง	9	ตร.ม.	เหมา	2,000.00			2,000.00	ปริมาณงานน้อย
	-ตะปูตีไม้แบบ	2.20	กก.						
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 6 มม.	24.42	กก.	19.14	467.40			467.40	11 เส้น
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 9 มม.	39.92	กก.	18.30	730.54			730.54	8 เส้น
	-ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	21.11	42.22			42.22	
	-ค่าแรงทำฐานเสารั้ว คสล.	4	วัน			1,200	4,800.00	4,800.00	ช่าง 1 คน,คนงาน 2 คน
	-ฉาบปูนเรียบส่วนที่มองเห็น	3.30	ตร.ม.	เหมา	1,000.00	รวมค่าแรง		1,000.00	
	-งานรั้วตาข่ายถัก และประตูบานเปิดคู่ กว้าง 6.00 ม.								
	-เสาประตูท่อเหล็กดำ dia. 4" หนา 3.2 มม. นน. 8.77 กก./ม.	78.93	กก.	24.10	1,902.21	12	947.16	2,849.37	1.5 ท่อน
	-เสารั้วท่อเหล็กดำ dia. 2 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 5.77 กก./ม.	207.72	กก.	24	4,985.28	12	2,492.64	7,477.92	6 ท่อน
	-กรอบรั้วและประตูท่อเหล็กดำ dia. 1 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 3.58 กก./ม.	300.72	กก.	23.90	7,187.21	12	3,608.64	10,795.85	14 ท่อน
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				25,289.86		14,648.44	39,938.30	

งาน	ติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร								แผ่นที่ 3
รายการ	1. งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				25,289.86		14,648.44	39,938.30	
	-เหล็ก PL หน้า 12 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	24.30	กก.	31	753.30	12	291.60	1,044.90	4 แผ่น
	-เหล็ก PL หน้า 12 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	7.80	กก.	31	241.80	12	93.60	335.40	2 แผ่น
	-เหล็ก PL ปิดหัวเสาหนา 3 มม. ขนาด dia. 4"	1.30	กก.	31	40.30	12	15.60	55.90	4 แผ่น
	-พุกเหล็ก ขนาด 1/2"	24	ชุด	20	480.00	20	480.00	960.00	
	-เท NON-SHRINK ขนาด 0.30x0.30 ม. หน้า 0.10 ม.	6	ฐาน	220	1,320.00	100	600.00	1,920.00	รวมค่าตั้งแบบ
	-ลวดตาข่ายถักสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดตา 1 1/2"x 1 1/2" dia. 3 มม.	74	ตร.ม.	100	7,400.00	40	2,960.00	10,360.00	
	-บานพับบูทเหล็ก dia. 2"	8	ชุด	200	1,600.00	รวมค่าแรง		1,600.00	
	-ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง โครงเหล็ก	20	ตร.ม.	51	1,020.00	35	700.00	1,720.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	-ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง ลวดตาข่าย	74	ตร.ม.	26	1,924.00	35	2,590.00	4,514.00	
	-เทคอนกรีตในเสาต่อเหล็กดำ dia. 4"	2	ต้น	เหมา	600.00	รวมค่าแรง		600.00	
	-กลอนเหล็ก	1	อัน	200	200.00	รวมค่าแรง		200.00	
	-สายยูคล้องกุญแจและมือจับ	1	ชุด	200	200.00	รวมค่าแรง		200.00	
	-ลูกกุญแจ ขนาด 50 มม.	1	ลูก	300	300.00			300.00	
1.2	งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ด้านปีกซ้าย								
	-งานวางผัง	26	เมตร	15	390.00			390.00	
	-งานฐานเสารั้ว คสล. จำนวน 5 ต้น								
	-เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด dia. 0.15 ม. ยาว 2.00 ม.	5	ต้น	160	800.00	เหมา	1,200.00	2,000.00	ปริมาณงานน้อย
	-ขุดดินพร้อมกลบคืน	1.20	ลบ.ม.						
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				42,559.26		23,579.24	66,138.50	

งาน	ติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร								แผ่นที่ 4
รายการ	1. งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				42,559.26		23,579.24	66,138.50	
	-ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	เหมา	1,000.00			1,000.00	ปริมาณงานน้อย
	-คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.20	ลบ.ม.						
	-คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.30	ลบ.ม.						
	-ไม้แบบก่อสร้าง	4	ตร.ม.	เหมา	1,000.00			1,000.00	ปริมาณงานน้อย
	-ตะปูตีไม้แบบ	1	กก.						
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 6 มม.	11.10	กก.	19.14	212.45			212.45	5 เส้น
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 9 มม.	14.97	กก.	18.30	273.95			273.95	3 เส้น
	-ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	21.11	21.11			21.11	
	-ค่าแรงทำฐานเสารั้ว คสล.	3	วัน			1,200	3,600.00	3,600.00	ช่าง 1 คน,คนงาน 2 คน
	-ฉาบปูนเรียบส่วนที่มองเห็น	1.40	ตร.ม.	เหมา	500.00	รวมค่าแรง		500.00	
	-งานรั้วตาข่ายถัก และประตูบานเปิดคู่ กว้าง 6.00 ม.								
	-เสาประตูท่อเหล็กดำ dia. 4" หนา 3.2 มม. นน. 8.77 กก./ม.	78.93	กก.	24.10	1,902.21	12	947.16	2,849.37	1.5 ท่อน
	-เสารั้วท่อเหล็กดำ dia. 2 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 5.77 กก./ม.	138.48	กก.	24	3,323.52	12	1,661.76	4,985.28	4 ท่อน
	-กรอบรั้วและประตูท่อเหล็กดำ dia. 1 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 3.58 กก./ม.	236.28	กก.	23.90	5,647.09	12	2,835.36	8,482.45	11 ท่อน
	-เหล็ก PL หนา 12 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	24.30	กก.	31	753.30	12	291.60	1,044.90	4 แผ่น
	-เหล็ก PL หนา 12 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	11.70	กก.	31	362.70	12	140.40	503.10	3 แผ่น
	-เหล็ก PL ปิดหัวเสาหนา 3 มม. ขนาด dia. 4"	1.30	กก.	31	40.30	12	15.60	55.90	4 แผ่น
	-พุกเหล็ก ขนาด 1/2"	24	ชุด	20	480.00	20	480.00	960.00	
	-เท NON-SHRINK ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 0.10 ม.	6	ฐาน	220	1,320.00	100	600.00	1,920.00	รวมค่าตั้งแบบ
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				59,395.90		34,151.12	93,547.02	

งาน	ติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร								แผนที่ 5
รายการ	1. งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ และ 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				59,395.90		34,151.12	93,547.02	
	-ลวดตาข่ายถักสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดตา 1 1/2"x 1 1/2" dia. 3 มม.	52	ตร.ม.	100	5,200.00	40	2,080.00	7,280.00	
	-บานพับบูทเหล็ก dia. 2"	8	ชุด	200	1,600.00	รวมค่าแรง		1,600.00	
	-ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง โครงเหล็ก	16	ตร.ม.	51	816.00	35	560.00	1,376.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	-ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง ลวดตาข่าย	52	ตร.ม.	26	1,352.00	35	1,820.00	3,172.00	
	-เทคอนกรีตในเสาท่อเหล็กดำ dia. 4"	2	ต้น	เหมา	600.00	รวมค่าแรง		600.00	
	-กลอนเหล็ก	1	อัน	200	200.00	รวมค่าแรง		200.00	
	-สายยูคล้องกุญแจและมือจับ (นอก-ใน)	1	ชุด	200	200.00	รวมค่าแรง		200.00	
	-ลูกกุญแจ ขนาด 50 มม.	1	ลูก	300	300.00			300.00	
	รวมค่างานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ เป็นเงิน				69,663.90		38,611.12	108,275.02	
	รวมค่างานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ คิดให้เป็นเงิน							108,276.00	
	2 ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม								
	-ค่าขนส่งวัสดุและค่าแรงงาน	30	วัน	400	12,000.00			12,000.00	ไม่อนุญาตให้พักในหน่วยงาน
	-ค่าวัสดุป้องกันเศษวัสดุในการทำงาน,ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง และอื่นๆ	1	งาน	เหมา	4,000.00	รวมค่าแรง		4,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษรวม เป็นเงิน				16,000.00		-	16,000.00	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
13.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	12.87	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	635.25	35.29	37.79
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	250.00	2.50	38.00
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	50.66	51.00
	ทาลวดตาข่าย คัด 1/2				25.50	26.00