

งาน	ติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร				แผ่นที่ 1
รายการ	สรุปราคาค่างาน				
ลำดับ	รายการ	รวมค่างาน (ค่าวัสดุและค่าแรง)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 22.1878% คิดให้เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ	102,465.00	22,735.00	125,200.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2 - 5
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม			15,000.00	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 ราคากลางต่ำกว่างบประมาณ 10,400.00 เป็นเงิน คิดเป็น 6.48 %				ผู้ประมาณการ (นายพงศ์พันธ์ วรมังกรตัน) นชง.7 16 พฤศจิกายน 2559 (นายกิตติ รวีกันต์) หนส.ปร. พฤศจิกายน 2559 (นายเลอศักดิ์ สินธุสาร) หนส.นร. พฤศจิกายน 2559
	รวมเป็นเงิน	102,465.00	22,735.00	140,200.00	
3	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	9,814.00	คิดให้เป็นเงิน	9,800.00	
	รวมค่างานติดตั้งรั้ว Chain Link อาคารศูนย์ไปรษณีย์ด่วนพิเศษกรุงเทพฯ (ศป.EMS) กรุงเทพมหานคร เป็นเงินทั้งสิ้น			150,000.00	บาท

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	10	370.00	925.00	
	-งานฐานเสารั้ว คสล. จำนวน 12 ต้น								
	-รื้อทุบทางเท้า คสล.เดิม เพื่อทำฐานเสา พร้อมซ่อมแซมกลับคืน	7	ฐาน	เหมา	2,000.00	รวมค่าแรง		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	3	ลบ.ม.						
	-ทรายหยาบอัดแน่น	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	1,800.00			1,800.00	ปริมาณงานน้อย
	-ตะปูตีไม้แบบ	2.20	กก.						
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 6 มม.	24.42	กก.	16.90	412.70			412.70	11 เส้น
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 9 มม.	39.92	กก.	16.10	642.71				
	-ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	21.20	42.40			42.40	
	-ค่าแรงทำฐานเสารั้ว คสล.	3	วัน			1,200	3,600.00	3,600.00	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.	22.10	1,744.35	12	947.16	2,691.51	1.5 ท่อน
	-เสารั้วท่อเหล็กดำ dia. 2 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 5.77 กก./ม.	207.72	กก.	22	4,569.84	12	2,492.64	7,062.48	6 ท่อน
	-กรอบรั้วและประตูท่อเหล็กดำ dia. 1 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 3.58 กก./ม.	300.72	กก.	21.90	6,585.77	12	3,608.64	10,194.41	14 ท่อน
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				23,772.77		13,818.44	37,591.21	

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				23,772.77		13,818.44	37,591.21		
	-เหล็ก PL หน้า 12 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	24.30	กก.	28.50	692.55	12	291.60	984.15	4 แผ่น	
	-เหล็ก PL หน้า 12 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	7.80	กก.	28.50	222.30	12	93.60	315.90	2 แผ่น	
	-เหล็ก PL ปิดหัวเสาหนา 3 มม. ขนาด dia. 4"	1.30	กก.	28.50	37.05	12	15.60	52.65	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	200	1,200.00	60	360.00	1,560.00		
	-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.	50	1,000.00	35	700.00	1,700.00	วัสดุรวมข้อ 13.5	
	-ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง ลวดตาข่าย	74	ตร.ม.	25	1,850.00	35	2,590.00	4,440.00		
	-เทคอนกรีตในเสาต่อเหล็กดำ dia. 4"	2	ต้น	เหมา	500.00	รวมค่าแรง		500.00		
	-กลอนเหล็ก	1	อัน	150	150.00	รวมค่าแรง		150.00		
	-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	10	260.00	650.00		
	-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				40,594.67		22,769.24	63,363.91		

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				40,594.67		22,769.24	63,363.91	
	-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	800.00			800.00	ปริมาณงานน้อย
	-ตะปูตีไม้แบบ	1	กก.						
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 6 มม.	11.10	กก.	16.90	187.59			187.59	5 เส้น
	-เหล็กเส้นกลม SD 30 ขนาด RB 9 มม.	14.97	กก.	16.10	241.02			241.02	3 เส้น
	-ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	21.20	21.20			21.20	
	-ค่าแรงทำฐานเสารั้ว คสล.	2	วัน			1,200	2,400.00	2,400.00	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.	22.10	1,744.35	12	947.16	2,691.51	1.5 ท่อน
	-เสารั้วท่อเหล็กดำ dia. 2 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 5.77 กก./ม.	138.48	กก.	22	3,046.56	12	1,661.76	4,708.32	4 ท่อน
	-กรอบรั้วและประตูท่อเหล็กดำ dia. 1 1/2" หนา 3.2 มม. นน. 3.58 กก./ม.	236.28	กก.	21.90	5,174.53	12	2,835.36	8,009.89	11 ท่อน
	-เหล็ก PL หนา 12 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	24.30	กก.	28.50	692.55	12	291.60	984.15	4 แผ่น
	-เหล็ก PL หนา 12 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	11.70	กก.	28.50	333.45	12	140.40	473.85	3 แผ่น
	-เหล็ก PL ปิดหัวเสาหนา 3 มม. ขนาด dia. 4"	1.30	กก.	28.50	37.05	12	15.60	52.65	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	200	1,200.00	60	360.00	1,560.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				56,052.97		31,901.12	87,954.09	

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				56,052.97		31,901.12	87,954.09	
	-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.	50	800.00	35	560.00	1,360.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	-ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง ลวดตาข่าย	52	ตร.ม.	25	1,300.00	35	1,820.00	3,120.00	
	-เทคอนกรีตในเสาท่อเหล็กดำ dia. 4"	2	ต้น	เหมา	500.00	รวมค่าแรง		500.00	
	-กลอนเหล็ก	1	อัน	150	150.00	รวมค่าแรง		150.00	
	-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				66,102.97		36,361.12	102,464.09	
	รวมค่างานติดตั้งรั้วและประตู Chain Link ตามแบบ คิดให้เป็นเงิน							102,465.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม								
	-ค่าขนส่งวัสดุและค่าแรงงาน	30	วัน	400	12,000.00			12,000.00	ไม่อนุญาตให้พักในหน่วยงาน
	-ค่าวัสดุป้องกันเศษวัสดุในการทำงาน,ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง และอื่นๆ	1	งาน	เหมา	3,000.00	รวมค่าแรง		3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษรวม เป็นเงิน				15,000.00		-	15,000.00	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
13.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	347.00	12.39	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	616.00	34.22	36.72
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	250.00	2.50	37.00
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	49.12	50.00