

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล		
แบบเลขที่	รายการเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	ฝ่าย	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน		หน้า
คำนวณราคากลาง	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	8,623,724.69	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1,169,788.93	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,793,513.62	
	ราคากลาง	9,793,513.62	
	ราคากลาง (แก้วล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสิบสามบาทหกสิบสองสตางค์)		



(นายमितสร เหมะทัตพงษ์)

หน.อาวุโส กข.2-3 กข.2 ฝรภ.

ประธานกรรมการ



(นายกีรวัฒน์ ช่างเย็น)

วิศวกร 7 มย. กยธ. ฝวส.



(นายภัทร สมัครพงศ์)

สถาปนิก 7 สด.3 กสธ. ฝวส.

กรรมการ



(นายกฤษภพ มณีใส)

พนักงานบริหารพัสดุ 6 รก. กพค. ฝจบ.

กรรมการ



(นางสาวพิชา มุกตาสนิท)

หน.นก.2-3 กนก.2 สนก.

กรรมการ



(นายนพดล ธีราบุตร)

พนักงานกู้ภัย 7 กข.2-2 กข.2 ฝรภ.

กรรมการ



(นายกฤษณะพงษ์ หงษ์ทอง)

พนักงานกู้ภัย 7 กข.2-1 กข.2 ฝรภ.

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	4,011,218.80			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,507,770.68			
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	409,608.63			
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	720,380.06			
5	หมวดงานอื่นๆ				
	รวมเงิน	6,648,978.17	1.2970	8,623,724.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F:				
	เงินย่ำยล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				8,623,724.69	

(นายมหิตสร เหมะทัตพะ)

หน.อาวุโส กข.2-3 กข.2 ฝรภ.

ประธานกรรมการ

(นายภิวัฒน์ ช่างแย้ม)

วิศวกร 7 มย. กยธ. ฝวส.

กรรมการ

(นางสาวพิชาดา มุกดาสนิท)

หน.น.ก.2-3 กน.ก.2 สน.ก.

กรรมการ

(นายณพดล ธีราบุตร)

พนักงานกู้ภัย 7 กข.2-2 กข.2 ฝรภ.

กรรมการ

(นายภัทร สมัครพงศ์)

สถาปนิก 7 สด.3 กสธ. ฝวส.

กรรมการ

(นายฤกษ์ปกพ มณีใส)

พนักงานบริหารพัสดุ 6 รก. กพค. ฝจ.บ.

กรรมการ

(นายฤกษ์พงษ์ หงษ์ทอง)

พนักงานกู้ภัย 7 กข.2-1 กข.2 ฝรภ.

กรรมการและเลขานุการ

รายการกรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1)	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 งานฐานราก F12								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.30x0.30x21 m.	12.00	ต้น	7,883.40	94,601.00	1,925.00	23,100.00	117,701.00	
	ค้ำสัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.30x0.30 m.	12.00	ต้น	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	18.27	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,069.00	3,069.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	510.00	1,020.00	104.00	208.00	1,228.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิต 80%)	9.73	ตร.ม.	277.78	2,702.00	139.00	1,352.00	4,054.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิต 30% ของไม้แบบ)	2.92	ตร.ม.	138.89	405.00	-	-	405.00	
	ตะปู	2.43	กก.	36.00	88.00	-	-	88.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	13.00	ลบ.ม.	2,743.60	35,667.00	327.00	4,251.00	39,918.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	3,002.22	กก.	20.95	62,897.00	3.10	9,307.00	72,204.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	90.07	กก.	58.88	5,303.00	-	-	5,303.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2 งานฐานราก F4-1								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.40x0.40x21 m.	16.00	ต้น	14,735.70	235,771.00	2,880.00	46,080.00	281,851.00	
	ค้ำสัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.40x0.40 m.	16.00	ต้น	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	38.02	ลบ.ม.	-	-	168.00	6,387.00	6,387.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	510.00	1,469.00	104.00	300.00	1,769.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	21.50	ตร.ม.	277.78	5,973.00	139.00	2,989.00	8,962.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	6.45	ตร.ม.	138.89	896.00	-	-	896.00	
	ตะปู	5.38	กก.	36.00	194.00	-	-	194.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	17.00	ลบ.ม.	2,743.60	46,641.00	327.00	5,559.00	52,200.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	1,782.35	กก.	20.95	37,340.00	3.10	5,525.00	42,865.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	53.47	กก.	58.88	3,148.00	-	-	3,148.00	
	1.3 งานฐานราก F4-2								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.35x0.35x21 m.	12.00	ต้น	10,505.25	126,063.00	2,550.00	30,600.00	156,663.00	
	ค้ำสัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.35x0.35 m.	12.00	ต้น	-	-	280.00	3,360.00	3,360.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	23.96	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,025.00	4,025.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	510.00	1,020.00	104.00	208.00	1,228.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	14.78	ตร.ม.	277.78	4,107.00	139.00	2,055.00	6,162.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.44	ตร.ม.	138.89	616.00	-	-	616.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง	ฝ่าย		วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	
ประมาณการโดย	เมื่อ		วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	3.70	กก.	36.00	133.00	-	-	133.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	11.00	ลบ.ม.	2,743.60	30,180.00	327.00	3,597.00	33,777.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	1,194.28	กก.	20.95	25,020.00	3.10	3,702.00	28,722.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	35.83	กก.	58.88	2,110.00	-	-	2,110.00	
	1.4 งานฐานราก F4-3								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.30x0.30x21 m.	8.00	ต้น	7,883.40	63,067.00	1,925.00	15,400.00	78,467.00	
	ค่าสกัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.30x0.30 m.	8.00	ต้น	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	10.69	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,796.00	1,796.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	104.00	104.00	614.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	8.06	ตร.ม.	277.78	2,240.00	139.00	1,121.00	3,361.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	2.42	ตร.ม.	138.89	336.00	-	-	336.00	
	ตะปู	2.02	กก.	36.00	73.00	-	-	73.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,743.60	13,718.00	327.00	1,635.00	15,353.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	441.12	กก.	20.95	9,241.00	3.10	1,367.00	10,608.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	13.23	กก.	58.88	779.00	-	-	779.00	
	1.5 งานฐานราก F2-1								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.40x0.40x21 m.	2.00	ต้น	14,735.70	29,471.00	2,880.00	5,760.00	35,231.00	
	ค่าสกัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.40x0.40 m.	2.00	ต้น	-	-	300.00	600.00	600.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	4.75	ลบ.ม.	-	-	168.00	798.00	798.00	

รายการรอบประมาณการ งานวิศวกรรมโยธา		โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล					
แบบเลขที่				รายการเลขที่	
กอง				ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย				เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	104.00	104.00	614.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	4.03	ตร.ม.	277.78	1,120.00	139.00	560.00	1,680.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	1.21	ตร.ม.	138.89	168.00	-	-	168.00	
	ตะปู	1.01	กก.	36.00	36.00	-	-	36.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	3.00	ลบ.ม.	2,743.60	8,231.00	327.00	981.00	9,212.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	232.78	กก.	20.95	4,877.00	3.10	722.00	5,599.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	6.98	กก.	58.88	411.00	-	-	411.00	
	1.6 งานฐานราก F2-2								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.30x0.30x21 m.	2.00	ต้น	7,883.40	15,767.00	1,925.00	3,850.00	19,617.00	
	ค่าสกัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.30x0.30 m.	2.00	ต้น	-	-	250.00	500.00	500.00	
	ชุดดินฐานรากแล้วถมคืน	3.12	ลบ.ม.	-	-	168.00	524.00	524.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	104.00	104.00	614.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	3.14	ตร.ม.	277.78	871.00	139.00	436.00	1,307.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.94	ตร.ม.	138.89	131.00	-	-	131.00	
	ตะปู	0.78	กก.	36.00	28.00	-	-	28.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,743.60	5,487.00	327.00	654.00	6,141.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB16 (1.58 กก./ม.)	140.65	กก.	20.95	2,947.00	3.60	506.00	3,453.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	4.22	กก.	58.88	248.00	-	-	248.00	
	1.7 งานฐานราก F1-1 และ F1-1'								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.35x0.35x21 m.	6.00	ต้น	10,505.25	63,032.00	2,550.00	15,300.00	78,332.00	
	ค่าสกัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.35x0.35 m.	6.00	ต้น	-	-	280.00	1,680.00	1,680.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	11.25	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,891.00	1,891.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	104.00	104.00	614.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิต 80%)	12.67	ตร.ม.	277.78	3,520.00	139.00	1,761.00	5,281.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิต 30% ของไม้แบบ)	3.80	ตร.ม.	138.89	528.00	-	-	528.00	
	ตะปู	3.17	กก.	36.00	114.00	-	-	114.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,743.60	13,718.00	327.00	1,635.00	15,353.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	521.93	กก.	20.95	10,934.00	3.60	1,879.00	12,813.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	15.66	กก.	58.88	922.00	-	-	922.00	
	1.8 งานฐานราก F1-2								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.26x0.26x21 m.	3.00	ต้น	5,914.65	17,744.00	1,450.00	4,350.00	22,094.00	
	ค่าสกัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.260x0.26 m.	3.00	ต้น	-	-	230.00	690.00	690.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	2.98	ลบ.ม.	-	-	168.00	500.00	500.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	104.00	104.00	614.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	4.61	ตร.ม.	277.78	1,280.00	139.00	641.00	1,921.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	1.38	ตร.ม.	138.89	192.00	-	-	192.00	
	ตะปู	1.15	กก.	36.00	41.00	-	-	41.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,743.60	5,487.00	327.00	654.00	6,141.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	180.99	กก.	20.95	3,792.00	3.60	652.00	4,444.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	5.43	กก.	58.88	320.00	-	-	320.00	
2	2.1 งานเสา C1+ตอม่อ								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 100%)	170.08	ตร.ม.	277.78	47,244.00	139.00	23,641.00	70,885.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	63.78	ตร.ม.	138.89	8,858.00	-	-	8,858.00	
	ตะปู	42.52	กก.	36.00	1,531.00	-	-	1,531.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	22.00	ลบ.ม.	2,743.60	60,359.00	512.00	11,264.00	71,623.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	1,279.38	กก.	21.15	27,059.00	3.60	4,606.00	31,665.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	765.88	กก.	20.95	16,045.00	3.10	2,374.00	18,419.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	1,476.89	กก.	21.05	31,089.00	4.40	6,498.00	37,587.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	105.66	กก.	58.88	6,222.00	-	-	6,222.00	
	2.2 งานเสา C1a+ตอม่อ								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 100%)	24.15	ตร.ม.	277.78	6,708.00	139.00	3,357.00	10,065.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	9.06	ตร.ม.	138.89	1,258.00	-	-	1,258.00	
	ตะปู	6.04	กก.	36.00	217.00	-	-	217.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	6.00	ลบ.ม.	2,743.60	16,462.00	512.00	3,072.00	19,534.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง	ฝ่าย		วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	
ประมาณการโดย	เมื่อ		วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB12 (0.888 กก./ม.)	153.32	กก.	21.15	3,243.00	3.60	552.00	3,795.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	246.18	กก.	20.95	5,157.00	3.10	763.00	5,920.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	514.67	กก.	21.05	10,834.00	4.40	2,265.00	13,099.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	27.42	กก.	58.88	1,615.00	-	-	1,615.00	
	2.3 งานเสา C1b+ตอม่อ								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หน้า 15 mm. (คิด 80%)	9.59	ตร.ม.	277.78	2,664.00	139.00	1,333.00	3,997.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.60	ตร.ม.	138.89	500.00	-	-	500.00	
	ตะปู	2.40	กก.	36.00	86.00	-	-	86.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	3.00	ลบ.ม.	2,743.60	8,231.00	512.00	1,536.00	9,767.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	136.76	กก.	20.95	2,865.00	3.10	424.00	3,289.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	92.83	กก.	21.05	1,954.00	4.40	408.00	2,362.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	6.89	กก.	58.88	406.00	-	-	406.00	
	2.4 งานเสา C2+ตอม่อ								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หน้า 15 mm. (คิด 100%)	39.58	ตร.ม.	277.78	10,994.00	139.0	5,501.00	16,495.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	14.84	ตร.ม.	138.89	2,061.00	-	-	2,061.00	
	ตะปู	9.89	กก.	36.00	356.00	-	-	356.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,743.60	13,718.00	512.00	2,560.00	16,278.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	153.32	กก.	21.15	3,243.00	3.60	552.00	3,795.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	276.32	กก.	20.95	5,789.00	3.10	857.00	6,646.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	367.32	กก.	21.05	7,732.00	4.40	1,616.00	9,348.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	23.91	กก.	58.88	1,408.00	-	-	1,408.00	
	2.5 งานเสา C2a+ตอม่อ								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 100%)	53.75	ตร.ม.	277.78	14,929.00	139.0	7,471.00	22,400.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	20.15	ตร.ม.	138.89	2,799.00	-	-	2,799.00	
	ตะปู	13.44	กก.	36.00	484.00	-	-	484.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	7.00	ลบ.ม.	2,743.60	19,205.00	512.00	3,584.00	22,789.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	153.32	กก.	21.15	3,243.00	3.60	552.00	3,795.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	276.32	กก.	20.95	5,789.00	3.10	857.00	6,646.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	565.94	กก.	21.05	11,913.00	4.40	2,490.00	14,403.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	29.87	กก.	58.88	1,759.00	-	-	1,759.00	
	2.6 งานเสา C2b+ตอม่อ								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	18.02	ตร.ม.	277.78	5,004.00	139.0	2,504.00	7,508.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	6.76	ตร.ม.	138.89	938.00	-	-	938.00	
	ตะปู	4.50	กก.	36.00	162.00	-	-	162.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	8.00	ลบ.ม.	2,743.60	21,949.00	512.00	4,096.00	26,045.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	153.32	กก.	21.15	3,243.00	3.60	552.00	3,795.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	276.32	กก.	20.95	5,789.00	3.10	857.00	6,646.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	242.38	กก.	21.05	5,102.00	4.40	1,066.00	6,168.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	20.16	กก.	58.88	1,187.00	-	-	1,187.00	
	2.7 งานเสา C3+ตอม่อ								

รายการรอบประมาณการ		งานวิศวกรรมโยธา		โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย					แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง		ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม								
แบบเลขที่		รายการเลขที่								
กอง		ฝ่าย		วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม						
ประมาณการโดย		เมื่อ		วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568						
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 100%)	76.40	ตร.ม.	277.78	21,222.00	139.00	10,620.00	31,842.00		
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	28.65	ตร.ม.	138.89	3,979.00	-	-	3,979.00		
	ตะปู	19.10	กก.	36.00	688.00	-	-	688.00		
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	8.00	ลบ.ม.	2,743.60	21,949.00	512.00	4,096.00	26,045.00		
	DB20 (2.47 กก./ม.)	1,066.20	กก.	20.95	22,337.00	3.10	3,305.00	25,642.00		
	RB9 (0.499 กก./ม.)	460.25	กก.	21.05	9,688.00	4.40	2,025.00	11,713.00		
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	45.79	กก.	58.88	2,696.00	-	-	2,696.00		
	2.8 งานเสา C4+ตอม่อ									
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	9.17	ตร.ม.	277.78	2,547.00	139.00	1,274.00	3,821.00		
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	3.44	ตร.ม.	138.89	478.00	-	-	478.00		
	ตะปู	2.29	กก.	36.00	83.00	-	-	83.00		
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,743.60	2,744.00	512.00	512.00	3,256.00		
	DB20 (2.47 กก./ม.)	106.62	กก.	20.95	2,234.00	3.10	331.00	2,565.00		
	RB9 (0.499 กก./ม.)	53.29	กก.	21.05	1,122.00	4.40	234.00	1,356.00		
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	4.80	กก.	58.88	282.00	-	-	282.00		
	2.9 งานเสา C5+ตอม่อ									
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	14.39	ตร.ม.	277.78	3,998.00	139.00	2,001.00	5,999.00		
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	5.40	ตร.ม.	138.89	750.00	-	-	750.00		
	ตะปู	3.60	กก.	36.00	130.00	-	-	130.00		
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,743.60	5,487.00	512.00	1,024.00	6,511.00		

รายการรอบประมาณการ		งานวิศวกรรมโยธา		โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย				แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง		ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม							
แบบเลขที่		รายการเลขที่							
กอง		ฝ่าย		วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม					
ประมาณการโดย		เมื่อ		วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB20 (2.47 กก./ม.)	266.55	กก.	20.95	5,584.00	3.10	826.00	6,410.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	88.94	กก.	21.05	1,872.00	4.40	391.00	2,263.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	10.66	กก.	58.88	628.00	-	-	628.00	
	2.10 งานเสา C6								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หน้า 15 mm. (คิต 80%)	14.46	ตร.ม.	277.78	4,018.00	139.00	2,010.00	6,028.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิต 30% ของไม้แบบ)	5.42	ตร.ม.	138.89	753.00	-	-	753.00	
	ตะปู	3.62	กก.	36.00	130.00	-	-	130.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	3.00	ลบ.ม.	2,743.60	8,231.00	512.00	1,536.00	9,767.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	126.16	กก.	20.95	2,643.00	3.10	391.00	3,034.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	64.93	กก.	21.05	1,367.00	4.40	286.00	1,653.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	5.73	กก.	58.88	338.00	-	-	338.00	
3	3.1 งานคาน B2								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หน้า 15 mm. (คิต 80%)	0.80	ตร.ม.	277.78	222.00	139.00	111.00	333.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิต 30% ของไม้แบบ)	0.30	ตร.ม.	138.89	42.00	-	-	42.00	
	ตะปู	0.20	กก.	36.00	7.00	-	-	7.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,743.60	2,744.00	512.00	512.00	3,256.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	7.02	กก.	20.95	147.00	3.10	22.00	169.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	4.49	กก.	21.05	94.00	3.60	16.00	110.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	0.35	กก.	58.88	20.00	-	-	20.00	
	3.2 งานคาน B3								

รายการกรอบประมาณการ		งานวิศวกรรมโยธา		โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย					แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง		ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม								
แบบเลขที่		รายการเลขที่								
กอง		ฝ่าย		วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม						
ประมาณการโดย		เมื่อ		วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568						
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	89.33	ตร.ม.	277.78	24,813.00	139.00	12,417.00	37,230.00		
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	33.50	ตร.ม.	138.89	4,653.00	-	-	4,653.00		
	ตะปู	22.33	กก.	36.00	804.00	-	-	804.00		
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	14.00	ลบ.ม.	2,743.60	38,410.00	512.00	7,168.00	45,578.00		
	DB20 (2.47 กก./ม.)	1,458.63	กก.	20.95	30,558.00	3.10	4,522.00	35,080.00		
	RB9 (0.499 กก./ม.)	476.95	กก.	21.05	10,040.00	3.60	1,717.00	11,757.00		
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	58.07	กก.	58.88	3,419.00	-	-	3,419.00		
	3.3 งานคาน B4									
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	92.65	ตร.ม.	277.78	25,736.00	139.00	12,878.00	38,614.00		
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	34.74	ตร.ม.	138.89	4,825.00	-	-	4,825.00		
	ตะปู	23.16	กก.	36.00	834.00	-	-	834.00		
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	14.00	ลบ.ม.	2,743.60	38,410.00	512.00	7,168.00	45,578.00		
	DB20 (2.47 กก./ม.)	1,091.04	กก.	20.95	22,857.00	3.10	3,382.00	26,239.00		
	RB9 (0.499 กก./ม.)	508.30	กก.	21.05	10,700.00	3.60	1,830.00	12,530.00		
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	47.98	กก.	58.88	2,825.00	-	-	2,825.00		
	3.4 งานคาน B5									
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	31.36	ตร.ม.	277.78	8,711.00	139.00	4,359.00	13,070.00		
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	11.76	ตร.ม.	138.89	1,633.00	-	-	1,633.00		
	ตะปู	7.84	กก.	36.00	282.00	-	-	282.00		
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,743.60	13,718.00	512.00	2,560.00	16,278.00		

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB20 (2.47 กก./ม.)	1,118.67	กก.	20.95	23,436.00	3.10	3,468.00	26,904.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	442.30	กก.	21.15	9,355.00	3.60	1,592.00	10,947.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	46.83	กก.	58.88	2,757.00	-	-	2,757.00	
	3.5 งานคาน B5a								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	16.74	ตร.ม.	277.78	4,650.00	139.00	2,327.00	6,977.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	6.28	ตร.ม.	138.89	872.00	-	-	872.00	
	ตะปู	4.19	กก.	36.00	151.00	-	-	151.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	3.00	ลบ.ม.	2,743.60	8,231.00	512.00	1,536.00	9,767.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	547.28	กก.	20.95	11,465.00	3.10	1,697.00	13,162.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	243.04	กก.	21.15	5,140.00	3.60	875.00	6,015.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	23.71	กก.	58.88	1,396.00	-	-	1,396.00	
	3.6 งานคาน B5b								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	0.96	ตร.ม.	277.78	267.00	139.00	133.00	400.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.36	ตร.ม.	138.89	50.00	-	-	50.00	
	ตะปู	0.24	กก.	36.00	9.00	-	-	9.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,743.60	2,744.00	512.00	512.00	3,256.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	100.48	กก.	20.95	2,105.00	3.10	311.00	2,416.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	13.94	กก.	21.15	295.00	3.60	50.00	345.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	3.43	กก.	58.88	202.00	-	-	202.00	
	3.7 งานคาน B6								

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	41.89	ตร.ม.	277.78	11,636.00	139.00	5,822.00	17,458.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	15.71	ตร.ม.	138.89	2,182.00	-	-	2,182.00	
	ตะปู	10.47	กก.	36.00	377.00	-	-	377.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	6.00	ลบ.ม.	2,743.60	16,462.00	512.00	3,072.00	19,534.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	371.81	กก.	20.95	7,789.00	3.10	1,153.00	8,942.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	237.21	กก.	21.05	4,993.00	3.60	854.00	5,847.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	18.27	กก.	58.88	1,076.00	-	-	1,076.00	
	3.8 งานคาน BR								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 70%)	11.40	ตร.ม.	277.78	3,166.00	139.00	1,584.00	4,750.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	4.27	ตร.ม.	138.89	594.00	-	-	594.00	
	ตะปู	2.85	กก.	36.00	103.00	-	-	103.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	3.00	ลบ.ม.	2,743.60	8,231.00	512.00	1,536.00	9,767.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	457.39	กก.	20.95	9,582.00	3.10	1,418.00	11,000.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	84.29	กก.	21.05	1,774.00	3.60	303.00	2,077.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	16.25	กก.	58.88	957.00	-	-	957.00	
	3.9 งานคาน Taper Beam 1								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 70%)	17.17	ตร.ม.	277.78	4,771.00	139.00	2,387.00	7,158.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	6.44	ตร.ม.	138.89	894.00	-	-	894.00	
	ตะปู	4.29	กก.	36.00	155.00	-	-	155.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	3.00	ลบ.ม.	2,743.60	8,231.00	512.00	1,536.00	9,767.00	

รายการกรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง	ฝ่าย		วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	
ประมาณการโดย	เมื่อ		วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB16 (1.58 กก./ม.)	102.42	กก.	20.95	2,146.00	3.10	318.00	2,464.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	84.38	กก.	21.05	1,776.00	3.60	304.00	2,080.00	
	RB6 (0.222 กก./ม.)	37.55	กก.	21.85	820.00	3.60	135.00	955.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	6.73	กก.	58.88	396.00	-	-	396.00	
	3.10 งานคาน Taper Beam 2								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 70%)	108.08	ตร.ม.	277.78	30,021.00	139.00	15,023.00	45,044.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	40.53	ตร.ม.	138.89	5,629.00	-	-	5,629.00	
	ตะปู	27.02	กก.	36.00	973.00	-	-	973.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	23.00	ลบ.ม.	2,743.60	63,103.00	512.00	11,776.00	74,879.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.)	791.31	กก.	20.95	16,578.00	3.10	2,453.00	19,031.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	772.70	กก.	21.05	16,265.00	3.60	2,782.00	19,047.00	
	RB6 (0.222 กก./ม.)	275.97	กก.	21.85	6,030.00	3.60	993.00	7,023.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	55.20	กก.	58.88	3,250.00	-	-	3,250.00	
4	4.1 งานพื้น GS1								
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.26x0.26x21 m.	12.00	ต้น	5,914.65	70,976.00	1,429.40	17,153.00	88,129.00	
	ค้ำสัดหัวเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 m.	12.00	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
	ชุดดินคาน BS แล้วถมคืน	10.08	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,693.00	1,693.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	510.00	1,530.00	104.00	312.00	1,842.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	327.00	654.00	5,574.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	100.86	ตร.ม.	277.78	28,018.00	139.00	14,020.00	42,038.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	37.82	ลบ.ฟ.	138.89	5,253.00	-	-	5,253.00	
	ตะปู	25.22	กก.	36.00	908.00	-	-	908.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	17.71	ลบ.ม.	2,743.60	48,589.00	512.00	9,068.00	57,657.00	
	DB16 (1.58 กก./ม.) @12.5 cm	2,981.46	กก.	20.95	62,462.00	3.60	10,733.00	73,195.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	89.44	กก.	58.88	5,266.00	-	-	5,266.00	
	4.1.1 งานคาน B1								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	0.44	ตร.ม.	277.78	123.00	139.00	62.00	185.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.17	ลบ.ฟ.	138.89	23.00	-	-	23.00	
	ตะปู	0.11	กก.	36.00	4.00	-	-	4.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,743.60	2,744.00	512.00	512.00	3,256.00	
	DB20 (2.47 กก./ม.)	703.36	กก.	20.95	14,735.00	3.10	2,180.00	16,915.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	300.07	กก.	21.05	6,316.00	3.60	1,080.00	7,396.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	30.10	กก.	58.88	1,772.00	-	-	1,772.00	
	4.2 งานพื้น GS2								
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	510.00	1,020.00	104.00	208.00	1,228.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	5.00	ลบ.ม.	2,460.00	12,300.00	327.00	1,635.00	13,935.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	16.60	ตร.ม.	277.78	4,612.00	139.00	2,308.00	6,920.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	6.23	ลบ.ฟ.	138.89	865.00	-	-	865.00	
	ตะปู	4.15	กก.	36.00	149.00	-	-	149.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	4.45	ลบ.ม.	2,743.60	12,200.00	512.00	2,277.00	14,477.00	

รายการรอบประมาณการ		งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง		ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม				
แบบเลขที่			รายการเลขที่			
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม		
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568		

ลำดับ	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB12 (0.888 กก./ม.)		2,244.80	กก.	21.15	47,478.00	3.60	8,081.00	55,559.00	
	4.3 งานพื้น GS3									
	ทรายหยาบ		21.00	ลบ.ม.	510.00	10,710.00	104.00	2,184.00	12,894.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ		9.00	ลบ.ม.	2,460.00	22,140.00	327.00	2,943.00	25,083.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หน้า 15 mm. (คิด 80%)		5.37	ตร.ม.	2,743.60	14,725.00	139.00	746.00	15,471.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)		2.01	ตร.ม.	138.89	280.00	-	-	280.00	
	ตะปู		1.34	กก.	58.88	79.00	-	-	79.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder		25.00	ลบ.ม.	2,743.60	68,590.00	512.00	12,800.00	81,390.00	
	Wire Mesh 9 mm. @15cm.		174.00	ตร.ม.	209.00	36,365.00	5.00	870.00	37,235.00	
	4.4 งานพื้น S1									
	ทรายหยาบ		2.00	ลบ.ม.	510.00	1,020.00	104.00	208.00	1,228.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ		1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder		2.00	ลบ.ม.	2,743.60	5,487.00	512.00	1,024.00	6,511.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)		98.10	กก.	21.15	2,075.00	3.60	353.00	2,428.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18		2.94	กก.	58.88	173.00	-	-	173.00	
	4.5 งานพื้น S2									
	ทรายหยาบ		3.00	ลบ.ม.	510.00	1,530.00	104.00	312.00	1,842.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ		1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder		3.00	ลบ.ม.	2,743.60	8,231.00	512.00	1,536.00	9,767.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)		425.10	กก.	21.15	8,991.00	3.60	1,530.00	10,521.00	

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	12.75	กก.	58.88	751.00	-	-	751.00	
	4.6 งานพื้น S4								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	55.32	ตร.ม.	277.78	15,367.00	139.00	7,689.00	23,056.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	20.75	ตร.ม.	138.89	2,881.00	-	-	2,881.00	
	ตะปู	13.83	กก.	36.00	498.00	-	-	498.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	10.00	ลบ.ม.	2,743.60	27,436.00	512.00	5,120.00	32,556.00	
	DB12 (0.888 กก./ม.)	773.56	กก.	21.15	16,361.00	3.60	2,785.00	19,146.00	
	RB9 (0.499 กก./ม.)	384.43	กก.	21.05	8,092.00	3.60	1,384.00	9,476.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	34.74	กก.	58.88	2,045.00	-	-	2,045.00	
	Tie Rod M12 with turnbuckle พร้อมจุดยึด	2.0	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	4.7 งานพื้น PS1								
	Precast Hollow Core ขนาด 0.15x1.2 m. (ลวด 8 เส้น)	75.00	ตร.ม.	245.00	18,375.00	35.00	2,625.00	21,000.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	1.14	ตร.ม.	58.88	67.00	-	-	67.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.43	ลบ.ฟ.	138.89	59.00	-	-	59.00	
	ตะปู	0.39	กก.	36.00	14.00	-	-	14.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	4.00	ลบ.ม.	2,460.00	9,840.00	327.00	1,308.00	11,148.00	
	Wire Mesh 4 mm. @15cm.	75.00	ตร.ม.	42.50	3,188.00	5.00	375.00	3,563.00	
	Shear Key DB12 (0.888 กก./ม.)	355.91	กก.	21.15	7,528.00	3.10	1,103.00	8,631.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	10.68	กก.	58.88	629.00	-	-	629.00	
	4.8 งานพื้น PS2								

รายการรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Precast Hollow Core ขนาด 0.15x1.2 m. (ลวด 8 เส้น)	64.00	ตร.ม.	245.00	15,680.00	35.00	2,240.00	17,920.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	0.92	ตร.ม.	277.78	257.00	139.00	128.00	385.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.35	ลบ.ฟ.	138.89	48.00	-	-	48.00	
	ตะปู	0.32	กก.	36.00	11.00	-	-	11.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	4.00	ลบ.ม.	2,743.60	10,974.00	512.00	2,048.00	13,022.00	
	Wire Mesh 4 mm. @15cm.	64.00	ตร.ม.	42.50	2,720.00	5.00	320.00	3,040.00	
	Shear Key DB12 (0.888 กก./ม.)	327.41	กก.	21.15	6,925.00	3.60	1,179.00	8,104.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	9.82	กก.	58.88	578.00	-	-	578.00	
5	5.1 งานหลังคา								
	□ 150x150x3.2 mm. ยาว 6 ม. 82.02 กก./ท่อน	10.00	ท่อน	2,288.00	22,880.00	984.24	9,842.00	32,722.00	
	□ 150x75x4.5 mm. ยาว 6 ม. 98.1 กก./ท่อน	12.00	ท่อน	2,709.00	32,508.00	1,177.20	14,126.00	46,634.00	
	□ 100x50x3.2 mm. ยาว 6 ม. 42.6 กก./ท่อน	52.00	ท่อน	1,000.00	52,000.00	511.20	26,582.00	78,582.00	
	□ 75x75x3.2 mm. ยาว 6 ม. 42.06 กก./ท่อน	7.00	ท่อน	1,000.00	7,000.00	504.72	3,533.00	10,533.00	
	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 20 mm. 4x8 ฟุต	1.00	แผ่น	17,150.00	17,150.00	4,700.00	4,700.00	21,850.00	
	J-Bolt M20 พร้อมน็อตและแหวนรอง	108.00	ชุด	183.00	19,764.00	-	5,929.20	25,693.20	
	5.2 งานกันสาด								
	C150x75x9x12.5 mm. ยาว 6ม. 144กก./ท่อน	2.00	ท่อน	3,800.00	7,600.00	1,728.00	3,456.00	11,056.00	
	□ 75x75x3.2 mm. ยาว 6 ม. 42.06 กก./ท่อน	4.00	ท่อน	1,000.00	4,000.00	504.72	2,019.00	6,019.00	
	Tie Rod M12 with turnbuckle พร้อมจุดยึด	2.00	ชุด	8,300.00	16,600.00	2,490.00	4,980.00	21,580.00	
	J-Bolt M20 พร้อมน็อตและแหวนรอง	12.00	ชุด	183.00	2,196.00	-	658.80	2,854.80	

รายการรอบประมาณการ		งานวิศวกรรมโยธา		โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง		ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม					
แบบเลขที่				รายการเลขที่			
กอง				ฝ่าย		วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม	
ประมาณการโดย				เมื่อ		วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 20 mm. (in clude in item 5.1)	-	แผ่น	17,150.00	-	4,700.00	-	-	
6	กำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 10cm.								
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	172.00	ตร.ม.	277.78	47,778.00	139.00	23,908.00	71,686.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	64.50	ตร.ม.	138.89	8,958.00	-	-	8,958.00	
	ตะปู	43.00	กก.	36.00	1,548.00	-	-	1,548.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	11.00	ลบ.ม.	2,743.60	30,180.00	327.00	3,597.00	33,777.00	
	Wire Mesh 9 mm. @15cm.	115.03	ตร.ม.	209.00	24,040.00	5.00	575.00	24,615.00	
7	ฐานรองแท่งค้ำ								
	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15m. ยาว 6 m.	6.00	ต้น	571.00	3,426.00	176.00	1,056.00	4,482.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	510.00	1,020.00	104.00	208.00	1,228.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	1.28	ตร.ม.	277.78	356.00	139.00	178.00	534.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.48	ตร.ม.	138.89	67.00	-	-	67.00	
	ตะปู	0.32	กก.	36.00	12.00	-	-	12.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,743.60	5,487.00	327.00	654.00	6,141.00	
	Wire Mesh 6 mm. @15cm.	12.60	ตร.ม.	94.00	1,184.00	5.00	63.00	1,247.00	
8	ฐานรองถังบำบัด								
	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15m. ยาว 6 m.	4.00	ต้น	571.00	2,284.00	176.00	704.00	2,988.00	
	ชุดดินฐานรากแล้วถมคืน	6.19	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,040.00	1,040.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	104.00	104.00	614.00	

รายการกรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม			
แบบเลขที่			รายการเลขที่	
กอง			ฝ่าย	วิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย			เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	0.58	ตร.ม.	277.78	160.00	139.00	80.00	240.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.22	ตร.ม.	138.89	30.00	-	-	30.00	
	ตะปู	0.14	กก.	36.00	5.00	-	-	5.00	
	คอนกรีตหล่อโครงสร้าง 350 ksc. Cylinder	1.00	ลบ.ม.	2,743.60	2,744.00	327.00	327.00	3,071.00	
	Wire Mesh 6 mm. @15cm.	3.14	ตร.ม.	94.00	295.00	5.00	16.00	311.00	
9	9.1 งานบันได ST1								
	□ 150x150x3.2 mm. ยาว 6 ม. 82.02 กก./ท่อน	2.00	ท่อน	2,288.00	4,576.00	984.24	1,968.00	6,544.00	
	□ 150x75x4.5 mm. ยาว 6 ม. 98.1 กก./ท่อน	3.00	ท่อน	2,300.00	6,900.00	1,177.20	3,532.00	10,432.00	
	□ 50x50x2.3 mm. ยาว 6 ม. 42.06 กก./ท่อน	8.00	ท่อน	700.00	5,600.00	504.72	4,038.00	9,638.00	
	Flat bar 0.6x65 mm. ยาว 0.8 ม./ท่อน	21.00	ท่อน	200.00	4,200.00	3.60	76.00	4,276.00	
	Flat bar 0.6x40 mm. ยาว 1.0 ม./ท่อน	88.00	ท่อน	179.00	15,752.00	3.60	317.00	16,069.00	
	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 20 mm. 4x8 ฟุต	1.00	แผ่น	17,150.00	17,150.00	4,700.00	4,700.00	21,850.00	
	J-Bolt M20 พร้อมน็อตและแหวนรอง	32.00	ชุด	175.00	5,600.00	-	1,680.00	7,280.00	
	9.2 งานบันได ST2 ,ST3 และ ST4								
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	104.00	104.00	614.00	
	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	2.00	ลบ.ม.	2,460.00	4,920.00	327.00	654.00	5,574.00	
	ไม้อัดหน้าแดง 4x8 ฟุต หนา 15 mm. (คิด 80%)	2.53	ตร.ม.	277.78	702.00	139.00	351.00	1,053.00	
	ไม้คร่าว ขนาด1.5"x3" (คิด 30% ของไม้แบบ)	0.95	ตร.ม.	138.89	132.00	-	-	132.00	
	ตะปู	0.63	กก.	36.00	23.00	-	-	23.00	

กลุ่มงาน/งาน

งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายฉลองรัชธรรม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รฟม.

คำนวณราคากลางโดย

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

เมื่อ

วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้น								
	1.1 (F1) พื้นคอนกรีตขัดเรียบ (ผิวด้าน)	178.00	ตร.ม.		0.00	87.00	15,486.00	15,486.00	
	1.2 (F2) พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	19.57	ตร.ม.	157.93	3,091.01	181.00	3,542.53	6,633.54	
	1.3 (F3) พื้นคอนกรีตผิวหยาบ	12.00	ตร.ม.			64.00	768.00	768.00	
	1.4 ปูนทรายปรับระดับ	197.57	ตร.ม.	315.42	62,318.36	64.00	12,644.61	74,962.97	
2	งานผนัง								
	2.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา(G4) ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	192.18	ตร.ม.	245.00	47,083.86	56.00	10,762.02	57,845.88	
	2.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา(G4) ขนาด 0.20x0.60x0.175 ม.	74.32	ตร.ม.	370.00	27,496.55	78.00	5,796.57	33,293.12	
	2.3 งานกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" สูง 1.2 ม.	64.00	ตร.ม.	157.93	10,107.52	181.00	11,584.00	21,691.52	
	2.4 งานฉาบปูนเรียบพร้อมดีเส้น	809.00	ตร.ม.	120.00	97,080.00	118.00	95,462.00	192,542.00	
	2.5 ผนังระแนงเหล็ก สีกัลวาไนซ์	70.92	ตร.ม.	1,749.00	124,039.08		37,211.72	161,250.80	
	2.6 งานเสาเอ็น ทับหลัง ค.ส.ล. เต็มแผ่น	30.00	ม.	122.00	3,660.00	81.00	2,430.00	6,090.00	
	2.7 งานเสาเอ็น ทับหลัง ค.ส.ล. ครึ่งแผ่น	70.20	ม.	100.00	7,020.00	46.00	4,600.00	11,620.00	
	2.8 ผนังกระจกหนา 6 มม. วงกบอลูมิเนียม (W4)	1.00	ชุด	128,300.00	128,300.00			128,300.00	
	2.9 งานฉาบแต่งผิวเรียบ Skim Coat	477.19	ตร.ม.	73.61	35,126.02	92.00	43,901.48	79,027.50	
3	งานฝ้าเพดาน								
	3.1 (C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ขอบลาด ทนชื้น หนา 9 มม.	19.57	ตร.ม.	327.00	6,400.04	75.00	1,467.90	7,867.94	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	3.2 (C2) ฝ้าฉาบผิวท้องพื้นโครงสร้าง	49.20	ตร.ม.	100.00	4,920.00	99.00	4,870.80	9,790.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายฉลองรัชธรรม	แบบเลขที่	
แบบเลขที่		รายการเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ รฟม.			
คำนวณราคากลางโดย		เมื่อ	
ประมาณการโดย		เมื่อ	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

4	งานหลังคา								
	4.1 หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	231.97	ตร.ม.	360.00	83,509.20	120.00	27,836.40	111,345.60	
	4.2 ฉนวนกันความร้อน ชนิด PE หนา 50 มม.	231.97	ตร.ม.	320.00	74,230.40	120.00	27,836.40	102,066.80	
	4.3 รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 5 นิ้ว พร้อมซอรัต์	24.67	ม.	800.00	19,736.00	25.00	616.75	20,352.75	
	4.4 ROOF DRAIN หัวกะโหลกเหล็ก ศก. 4 นิ้ว (รุ่น มอก.)	5.00	ชุด	1,400.00	7,000.00	75.00	375.00	7,375.00	
	4.5 หลังคาครอบข้าง	24.67	ตร.ม.	230.00	5,674.10	50	1,233.50	6,907.60	
	4.6 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกันความร้อน) ขนาดช่อง 25x25 มม.	231.97	ตร.ม.	90.00	20,877.30	45.00	10,438.65	31,315.95	
5	งานทาสี								
	5.1 สีน้ำอะคริลิก ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	20.00	ตร.ม.	56.08	1,121.50	30.00	600.00	1,721.50	
	5.2 สีน้ำมัน ทาโครงสร้างเหล็ก ราวกันตก และบันได SERVICE	36.00	ตร.ม.	69.77	2,511.86	38.00	1,368.00	3,879.86	
6	งานสุขภัณฑ์								
	6.1 โถส้วมนั่งราบมีถังพักน้ำ เคลือบขาว	2.00	ชุด	7,242.99	14,485.98	450.00	900.00	15,385.98	
	6.2 โถปัสสาวะชาย พร้อมflushวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,915.89	11,747.67	450.00	1,350.00	13,097.67	
	6.3 อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาท์เตอร์ พร้อมसेด้อย่าง, สายถักน้ำดี (รวมก๊อมน้ำแบบกดหยุดอัตโนมัติ)	3.00	ชุด	1,367.48	4,102.44	450.00	1,350.00	5,452.44	
	6.4 TOP เคาท์เตอร์แกรนิต หนา 2 ซม. (ในประเทศ)	2.00	ตร.ม.	1,600.00	3,200.00	198.00	396.00	3,596.00	
	6.5 สายฉีดชำระสแตนเลส พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	521.5	1,043.00	70.00	140.00	1,183.00	
	6.6 กล่องใส่กระดาษชำระ ทรงกลม	2.00	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
	6.7 FLOOR DRAIN สแตนเลส ขนาดหน้าแปลน 4" ท่อ 3"	5.00	ชุด	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00	
	6.8 ก๊อมน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	210.28	420.56	25.00	50.00	470.56	
	6.9 สติ๊กเกอร์วาล์ว	8.00	ชุด	168.00	1,344.00	35.00	280.00	1,624.00	
	6.10 กระจากงาห้องน้ำ ขนาด 80 x 60 x 0.4 ซม.	3.00	ชุด	320.00	960.00	70.00	1,050.00	2,010.00	
	6.11 ฝักบัว	1.00	ชุด	750	750.00	70.00	70.00	820.00	
	6.12 ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	1.00	ชุด	475.89	475.89	70.00	70.00	545.89	
7	งานประตุน้ำค่าง								
	7.1 (D01) ประตูอลูมิเนียมกระจกบานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	40500.00	40,500.00			40,500.00	
	7.2 (D02) ประตูอลูมิเนียมกระจกบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.10x 2.30 ม.	1.00	ชุด	29,800.00	29,800.00			29,800.00	
	7.3 (D03) ประตูอลูมิเนียมกระจกบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.20 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	7.4 (D04) ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	21970.00	21,970.00			21,970.00	
	7.5 (D05) ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว พร้อมเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (ทาสีย้อมและติดตั้งอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	4,056.00	4,056.00	305.00	305.00	4,361.00	
	7.6 (D06) ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว พร้อมเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (ทาสีย้อมและติดตั้งอุปกรณ์ครบชุด)	3.00	ชุด	3,686.00	11,058.00	305.00	915.00	11,973.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย

ประมาณการโดย

งานสถาปัตยกรรม

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม

รฟม.

เมื่อ

วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
ME		งานระบบ ปรับอากาศและระบายอากาศ สุขาภิบาล และ ดับเพลิง								
	1	Air Conditioning & Ventilation System								
	1.1	Split Type Air Conditioner								
		- เครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ขนาด 18000 BTU/H รวมค่าติดตั้ง (รวมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ท่อน้ำยา, ฝาครอบท่อน้ำยา, ท่อน้ำทิ้ง, ฉนวน ฯลฯ)	2.00	ชุด	25,947.00	51,894.00			51,894.00	
	1.2	Exhuast Fan Wall Type								
		- ขนาด 8 นิ้ว (รวมอุปกรณ์ประกอบต่างๆทั้งหมด)	4.00	ชุด	830.00	3,320.00	345.00	1,380.00	4,700.00	
	1.3	Exhuast Fan Ceiling Mounted								
		- ขนาด 561 CMH	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	650.00	650.00	11,350.00	
		- Exhaust Air Grill 6 นิ้ว	1.00	ชุด	700.00	700.00	125.00	125.00	825.00	
		- ท่อ Duct กลม 6 นิ้ว	10.00	เมตร	129.00	1,290.00	30.00	300.00	1,590.00	
	1.4	Wall Fan								
		- ขนาด 16 นิ้ว	1.00	ชุด	1,795.00	1,795.00	345.00	345.00	2,140.00	
	1.5	Thermostat	2.00	ชุด	750.00	1,500.00		450.00	1,950.00	
	2	Cold Water Supply System								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รฟม.

คำนวณราคากลางโดย

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

เมื่อ

วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

	2.1	Tranfer Pump เติมรดดับเพลิง								
		- Flow rate 275 l/m , Head 18 m	1.00	ชุด	9,667.45	9,667.45	600.00	600.00	10,267.45	
	2.2	Water Booster Pump Set								
		- Flow rate 35 l/m , Head 16 m	1.00	ชุด	7,490.00	7,490.00	600.00	600.00	8,090.00	
	2.3	Water Tank								
		- 2500 L	3.00	ชุด	7,425.00	22,275.00	1,000.00	3,000.00	25,275.00	
	2.4	Water Meter ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น หน้างาน								
		- Ø 2 inch	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	400.00	400.00	9,000.00	
	2.5	Pipe								
	2.5.1	PPR Pipe , PN10								
		- Ø 1/2 inch	47.00	เมตร	35.00	1,645.00	30.00	1,410.00	3,055.00	
		- Ø 3/4 inch	31.00	เมตร	46.00	1,426.00	30.00	930.00	2,356.00	
		- Ø 1 inch	39.00	เมตร	76.00	2,964.00	30.00	1,170.00	4,134.00	
		- Ø 1 1/2 inch	7.00	เมตร	180.00	1,260.00	50.00	350.00	1,610.00	
		- Ø 2 inch	33.00	เมตร	287.00	9,471.00	75.00	2,475.00	11,946.00	
		- Ø 2 1/2 inch	30.00	เมตร	402.00	12,060.00	100.00	3,000.00	15,060.00	
		- All Fitting and Accessories (PPR Pipe , PN10)	1.00	เหมา	14,413.00	14,413.00	4,323.90	4,323.90	18,736.90	
		- Hanger and Support (PPR Pipe , PN10)	1.00	เหมา	5,765.20	5,765.20	1,729.56	1,729.56	7,494.76	
		- ทดสอบแรงดัน ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (PPR Pipe , PN10)	1.00	เหมา	2,882.60	2,882.60	864.78	864.78	3,747.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รพม.

คำนวณราคากลางโดย

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

เมื่อ

วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
EE		หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	1	incoming power supplyและตู้เมนโหลด Load Center (LP-1)								
		งาน Incoming power supply								
		- ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 15(45) 3 เฟส	1.00	เหมา	700.00	700.00	-	0.00	700.00	
		- 1-4/C 16 SQ.MM.IEC101.(NYY) มอก.11-2553	125.00	เมตร	408.49	51,061.25	40.00	5,000.00	56,061.25	
		- DIA. 75MM. HDPE. Class I/ PN 6	125.00	เมตร	116.28	14,535.00	27.00	3,375.00	17,910.00	
		- บ่อพักสายไฟฟ้า (Handhole) ขนาด 60 cm.	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00		1,440.00	6,240.00	
		LP-1								
		- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 24 ช่อง.400/230VAC.50Hz.3Phase.4WIRE.+Ground	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	1,200.00	1,200.00	9,300.00	
		- MCCB 50AT/100AF.3P.IC>=18kA.AT 400VAC.	1.00	ชุด	2,810.00	2,810.00	110.00	110.00	2,920.00	
		- MCB 50AT/63AF.1P.IC>=10kA.AT 400VAC.	1.00	ชุด	750.00	750.00	110.00	110.00	860.00	
		- MCB 20AT/63AF.1P.IC>=10kA.AT 400VAC.	2.00	ชุด	480.00	960.00	110.00	220.00	1,180.00	
		- MCB 16AT/63AF.1P.IC>=10kA.AT 400VAC.	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	110.00	660.00	3,540.00	
		- MCB 16AT/63AF.1P.IC>=10kA.AT 400VAC. (RCBO)	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	110.00	660.00	21,660.00	
		รวมราคาอุปกรณ์ ตู้ MDB และ LP							120,371.25	
	2	โคมไฟฟ้าและหลอดไฟ								
		- โคมไฟฟ้า High Bay 1x100W LED (Type L1)	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	300.00	1,200.00	19,200.00	
		- โคมไฟฟ้าฝังพื้น LED T8 (Type L2)	11.00	ชุด	2,800.00	30,800.00	115.00	1,265.00	32,065.00	
		- โคมไฟฟ้าฝังฝ้าตะแกรงมีเนียม พร้อมหลอด 1x14W LED T8 (Type L3)	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	115.00	460.00	6,060.00	
		- โคมไฟฟ้าฝังฝ้าตะแกรงมีเนียม พร้อมหลอด 2x14W LED T8 (Type L4)	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	115.00	575.00	10,575.00	

แบบเลขที่
รายการเลขที่

เมื่อ

เมื่อ

วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

		- SAFETY SWITCH 30A.2P.230VAC.	3.00	ตัว	2,000.00	6,000.00		1,800.00	7,800.00	
		- SAFETY SWITCH 50A.2P.230VAC.	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00		900.00	3,900.00	
		รวมราคาอุปกรณ์ได้รับ และ Safety Switch							20,753.50	
	5	สายระบบไฟฟ้า								
		- 1-1/C 2.5 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	1,800.00	เมตร	12.28	22,104.00	7.00	12,600.00	34,704.00	
		- 1-1/C 4 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	20.00	เมตร	19.65	393.00	10.00	200.00	593.00	
		- 1-1/C 6 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	0.00	เมตร	30.20	0.00	12.00	0.00	0.00	
		- 1-1/C 10 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	0.00	เมตร	48.81	0.00	16.00	0.00	0.00	
		- 1-1/C 16 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	0.00	เมตร	75.14	0.00	20.00	0.00	0.00	
		- 1-1/C 2.5 SQ.MM.IEC101.(NYY) มอก.11-2553	200.00	เมตร	29.43	5,886.00	12.00	2,400.00	8,286.00	
		รวมราคาสายไฟฟ้า							43,583.00	
	6	ท่อร้อยสาย								
		- DIA. 15MM. EMT.	579.00	เมตร	31.03	17,966.37	22.00	12,738.00	30,704.37	
		- DIA. 20MM. EMT.	0.00	เมตร	44.80	0.00	24.00	0.00	0.00	
		- DIA. 25MM. EMT.	0.00	เมตร	63.70	0.00	28.00	0.00	0.00	
		- DIA. 32MM. HDPE. Class I/ PN 6	40.00	เมตร	24.00	960.00	19.00	760.00	1,720.00	
		รวมราคาท่อร้อยสาย							32,424.37	
	7	ระบบการต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า								
		- Air Terminal Tin Plated Copper >=15mm x 1500mm. with Saddle	2.00	ชุด	5,150.00	10,300.00		3,090.00	13,390.00	
		- Copper Tape 25x3 mm. with support	80.00	เมตร	550.00	44,000.00		13,200.00	57,200.00	
		- Ground Inspection Pit W/Ground Rod Copper Bond. >=14.3x3000mm.	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00		1,170.00	5,070.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม

แบบเลขที่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

รฟม.

คำนวณราคากลางโดย

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เมื่อ

เมื่อ

วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

		- GROUND ROD.COPPER BOND.Ø>=14.2mm.x3000mm.LONG	3.00	ชุด	1,260.00	3,780.00		1,134.00	4,914.00	
		- GROUND COPPER BUSBAR 360X50X6MM. 6 HOLE	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00		540.00	2,340.00	
		- 1-50 sq.mm. Bare copper	145.00	เมตร	230.00	33,350.00	40.00	5,800.00	39,150.00	
		- DIA. 25MM. PVC. (Yellow)	36.00	เมตร	20.73	746.28	25.00	900.00	1,646.28	
		- 1-1/C 16 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	3.00	เมตร	75.14	225.42	20.00	60.00	285.42	
		- Testing Joint.Disconnecting Link.Lug Type.	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00		780.00	3,380.00	
		รวมราคาระบบต่อลงดิน							127,375.70	
	8	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
		- Heat Detector	2.00	ชุด	462.00	924.00		277.20	1,201.20	
		- Smoke Detector	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00		2,250.00	9,750.00	
		- Beam Detector (Transmitter + Receiver)	1.00	ชุด	47,148.00	47,148.00		14,144.40	61,292.40	
		- Horn with Strobe	1.00	ชุด	3,432.00	3,432.00		1,029.60	4,461.60	
		- Manual Station double action	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00		585.00	2,535.00	
		- Fire Alarm Contron Panel (FCP) 5 zone	1.00	ชุด	63,870.00	63,870.00		19,161.00	83,031.00	
		- 1-1/C 1.5 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	115.00	เมตร	8.14	936.10	5.00	575.00	1,511.10	
		- 1-1/C 2.5 SQ.MM.IEC01. มอก.11-2553	18.00	เมตร	12.28	221.04	7.00	126.00	347.04	
		- 1-1/C 2.5 SQ.MM.FRC	16.00	เมตร	41.00	656.00	12.00	192.00	848.00	
		- DIA. 15MM. EMT.	50.00	เมตร	31.03	1,551.50	22.00	1,100.00	2,651.50	
		- DIA. 20MM. EMT.	18.00	เมตร	44.80	806.40	24.00	432.00	1,238.40	
		รวมราคาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้							168,867.24	
		รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				590,701		129,679	720,380.06	

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนด	วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568	
	ราคากลาง งานก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	การทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ	1.00	งาน	449,347.32	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)	1.00	งาน	300,000.00	
3	การกำหนดให้ทำรายละเอียดกระบวนการและขั้นตอนการก่อสร้าง	1.00	งาน	166,441.61	
	พร้อมตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้าง (4.5% ของมูลค่างานโยธา)				
4	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	1.00	งาน	220,000.00	
5	งานเจาะสำรวจดินทดสอบและรายงานผล	1.00	งาน	13,500.00	
6	กล้อง CCTV ระหว่างการก่อสร้างพร้อมระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1.00	งาน	20,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,169,788.93	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			1,169,788.93	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	1. การทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ		
	2. ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)		
	3. การกำหนดให้ทำรายละเอียดกระบวนการและขั้นตอนการก่อสร้าง		
	4. การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง		
	5. งานเจาะสำรวจดิน ทดสอบและรายงานผล		
	6. กล้อง CCTV ระหว่างการก่อสร้างพร้อมระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไผ่ โครงการรถไฟฟ้าสายฉลองรัชธรรม		แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		
	1. เหตุผลและความความจำเป็นที่จะต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้		
	1.1 ลำดับที่ 1 โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัยมีพื้นที่การปฏิบัติงานก่อสร้างมีความสูงประมาณ 10 เมตร จึงมีความจำเป็นในการจัดทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ และข้อกำหนดที่กำหนด		
	1.2 ลำดับที่ 2 โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัยไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องจ่ายค่ายานพาหนะไป-กลับของคนงาน		
	1.3 ลำดับที่ 3 โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัยมีการก่อสร้างบนที่สูง จึงจำเป็นต้องมีนั่งร้านก่อสร้าง, การค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต		
	ดังนั้น เพื่อให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับรองความปลอดภัยการคำนวณตามหลักวิศวกรรม		
	1.4 ลำดับที่ 4 โครงการจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัยมีการก่อสร้างบนที่สูง จึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง		
	1.5 ลำดับที่ 5 ใช้เพื่อประกอบการคำนวณการรับน้ำหนักของเสาเข็มของอาคารโรงจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย		
	1.6 ลำดับที่ 6 โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากสำนักงานใหญ่ รฟม. (พระราม 9) จึงมีความจำเป็นในการติดตามงานก่อสร้างผ่านระบบสัญญาณทางไกล		
	2. รายละเอียดการคำนวณ		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	การทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ	1	งาน						
	1) งานคอนกรีตหนา 0.10 ม. รองฐาน พร้อม Jack Base รอบอาคาร	185.20	ม.	374.00	69,264.80	38.00	7,037.60	76,302.40	
	2) ค่าเช่านั่งร้านระยะเวลา 240 วัน (คิด 70%)	168.00	วัน	1,751.19	294,199.92	-	-	294,199.92	
	3) ค่าติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	787.00	ชุด	-	0.00	20.00	15,740.00	15,740.00	
	4) ค่ารื้อถอน ฐานรากคอนกรีต ฐานนั่งร้าน	787.00	ชุด	-	0.00	19.00	14,953.00	14,953.00	
	5) ผ้าใบโดยรอบอาคารสูง 8.0 ม. ยาว 185.2 ม.	2,407.60	ตร.ม.	12.00	28,891.20	8.00	19,260.80	48,152.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ : นักร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย Frame 1 ตัว,ตะเกียบ 1 ตัว,								
	ข้อต่อ 2 ตัว,ความยาวรอบพื้นที่ก่อสร้างxความสูงของผ้าใบกันฝุ่น = 185.2x8.0 = 1481.6 ตร.ม.								
	นักร้านมาตรฐาน 1.2x1.7x1.8 ม.								
	ได้พื้นที่ = 1.7x1.8 = 3.06 ตร.ม. คิดเป็นจำนวนนักร้าน = 1,481.6/(3.06*1.8) = 269 ชุด								
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 269 x 6.51 = 1,751.19 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	รวม (1)							449,347.32	
	2 ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)								
	หมายเหตุ								
	รถรับ-ส่งคนงาน ไป-กลับ (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและคนขับ)								
	คิดระยะเวลาไม่เกิน 70 % รวม 168 วัน (240 วัน)								
	ค่าเช่ารถเดือนละ 50,000 บาทต่อเดือน (ระยะทางไป-กลับจาก รพม. ถึงศูนย์ซ่อมบำรุงคลองบางไม้)								
	รวมค่าเช่ารถรับส่ง = 50,000 บาท * 6 เดือน (180 วัน) = 300,000 บาท								
	รวม (2)							300,000.00	
	3 การกำหนดให้ทำรายละเอียดกระบวนการและขั้นตอนการก่อสร้าง								
	พร้อมตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้าง (4.5% ของมูลค่างานโยธา)								
	รวม (3)							166,441.61	
	4 การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง								
	เช่น Mobile Crane ขนาด 50 ตัน ขนส่งคอนกรีตขณะเทและยกติดตั้งชิ้นส่วน Truss เป็นต้น								
	รวม (4)							220,000.00	
	5 งานเจาะสำรวจดิน ทดสอบและรายงานผล	1	หลุม						
	(ราคากลางหลุมละ 13,500 บาท/หลุม)								
	รวม (5)							13,500.00	
	6 กล้อง CCTV ระหว่างการก่อสร้างพร้อมระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1	งาน						
	หมายเหตุ : กล้องวงจรปิดความคมชัดไม่ต่ำกว่า 1080P (Full HD) ติดตั้งภายนอก 4 จุด								
	เครื่องบันทึกภาพความจุไม่ต่ำกว่า 1 TB รองรับการเปิดดูด้วยโทรศัพท์ พร้อมระบบบันทึกภาพสี่								
	สัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่ต่ำกว่า 500/500 MB								
	รวม (6)							20,500.00	
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							1,169,788.93	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)		1,169,788.93					

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

ค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{(D-E) \cdot (A-B)}{(C-B)} \right\}$

ค่างานต้นทุน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร	=	6,648,978.17	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานการก่อสร้างผนังบริเวณ	=	-	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานครุภัณฑ์จัดสร้าง	=	-	บาท
	รวมเป็นเงินประมาณ	=	6,648,978.17	บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	10 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
	เงินประกันผลงานหัก	5 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	6,648,978.17	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	5,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	10,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	1.2991	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	1.2927	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.2991 - $\left\{ \frac{(1.2991 - 1.2927) (6,648,978 - 5,000,000)}{(10,000,000 - 5,000,000)} \right\}$

= 1.2970



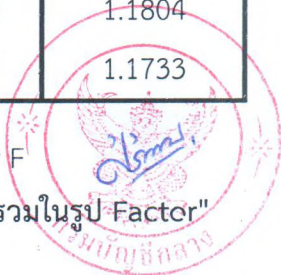
ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.0062	5.5000	22.1918	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4654	0.9916	5.5000	21.9570	1.2195	1.0700	1.3048
2	15.3220	0.9770	5.5000	21.7990	1.2179	1.0700	1.3031
5	15.0245	0.9041	5.5000	21.4286	1.2142	1.0700	1.2991
10	14.9659	0.8604	5.0000	20.8263	1.2082	1.0700	1.2927
15	11.7000	0.8604	5.0000	17.5604	1.1756	1.0700	1.2578
20	10.9884	0.8458	5.0000	16.8342	1.1683	1.0700	1.2500
25	8.9675	0.8458	4.5000	14.3133	1.1431	1.0700	1.2231
30	8.1852	0.8312	4.5000	13.5164	1.1351	1.0700	1.2145
40	8.1487	0.8312	4.5000	13.4799	1.1347	1.0700	1.2141
50	8.1374	0.8020	4.5000	13.4394	1.1343	1.0700	1.2137
60	7.7209	0.8020	4.0000	12.5229	1.1252	1.0700	1.2039
70	7.6178	0.7875	4.0000	12.4053	1.1240	1.0700	1.2026
80	7.6178	0.7875	4.0000	12.4053	1.1240	1.0700	1.2026
90	7.6095	0.7875	4.0000	12.3970	1.1239	1.0700	1.2025
100	7.6095	0.7875	4.0000	12.3970	1.1239	1.0700	1.2025
150	7.3600	0.7583	4.0000	12.1183	1.1211	1.0700	1.1995
200	7.3617	0.7291	4.0000	12.0908	1.1209	1.0700	1.1993
250	7.2736	0.6708	4.0000	11.9444	1.1194	1.0700	1.1977
300	7.1950	0.6416	3.5000	11.3366	1.1133	1.0700	1.1912
350	6.4098	0.6125	3.5000	10.5223	1.1052	1.0700	1.1825
400	6.3344	0.5541	3.5000	10.3885	1.1038	1.0700	1.1810
500	6.2868	0.5395	3.5000	10.3263	1.1032	1.0700	1.1804
> 500	5.6676	0.4958	3.5000	9.6634	1.0966	1.0700	1.1733

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



สรุปการประมาณราคากลางสำหรับโครงการ
ก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	4,011,218.80
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,507,770.68
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	409,608.63
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	720,380.06
5	หมวดงานอื่น ๆ	-
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด (ก่อนคูณ FACTOR-F)		6,648,978.17

ค่าใช้จ่ายราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด ซึ่งจะต้องคูณกับค่า FACTOR-F

การคำนวณค่า FACTOR-F จากค่างานก่อสร้างจำนวน 6,648,978.17 บาท

คำนวณจากสูตรของ $A=D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$ ได้ค่า FACTOR-F = 1.2970

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
6	ยอดค่าใช้จ่ายราคาค่าก่อสร้างคูณกับค่าของ FACTOR-F (1.2970)	8,623,724.69
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด	1,169,788.93
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด		9,793,513.62

หมายเหตุ CRITERIA ของ TOR กำหนดรูปแบบการคิดราคาค่าก่อสร้าง ตามรูปแบบ FACTOR-F ดังนี้

กรณี	FACTOR-F
- เงินจ่ายล่วงหน้า	(10%)
- เงินหักประกันผลงาน	(5%)
- ดอกเบี้ยเงินกู้	(7%)
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(7%)

สรุปข้อมูลราคากลางก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย ดังนี้

1. จำนวนเงินจากการประมาณการราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด 9,793,513.62 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย

1.ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย	
2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	10,000,000 (สิบล้านบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างอาคารจอดรถดับเพลิงและกู้ภัย รวมถึงอุปกรณ์อื่น ๆ ที่กำหนดไว้	
5. ราคากลางคำนวณ เป็นเงิน	ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2568	
	9,793,513.62 บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อย	
	สิบล้านบาทหกสิบลองสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	
6. บัญชีประมาณการราคากลาง		
6.1 แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.4)		
6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.5)		
6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.6)		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดแบบรูปฯ และกำหนดราคากลาง		
7.1 นายมหิตสร	เหมาทัฬพะ	ประธานกรรมการ
7.2 นายภริวัฒน์	ช่างแย้ม	กรรมการ
7.3 นายภัทร	สมัครพงศ์	กรรมการ
7.4 นางสาวพิชาญา	มุกดาสนิท	กรรมการ
7.5 นายกฤษปภพ	มณีใส	กรรมการ
7.6 นายนพดล	ธีราบุตร	กรรมการ
7.7 นายกฤษณะพงษ์	หงษ์ทอง	กรรมการและเลขานุการ

นายกฤษณะพงษ์ หงษ์ทอง      