

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวางแผนธุรกิจ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,658,000.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างร้านค้าขนาดเล็ก ติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ประกอบด้วยระบบไฟฟ้า ไฟส่องสว่าง ระบบประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 1,657,884.39 (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 12 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายมารุต คงรำพึง	ผอ.กตล. ฝพธ.	ประธานกรรมการ
7.2 นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ	หัวหน้าแผนกอาวุโส รก.กพค. ฝจบ.	กรรมการ
7.3 นายสุรนาท คำฟู	สถาปนิก 7 สด.2 กสธ. ฝวส.	กรรมการ
7.4 นายนิธพงษ์ กิจกล้า	วิศวกร 7 บข.2 กบย. ฝปก.	กรรมการ
7.5 นางสาวจิตาพร ลีละวัฒนพันธ์	พนักงานบริหารธุรกิจ 9 กวธ. ฝพธ.	กรรมการ

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.

สถานที่ก่อสร้าง หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.

แบบเลขที่

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณการ เมื่อ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

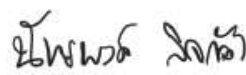
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปผลการประมาณราคากลาง ดังนี้		
1	งานโครงสร้าง เป็นเงินประมาณ	1,567,884.40	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ	90,000.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,657,884.40	
	(หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์)		

เห็นชอบโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายมารุต คงราษฎร์)
ผอ.กตล. ฝพธ.
ประธานกรรมการ


นายสำมินทร์ เหมพรรณไพเราะ
หน.อาวุโส .รท. กพค. ฝจบ.
กรรมการ


นายสุนาท คำฟู
สถาปนิก 7 สด.2 กสธ. ฝวส.
กรรมการ


นายณัฏพงษ์ กิจกล้า
วิศวกร 7 บข.2 กบย. ฝปก.
กรรมการ


นางสาววิจิตาพร สิละวัฒนพันธ์
พนักงานบริหารธุรกิจ 9 กวธ. ฝพธ.
กรรมการ

สรุปกรอบการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนงาน ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประเภท โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.

เจ้าของอาคาร รฟม.

สถานที่ก่อสร้าง หน้าอาคารจอดรถแล้วจร สถานีแยก คปอ.

หน่วยงานออกแบบ ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร4 จำนวน แผ่น

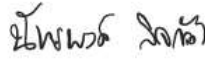
ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	1,201,259.88	1.3052	1,567,884.40	
	เงื่อนไข :				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,567,884.40	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,567,884.40	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์			

เห็นชอบโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายมารุต คงราษฎร์)
ผอ.กตล. ฝพธ.
ประธานกรรมการ


นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ
หน.อาวุโส .รท. กพค. ฝจบ.
กรรมการ


นายณัฏพงศ์ กิจกล้า
วิศวกร 7 บข.2 กบย. ฝปก.
กรรมการ


นายสุรนาท คำฟู
สถาปนิก 7 สด.2 กสธ. ฝวส.
กรรมการ


นางสาวอุธิดาพร สิละวัฒนพันธ์
พนักงานบริหารธุรกิจ 9 กวธ. ฝพธ.
กรรมการ

รายการรอบประมาณการ งานก่อสร้างอาคาร		โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ. ของ รฟม.	
สถานที่ก่อสร้าง หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.			
แบบเลขที่		รายการเลขที่	
กอง		ฝ่าย	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย		เมื่อ	วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					411,692.42	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					667,272.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					48,955.91	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง		รวม					73,339.55	
	รวมทั้งหมด							1,201,259.88	

ผู้ตรวจ
ผู้จัดทำ
ผู้รับทราบ

รายการกรอบประมาณการ	งานวิศวกรรมโยธา	โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.				แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.					
แบบเลขที่						รายการเลขที่
กอง	วิศวกรรมโยธา			ฝ่าย	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	
ประมาณการโดย				เมื่อ	วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568	

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2. งานโครงเหล็กรับพื้น+เสา								
	□ 100x50x3.2 mm. ยาว 6 ม. 38.6 กก./ท่อน	8.00	ท่อน	1,100.00	8,800.00	4,323.20	34,586.00	43,386.00	
	□ 50x50x2.3 mm. ยาว 6 ม. 18.1 กก./ท่อน	4.00	ท่อน	500.00	2,000.00	1,013.60	4,054.00	6,054.00	
	□ 38x38x1.8 mm. ยาว 6 ม. 7.8 กก./ท่อน	22.00	ท่อน	300.00	6,600.00	2,402.40	52,853.00	59,453.00	
	สกรูพ่นโลหะ รองพื้นกันสนิมเรดเลด ไอออน ออกไซด์ ขนาด 1	2.0	ถัง	3,496.57	6,993.14	4,112.50	8,225.00	15,218.14	
	3. งานโครงหลังคา								
	□ 150x100x3.2 mm. ยาว 6 ม. 67 กก./ท่อน	6.00	ท่อน	1,900.00	11,400.00	5,628.00	33,768.00	45,168.00	
	□ 75x75x2.3 mm. ยาว 6 ม. 38.6 กก./ท่อน	9.00	ท่อน	810.00	7,290.00	4,863.60	43,772.00	51,062.00	
	□ 75x45x2.3 mm. ยาว 6 ม. 22.5 กก./ท่อน	3.00	ท่อน	630.00	1,890.00	1,621.20	4,864.00	6,754.00	
	□ 50x50x2.3 mm. ยาว 6 ม. 18.1 กก./ท่อน	3.00	ท่อน	500.00	1,500.00	760.20	2,281.00	3,781.00	
	□ 38x38x1.8 mm. ยาว 6 ม. 7.8 กก./ท่อน	19.00	ท่อน	300.00	5,700.00	2,074.80	39,421.00	45,121.00	
	□ 25x25x2.0 mm. ยาว 6 ม. 7.8 กก./ท่อน	14.00	ท่อน	230.00	3,220.00	1,528.80	21,403.00	24,623.00	
	สกรูพ่นโลหะ รองพื้นกันสนิมเรดเลด ไอออน ออกไซด์ ขนาด 1	3.0	ถัง	3,496.57	10,489.71	4,112.50	12,337.50	22,827.21	
	รวม				130,266.42		281,426.00	411,692.42	

ไม่พบ 5/5/66 ๒

รายการกรอบประมาณการ	งานสถาปัตยกรรม	โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ. แบบ ปร.4			
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.				
แบบเลขที่	รายการเลขที่				
กอง	สถาปัตยกรรม	ฝ่าย	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม		
ประมาณการโดย	เมื่อ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568				

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	แผ่นพื้นซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	23.00	ตร.ม.	329.00	7,567	108	2,484.00	10,051.00	วัสดุสีราคา/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.3.2.8
	งานทาโพลียูรีเทนเคลือบสี 2 เทียว	23.00	ตร.ม.	123.00	2,829	50.00	1,150.00	3,979.00	วัสดุสีราคา/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.8.5
2	งานผนัง								
	2.1 งานผนัง								
	2.1.1 แผ่นผนังซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม. เกร้าเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	57.00	ตร.ม.	798.00	45,486	120	6,840.00	52,326.00	สพฐ B4097/กรมบัญชีกลาง 2.3.3
	2.1.2 งานทาโพลียูรีเทนเคลือบสี 2 เทียว	114.00	ตร.ม.	123.00	14,022	50.00	5,700.00	19,722.00	วัสดุสีราคา/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.8.5
	2.2 งานผนังกระจก								
	2.2.1 ชุดผนังกระจก+ประตู D1	4.00	ชุด	34,708.52	138,834	3,844	15,375.00	154,209.00	วัสดุสีราคา ค่าติดตั้งสีราคา
	2.2.2 ชุดผนังกระจก W2	8.00	ชุด	21,540.56	172,324	1,890	15,120.00	187,444.00	วัสดุสีราคา ค่าติดตั้งสีราคา
	2.2.3 ชุดผนังกระจก W3	8.00	ชุด	11,029.64	88,237	2,156	17,250.00	105,487.00	วัสดุสีราคา ค่าติดตั้งสีราคา
3	งานฝ้าเพดาน								
	3.1 ฝ้าเพดาน C1 ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม.	30.00	ตร.ม.	146.00	4,380	97	2,910.00	7,290.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง 2.2.2
	3.2 งานทาโพลียูรีเทนเคลือบสี 2 เทียว	30.00	ตร.ม.	123.00	3,690	50.00	1,500.00	5,190.00	วัสดุสีราคา/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.8.5

25/5/68 25/5/68 25/5/68 25/5/68

รายการกรอบประมาณการ	งานสถาปัตยกรรม	โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ. แบบ ปร.4	
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.		
แบบเลขที่	รายการเลขที่		
กอง	สถาปัตยกรรม	ฝ่าย	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ประมาณการโดย	เมื่อ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสี								
4.1	สีน้ำมันทาทั้หน้าโครงสร้างเหล็ก ทา 2 เที่ยว (พื้น+เสา+หลังคา)	428.00	ตรม	48.00	20,544	38	16,264.00	36,808.00	วัสดุสีบราคา/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.8.2
5	งานหลังคา Metal Sheet								
5.1	วัสดุคุมงหลังคา Metal Sheet เคลือบสี+ฉนวน PU Foam หนา 2.5 มม.	32.00	ตร.ม.	445.00	14,240	105	3,360.00	17,600.00	วัสดุสีบราคา/ค่าแรง สพฐ. B1067+B1072
5.2	ครอบมม (Flashing)	47.20	ม.	355.00	16,756	50	2,360.00	19,116.00	วัสดุสีบราคา/ค่าแรง สพฐ.B1071
5.3	สกรูยิงสันลอน	400.00	ตัว	5.00	2,000	-	-	2,000.00	วัสดุสีบราคา
5.4	สกรูยิง Flasing	400.00	ตัว	3.00	1,200	-	-	1,200.00	วัสดุสีบราคา
6	งานกระจก								
6.1	หลังคากระจก Temper หนา 10 มม. (ด้านหน้า) 2580X500 มม.	4.00	แผ่น	4,374.81	17,499	216	1,404.00	18,903.00	วัสดุสีบราคา /ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.5.7
6.2	หลังคากระจก Temper หนา 10 มม. (ด้านข้าง) 2200X630 มม.	8.00	แผ่น	3,005.70	24,046	216	1,901.00	25,947.00	วัสดุสีบราคา /ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.5.7
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							667,272.00	

26/05/68 25/05/68 26/05/68 26/05/68

รายการกรอ หมดงานระบบสุขาภิบาล

โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก ๔ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หน้าอาคารจอดรถแล้วจร สถานีแยก คปอ.

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กองไฟฟ้าและเครื่องกลฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณการเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ME	งานระบบ สุขาภิบาล								
1	Cold Water Supply System								
1.1	Pipe								
1.1.1	PVC Pipe (Class 13.5)								
	- Ø 1/2 inch	32.00	เมตร	11.13	356.08	30.00	960.00	1,316.08	ก.พาณิชย์+ก.บัญชีกลาง
	- All Fitting and Accessories (PVC Pipe , Class 13.5)	1.00	Lot.	178.04	178.04	53.41	53.41	231.45	กรมบัญชีกลาง
	- Hanger and Support (PVC Pipe , Class 13.5)	1.00	Lot.	106.82	106.82	32.05	32.05	138.87	กรมบัญชีกลาง
	- ทดสอบแรงดัน ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (PVC Pipe , Class 13.5)	1.00	Lot.	35.61	35.61	10.68	10.68	46.29	กรมบัญชีกลาง
1.1.2	HDPE Pipe (PE100 PN10)								
	- Ø 1 inch	42.00	เมตร	33.00	1,386.00	30.00	1,260.00	2,646.00	ก.พาณิชย์+ก.บัญชีกลาง
	- งานขุดดินและฝังกลบ	1.00	Lot.	-	-	1,789.00	1,789.00	1,789.00	กรมบัญชีกลาง

พิมพ์ ๒๖/๕๖

รายการกรอ หมดงานระบบสุขาภิบาล

โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก ๔ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หน้าอาคารจอดรถแล้วจร สถานีแยก คปอ.

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กองไฟฟ้าและเครื่องกลฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณกาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ME	งานระบบ สุขาภิบาล								
	- งานรื้อถอนพื้น คอนกรีต	1.00	Lot.	-	-	1,222.00	1,222.00	1,222.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานเทคอนกรีต	1.00	Lot.	2,568.00	2,568.00	2,936.00	2,936.00	5,504.00	ก.พาณิชย์+ก.บัญชีกลาง
	- All Fitting and Accessories (HDPE Pipe PN10)	1.00	Lot.	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	กรมบัญชีกลาง
	- Hanger and Support (HDPE Pipe PN10)	1.00	Lot.	277.20	277.20	83.16	83.16	360.36	กรมบัญชีกลาง
	- ทดสอบแรงดัน ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (HDPE Pipe PN10)	1.00	Lot.	138.60	138.60	41.58	41.58	180.18	กรมบัญชีกลาง
1.2	Valve and Accessories								
1.2.1	Gate Valve								
	- Ø 1/2 inch	8.00	ชุด	350.40	2,803.20	100.00	800.00	3,603.20	ก.พาณิชย์+ก.บัญชีกลาง
	- Ø 1 inch	1.00	ชุด	584.00	584.00	200.00	200.00	784.00	ก.พาณิชย์+ก.บัญชีกลาง
1.2.2	Stop Valve								
	- Ø 1/2 inch	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	50.00	200.00	1,600.00	สืบราคา+ก.บัญชีกลาง
1.2.3	Meter น้ำ								
	- Ø 1/2 inch	4.00	ชุด	1,061.68	4,246.72	100.00	400.00	4,646.72	ก.พาณิชย์+ก.บัญชีกลาง

นพพร สอนิล

รายการกรอ หมดงานระบบสุขาภิบาล

โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก ๔ แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หน้าอาคารจอดรถแล้วจร สถานีแยก คปอ.

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง ไฟฟ้าและเครื่องกล

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณกา

เมื่อ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ME	งานระบบ สุขาภิบาล								
2	Sanitary System (Soil, Waste, Vent, RL)								
2.1	Grease Trap Tank								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปชนิดวางใต้ซิงค์ ขนาด 15 L (รวมท่ออ่อน สาย Flex สายรัดสแตนเลส)	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	300.00	1,200.00	10,800.00	สพฐ.
2.2	Pipe								
2.2.1	PVC Pipe For Soil, Waste, Vent (Class 8.5)								
	- Ø 2 inch	32.00	เมตร	37.85	1,211.20	40.00	1,280.00	2,491.20	ก.พาณิชย์+ก.บัญชีกลาง
	- งานขุดดินและฝังกลบ	1.00	Lot.	-	-	1,772.00	1,772.00	1,772.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานร้อยท่อนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (สำหรับเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย)	4.00	บ่อ	-	-	700.00	2,800.00	2,800.00	กรมบัญชีกลาง
	- All Fitting and Accessories (PVC Pipe Soil, Waste, Vent)	1.00	Lot.	484.48	484.48	145.34	145.34	629.82	กรมบัญชีกลาง
	- Hanger and Support (PVC Pipe Soil, Waste, Vent)	1.00	Lot.	363.36	363.36	109.01	109.01	472.37	กรมบัญชีกลาง
	- ทดสอบแรงดัน ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (PVC Pipe Soil, Waste, Vent)	1.00	Lot.	121.12	121.12	36.34	36.34	157.46	กรมบัญชีกลาง
2.3	Valve and Accessories								
2.3.1	Flexible Connector								
	- Ø 2 inch	4.00	ชุด	816.00	3,264.00	400.00	1,600.00	4,864.00	สืบราคา+ก.บัญชีกลาง
	รวม ME งานระบบ สุขาภิบาล				29,817.43		19,138.47	48,955.91	

26พพค ๕๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖

รายการกรอบประมาณการ	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.				แบบ พร.4
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.					
แบบเลขที่	รายการเลขที่					
กอง	ไฟฟ้าและเครื่องกล	ฝ่าย	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม			
ประมาณการโดย	เมื่อ		วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานติดตั้งระบบเมนไฟฟ้า								
	ท่อร้อยสาย HDPE (PN6) 1 1/2"	12	เมตร	53.00	636.00	20.00	240.00	876.00	
	ท่อร้อยสาย HDPE (PN6) 1 1/4"	36	เมตร	34.00	1,224.00	19.00	684.00	1,908.00	
	ท่อร้อยสาย HDPE (PN6) 1" (PN6)	4	เมตร	24.00	96.00	18.00	72.00	168.00	
	บ่อ Hand Hold 30x30 cm. มาตรฐานการไฟฟ้า พร้อมฝาปิด	1	ชุด	4,320.00	4,320.00	1,296.00	1,296.00	5,616.00	
	Gound Rod 5/8" ,2.4 m.	1	ชุด	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
	สายไฟ 1-1/C 16 Sq.mm IEC01	110	เมตร	60.44	6,647.85	20.00	2,200.00	8,847.85	
	สายไฟ 1-1/C 16 Sq.mm NYY	36	เมตร	99.59	3,585.25	25.00	900.00	4,485.25	
	สายไฟ 1-1/C 4 Sq.mm. NYY	135	เมตร	39.83	5,376.71	15.00	2,025.00	7,401.71	
	งานร้อยลอนท่อ HDPE 1"	12	เมตร	-	-	60.00	720.00	720.00	
	งานฝังกลบปิดผิวคอนกรีต 12 ม. ลึก 0.6 ม. สำหรับท่อ HDPE (PN6) 1 1/2"	1	งาน	157.00	157.00	1,500.00	1,500.00	1,657.00	
4.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	Meter 15(45) 1 pole	4	ชุด	920.00	3,680.00	500.00	2,000.00	5,680.00	
	Consumer Unit 6 ช่อง IP 55 ใช้ภายนอก ทน UV	1	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	Breaker RCBO 2P, 40AT/63AF	1	ชุด	2,440.00	2,440.00	-	-	2,440.00	
	B Breaker MCB 1P, 20AT/25AF	6	ชุด	100.20	601.20	-	-	601.20	
	กล่องเบรกเกอร์ 2 ช่อง พร้อมบาร์กราวด์ ,	4	ชุด	349.00	1,396.00	700.00	2,800.00	4,196.00	
	Breaker MCB 1P, 20AT/25AF	4	ชุด	100.32	401.28	-	-	401.28	
	ท่อ EMT 1/2"	56	เมตร	31.03	1,737.68	22.00	1,232.00	2,969.68	
	สายไฟ 1-1/C 4 Sq.mm IEC01	60	เมตร	13.59	815.28	10.00	600.00	1,415.28	
	สายไฟ 1-1/C 2.5 Sq.mm IEC01	83	เมตร	9.01	747.50	7.00	581.00	1,328.50	
	โคมไฟ Downlight 4" สีขาว , ≥ 13,000 Lumens/Bulb	16	ชุด	240.00	3,840.00	115.00	1,840.00	5,680.00	

ไฟฟ้า วิศวกรรม

รายการประกอบการประมาณการ หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ. แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.

แบบเลขที่ รายการเลขที่

กอง ไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

ประมาณการโดย เมื่อ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	4	ชุด	55.20	220.80	80.00	320.00	540.80	
	กล่องลอยโลหะ พร้อมหน้ากาก	4	ชุด	247.00	988.00	-	-	988.00	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย	8	ชุด	171.00	1,368.00	90.00	720.00	2,088.00	
	กล่องลอยโลหะ พร้อมหน้ากาก	8	ชุด	247.00	1,976.00	-	-	1,976.00	
	งานติดตั้งและทดสอบ	1	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	รวม				49,784.55		23,555.00	73,339.55	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							73,339.55	

26/พพ/6 25/5/6 25/5/6 25/5/6

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.			
สถานที่ก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย			แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.			

1. เหตุผลและความความจำเป็นที่จะต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องจ่ายค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)	1	งาน					90,000.00	
	หมายเหตุ								
	รถรับ-ส่งคนงาน ไป-กลับ (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษา)								
	คิดระยะเวลางานก่อสร้าง 90 วัน / ค่ารถวันละ 1,000 บาท (ไป-กลับ)								
	รวมค่าเช่ารถรับส่ง = 1,000 x 90 วัน = 90,000 บาท								
	รวม							90,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				90,000.00					

26/10/2564 25/10/2564 25/10/2564 25/10/2564

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.		
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าอาคารจอดแล้วจร สถานีแยก คปอ.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฟม.		วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง สำหรับ		
	โครงการปรับปรุงพื้นที่แนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร บริเวณด้านหน้าอาคารจอดรถสถานีแยก คปอ.		
			วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)	1	งาน	90,000.00	-
	หมายเหตุ				
	รถรับ-ส่งคนงาน ไป-กลับ (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และคนขับ)				
	ระยะเวลา 90วัน				
	น้ำมันรถรวมคนขับรถวันละ 1000 บาท				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			90,000.00	

เหตุผลและความเป็นที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
- เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องจ่ายค่ายานพาหนะไป-กลับของคนงาน

26/05/68 55,000 55,000 55,000