

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ ๒ ตำบลทับมา
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยปรับปรุงระบบเมนไฟฟ้า พร้อมตู้ควบคุม และระบบสายไฟ (ตามแบบ อบจ.ระยอง)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๑๓๓.๓๑ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
ประเภทงานอาคาร โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๗ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๖.๒ นายชินโชติ คำประไพ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๓ นายคณิตสนั่น ธนะชัยพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบ ปร.4 และ แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2	1,800,133.31	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,800,133.31	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชินโชติ คำประไพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคณิศนันท์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2	1,381,954.02	1.3026	1,800,133.31	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,800,133.31	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชินโชติ คำประไพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคนัสนันท์ ธนะชัยขันธุ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสาย HDPE PN8 ขนาด 90 มม.	120.00	ม.	166.00	19,920.00	30.00	3,600.00	23,520.00	
	- ท่อโค้ง HDPE PN8 ขนาด 90 มม.	4.00	อัน	579.00	2,316.00	-	-	2,316.00	
	- ฝาปิดท่อ	2.00	อัน	66.00	132.00	6.60	13.20	145.20	
	- ท่อ IMC ขนาด 90 มม.	4.00	ม.	707.33	2,829.32	75.00	300.00	3,129.32	
	- หัวงูเห่า Service Entrance Cap ขนาด 90 มม.	2.00	ชุด	409.00	818.00	40.90	81.80	899.80	
	- รางเดินสาย Wireway ขนาด 100 x 300 มม.	8.00	ม.	466.67	3,733.36	75.00	600.00	4,333.36	
	- สาย CV-FD 0.6/1kV 1Core ขนาด 185 ตร.มม.	300.00	ม.	908.34	272,502.00	85.00	25,500.00	298,002.00	
	- สาย IEC01(THW) ขนาด 50 ตร.มม. (G.)	20.00	ม.	163.87	3,277.40	40.00	800.00	4,077.40	
	- ท่อ PVC ขนาด 25 มม.	20.00	ม.	20.54	410.80	25.00	500.00	910.80	
	- บ่อหลักสายดิน (Concrete inspection Pit)	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00	130.00	390.00	4,290.00	
	- จุดทดสอบ (Aluminium Ground Test Box)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	230.00	230.00	2,530.00	
	- จุดต่อสายดินกับหลักดินแบบเชื่อมด้วยความร้อน	3.00	ชุด	250.00	750.00	25.00	75.00	825.00	
	- แท่งกราวด์ (Copper) 5/8" / ยาวไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	3.00	ชุด	920.00	2,760.00	92.00	276.00	3,036.00	
	- งานสกัดพื้น (สำหรับช่องเดินสาย)	1.00	จุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เทปเตือนอันตราย	60.00	ม.	10.00	600.00	3.00	180.00	780.00	
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	0.72	ตร.ม.	-	-	70.00	50.40	50.40	
	- รื้อถอนพื้นถนน ค.ส.ล.	4.96	ตร.ม.	-	-	70.00	347.20	347.20	
	- งานขุดดินพร้อมและถมคืน	40.22	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,981.78	3,981.78	
	- ทราดยาสูบ	10.42	ลบ.ม.	514.02	5,356.09	91.00	948.22	6,304.31	
	- แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (ลวด 4 เส้น ขนาดลวด 4 มม.)	21.18	ลบ.ม.	199.50	4,224.41	25.00	529.38	4,753.79	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh 6 มม.@0.20 ม.	5.68	ตร.ม.	59.00	335.12	5.00	28.40	363.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 กก./ตร.ม. ทรงลูกบาศก์)	0.82	ลบ.ม.	2,308.41	1,883.66	306.00	249.70	2,133.36	
	- งานขุดวางระบบสายดิน								
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	3.90	ตร.ม.	-	-	70.00	273.00	273.00	
	- งานขุดดินพร้อมและถมคืน	0.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	19.31	19.31	

28. 2/มค. 64

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

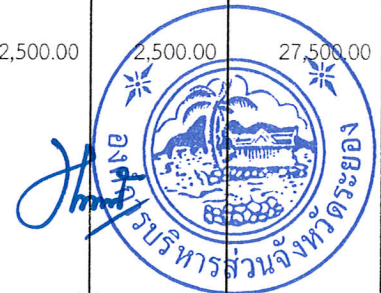
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ทราบดี	0.20	ลบ.ม.	514.02	100.23	91.00	17.75	117.98	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มม.@0.20 ม.	3.90	ตร.ม.	46.73	182.25	5.00	19.50	201.75	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 กก./ตร.ชม. ทรงลูกบาศก์)	0.39	ลบ.ม.	2,186.92	852.90	306.00	119.34	972.24	
	- ซ่อมแซมพื้นปูกระเบื้อง	3.90	ตร.ม.	272.00	1,060.80	158.00	616.20	1,677.00	
2	แผงสวิตช์ไฟฟ้าและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
2.1	แผงสวิตช์ประธาน (MDB)								
	- Molded case circuit breaker IC 25 kA. 3P 50AT/100AF	2.00	ชุด	6,260.00	12,520.00	626.00	1,252.00	13,772.00	
	- Molded case circuit breaker IC 25 kA. 3P 125AT/250AF	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	1,180.00	1,180.00	12,980.00	
	- Molded case circuit breaker IC 25 kA. 3P 160AT/250AF	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	1,180.00	1,180.00	12,980.00	
	- Molded case circuit breaker IC 35 kA. 3P 250AT/250AF	1.00	ชุด	17,300.00	17,300.00	1,730.00	1,730.00	19,030.00	
	- โวลต์มิเตอร์ 500 V	1.00	ชุด	360.00	360.00	36.00	36.00	396.00	
	- แอมป์มิเตอร์ 250 A	1.00	ชุด	320.00	320.00	32.00	32.00	352.00	
	- Pilot Lamp 220V	3.00	ชุด	50.00	150.00	5.00	15.00	165.00	
	- ฟิวส์ คอนโทรล	3.00	ชุด	90.00	270.00	9.00	27.00	297.00	
	- Selector Switch โวลต์มิเตอร์ และ แอมป์มิเตอร์	2.00	ชุด	430.00	860.00	43.00	86.00	946.00	
	- CT 250 / 5A	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	42.00	126.00	1,386.00	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	490.00	490.00	5,390.00	
	- Surge Protection Device Class I/II 25kA./ Phase with Fuse	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	4,500.00	4,500.00	49,500.00	
	- ตู้เหล็กและบัสบาร์ทองแดง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	ตู้เหล็ก สองตอน ฝาสองชั้น								
	แบบติดผนัง ชนิดภายในอาคาร								
	ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.								
	อบสีครีมแบบย่น								
2.2	แผงสวิตช์ย่อย/ประจำชั้น								
	ตู้โหลดเซนเตอร์ (Load Center) LP-01								
	- Load center main breaker type ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	19,100.00	19,100.00	1,910.00	1,910.00	21,010.00	



[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.2	- Molded case circuit breaker IC 25 kA. 3P 160AT/250AF	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	1,180.00	1,180.00	12,980.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	13.00	ชุด	232.00	3,016.00	110.00	1,430.00	4,446.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 20AT	4.00	ชุด	232.00	928.00	110.00	440.00	1,368.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 32AT	9.00	ชุด	232.00	2,088.00	110.00	990.00	3,078.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 50AT	6.00	ชุด	525.00	3,150.00	110.00	660.00	3,810.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 3P 50AT	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	310.00	310.00	3,410.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	5.00	ชุด	2,260.00	11,300.00	226.00	1,130.00	12,430.00	
	<u>ตู้โหลดเซนเตอร์ (Load Center) LP-02</u>								
	- Load center main breaker type ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	19,100.00	19,100.00	1,910.00	1,910.00	21,010.00	
	- Molded case circuit breaker IC 25 kA. 3P 125AT/250AF	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	1,180.00	1,180.00	12,980.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	3.00	ชุด	232.00	696.00	110.00	330.00	1,026.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 32AT	10.00	ชุด	232.00	2,320.00	110.00	1,100.00	3,420.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 50AT	3.00	ชุด	525.00	1,575.00	110.00	330.00	1,905.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 3P 20AT	1.00	ชุด	2,530.00	2,530.00	253.00	253.00	2,783.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 3P 32AT	4.00	ชุด	2,530.00	10,120.00	253.00	1,012.00	11,132.00	
2.3	<u>แผงสวิตช์ประจำห้อง</u>								
	<u>ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (1CU-01) สำหรับ วงจรสำรอง</u>								
	- Consumer Unit With 2P 10 kA ขนาด 10 วงจร	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	- Main circuit breaker IC 10 kA. 2P 50AT	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 10AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	2.00	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 20AT	2.00	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	110.00	110.00	2,370.00	
	<u>ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (1CU-02) สำหรับ วงจรสำรอง</u>								
	- Consumer Unit With 2P 10 kA ขนาด 10 วงจร	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	- Main circuit breaker IC 10 kA. 2P 50AT	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 10AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	2.00	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	

(Handwritten signatures and stamps)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 20AT	2.00	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	110.00	110.00	2,370.00	
	<u>ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (1CU-03) สำหรับ วงจรสำรอง</u>								
	- Consumer Unit With 2P 10 kA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	ขนาด 10 วงจร								
	- Main circuit breaker IC 10 kA. 2P 50AT	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 10AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	2.00	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 20AT	2.00	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	110.00	110.00	2,370.00	
	<u>ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (1CU-04)</u>								
	- Consumer Unit With 2P 10 kA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	290.00	290.00	3,190.00	
	ขนาด 10 วงจร								
	- Main circuit breaker IC 10 kA. 2P 50AT	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 10AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	2.00	ชุด	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	110.00	110.00	2,370.00	
	<u>ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (2CU-01) สำหรับ วงจรสำรอง</u>								
	- Consumer Unit With 2P 10 kA ขนาด 6 วงจร	1.00	ชุด	2,570.00	2,570.00	257.00	257.00	2,827.00	
	- Main circuit breaker IC 10 kA. 2P 50AT	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 10AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 40AT	1.00	ชุด	525.00	525.00	110.00	110.00	635.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	110.00	110.00	2,370.00	
	<u>ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (2CU-02) สำหรับ วงจรสำรอง</u>								
	- Consumer Unit With 2P 10 kA ขนาด 6 วงจร	1.00	ชุด	2,570.00	2,570.00	257.00	257.00	2,827.00	
	- Main circuit breaker IC 10 kA. 2P 50AT	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 10AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 40AT	1.00	ชุด	525.00	525.00	110.00	110.00	635.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	110.00	110.00	2,370.00	

(Handwritten signatures and stamps)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

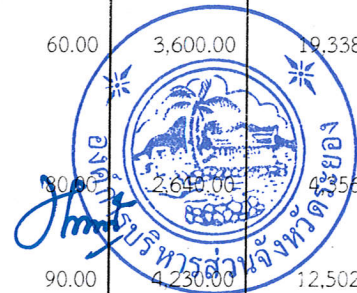
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (2CU-03) สำหรับ วงจรสำรอง								
	- Consumer Unit With 2P 10 kA ขนาด 6 วงจร	1.00	ชุด	2,570.00	2,570.00	257.00	257.00	2,827.00	
	- Main circuit breaker IC 10 kA. 2P 50AT	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 10AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 16AT	1.00	ชุด	232.00	232.00	110.00	110.00	342.00	
	- Miniature CB , IC 6 kA. 1P 40AT	1.00	ชุด	525.00	525.00	110.00	110.00	635.00	
	- RCBO , IC 6 kA. 1P 20AT	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	110.00	110.00	2,370.00	
3	สายไฟฟ้า								
	- สาย THW (IEC01) ขนาด 2.5 ตร.มม.	700.00	ม.	8.16	5,708.50	7.00	4,900.00	10,608.50	
	- สาย THW (IEC01) ขนาด 4 ตร.มม.	600.00	ม.	12.30	7,377.00	10.00	6,000.00	13,377.00	
	- สาย THW (IEC01) ขนาด 6 ตร.มม.	450.00	ม.	20.24	9,105.75	12.00	5,400.00	14,505.75	
	- สาย THW (IEC01) ขนาด 10 ตร.มม.	710.00	ม.	35.25	25,027.50	16.00	11,360.00	36,387.50	
	- สาย THW (IEC01) ขนาด 16 ตร.มม.	12.00	ม.	54.70	656.40	20.00	240.00	896.40	
	- สาย THW (IEC01) ขนาด 70 ตร.มม.	8.00	ม.	234.30	1,874.40	45.00	360.00	2,234.40	
4	- สาย THW (IEC01) ขนาด 95 ตร.มม.	40.00	ม.	322.82	12,912.80	55.00	2,200.00	15,112.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและรางเดินสาย								
	- ท่อ IMC ขนาด 15 มม.	295.00	ม.	54.05	15,944.75	26.00	7,670.00	23,614.75	
	- ท่อ IMC ขนาด 20 มม.	530.00	ม.	71.87	38,091.10	28.00	14,840.00	52,931.10	
	- รางเดินสาย Wireway ขนาด 50 x 100 มม.	-	ม.	131.15	-	35.00	-	-	
	- รางเดินสาย Wireway ขนาด 100 x 100 มม.	12.00	ม.	155.74	1,868.88	45.00	540.00	2,408.88	
	- รางเดินสาย Wireway ขนาด 100 x 150 มม.	-	ม.	204.92	-	55.00	-	-	
5	- รางเดินสาย Wireway ขนาด 100 x 200 มม.	60.00	ม.	262.30	15,738.00	60.00	3,600.00	19,338.00	
	สวิตช์และตู้รับ								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V. พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	33.00	ชุด	52.00	1,716.00	80.00	2,640.00	4,356.00	
	- ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ขากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย พร้อมหน้ากาก และอุปกรณ์ครบชุด	47.00	ชุด	176.00	8,272.00	90.00	4,230.00	12,502.00	
	- บล็อกเหล็กใส่สวิตช์หรือตู้รับ	80.00	ชุด	120.00	9,600.00	-	-	9,600.00	



[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย	37.00	ชุด	2,010.00	74,370.00	115.00	4,255.00	78,625.00	
	หลอด LED Tube T8 ขนาด 1x18 วัตต์								
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบ	13.00	ชุด	1,970.00	25,610.00	135.00	1,755.00	27,365.00	
	ชนิดฝังฝ้าหรือติดลอย หลอด LED Tube T8								
	ขนาด 1x18 วัตต์								
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบ	14.00	ชุด	2,340.00	32,760.00	135.00	1,890.00	34,650.00	
	ชนิดฝังฝ้าหรือติดลอย หลอด LED Tube T8								
	ขนาด 2x18 วัตต์								
	- โคมโอบบี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	12.00	ชุด	1,150.00	13,800.00	115.00	1,380.00	15,180.00	
	- โคมสปอร์ตไลท์ LED 100 วัตต์	5.00	ชุด	2,149.00	10,745.00	214.90	1,074.50	11,819.50	
	- โคมสปอร์ตไลท์ LED 200 วัตต์	14.00	ชุด	4,459.00	62,426.00	445.90	6,242.60	68,668.60	
	- โคมไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) LED 2x9 W.	10.00	ชุด	1,720.00	17,200.00	172.00	1,720.00	18,920.00	
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน								
	- เสาล่อฟ้า (Air Terminal) ขนาด 15 มม.	15.00	ชุด	1,030.00	15,450.00	103.00	1,545.00	16,995.00	
	(5/8"), ยาว 600 มม.								
	- หัวล่อฟ้า (Multi Point Air Terminal)	15.00	ชุด	260.00	3,900.00	26.00	390.00	4,290.00	
	ขนาด 15 มม. (5/8")								
	- แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"	9.00	ชุด	920.00	8,280.00	92.00	828.00	9,108.00	
	ยาวไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร								
	- จุดต่อสายดินกับหลักดินแบบเชื่อมด้วยความร้อน	9.00	ชุด	250.00	2,250.00	25.00	225.00	2,475.00	
	- บ่อหลักสายดิน (Concrete Inspection Pit)	9.00	ชุด	1,300.00	11,700.00	130.00	1,170.00	12,870.00	
	- จุดทดสอบ (Aluminium Ground Test Box)	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	230.00	690.00	7,590.00	
	- เทปทองแดง (Tape Conductors)	300.00	ม.	333.00	99,900.00	40.00	12,000.00	111,900.00	
	ขนาด 25x3 มม.								
	- สายทองแดงเปลือย (Bare Copper)	10.00	ม.	320.00	3,200.00	40.00	400.00	3,600.00	
	ขนาด 70 ตร.มม.								
	- สายทองแดงเปลือย (Bare Copper)	18.00	ม.	229.20	4,125.60	40.00	720.00	4,845.60	
	ขนาด 50 ตร.มม. (G.)								
	- ท่อ PVC Conduit (yellow) ขนาด 32 มม.	10.00	ม.	29.63	296.25	27.00	270.00	566.25	
	- อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า (Lightning Counter)	2.00	ชุด	7,837.50	15,675.00	783.75	1,567.50	17,242.50	
	- งานสกัดพื้น (สำหรับช่องเดินสาย)	2.00	จุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	7.80	ตร.ม.	-	-	70.00	546.00	546.00	

[Handwritten signatures and stamps]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ 2

สถานที่ดำเนินการ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1508/2564 จำนวน 15 แผ่น

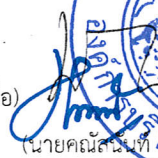
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
8	- งานขุดดินพร้อมและถมคืน	0.39	ลบ.ม.	-	-	99.00	38.61	38.61	
	- ทราดยหยาบ	0.39	ลบ.ม.	514.02	200.47	91.00	35.49	235.96	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มม.@0.20 ม.	7.80	ตร.ม.	46.73	364.49	5.00	39.00	403.49	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 กก./ตร.จม. ทรงลูกบาศก์)	0.78	ลบ.ม.	2,186.92	1,705.80	306.00	238.68	1,944.48	
	- ซ่อมแซมพื้นปูกระเบื้อง	7.80	ตร.ม.	272.00	2,121.60	158.00	1,232.40	3,354.00	
9	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนผนัง	0.15	ตร.ม.	81.00	12.15	82.00	12.30	24.45	
10	งานทาสี								
	- งานทาสี	45.00	ตร.ม.	39.00	1,755.00	30.00	1,350.00	3,105.00	
10	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (สปอร์ตไลท์หลังคา)	19.00	ชุด	-	-	25.00	475.00	475.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมไฟโอบ)	12.00	ชุด	-	-	25.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ไฟฟ้า	43.00	ชุด	-	-	30.00	1,290.00	1,290.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนเต้ารับ	37.00	ชุด	-	-	30.00	1,110.00	1,110.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนแผงสวิตช์ไฟฟ้า	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนช่องเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	เหมารวม
	- งานรื้อถอนสายเมนไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	เหมารวม
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								1,381,954.02	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชินโชติ คำประไพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  
(นายคณิศร์ ธีระชัยนันท์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดระยอง แห่งที่ ๒ ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

