

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานเสริมขอบขานขาลาและหลังคาคลุมขานขาลาสถานี ที่ย่านสถานีบางแก้ว /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงบำรุงทางหาดใหญ่ กองบำรุงทางเขตหาดใหญ่ ฝ่ายการช่างโยธา การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๕๙,๗๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
๔. ราคากลางคำนวณ วันที่ 20 เม.ย. 2561 เป็นเงิน ๓,๒๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑. แบบ พร.๔
 - ๕.๒. แบบสรุปราคากลาง
 - ๕.๓. ที่มาราคาต่อหน่วย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายจตุรชัย โพธิภักดี ตำแหน่ง วิศวกรอำนวยการศูนย์บำรุงทางภาคใต้
 - ๖.๒. นายชัยรัช ดวนสูง ตำแหน่ง วิศวกรกำกับการกองบำรุงทางเขตทุ่งสง
 - ๖.๓. นายภานุมาศ พรหมโชติ ตำแหน่ง วิศวกรกำกับการกองบำรุงทางเขตหาดใหญ่
 - ๖.๔. นายศุภชัย คงมี ตำแหน่ง สารวัตรแขวงบำรุงทางหาดใหญ่



การรถไฟแห่งประเทศไทย
ศูนย์บำรุงทางภาคใต้

ราคากลาง

เลขที่ รฟ.ยธ.1900 / 7 / 74 / 2561

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561

1. งานเสริมขอบชานชาลาและหลังคาคลุมชานชาลาสถานี ที่ย่านสถานีบางแก้ว ในพื้นที่แขวงบำรุงทางภาคใต้
กองบำรุงทางเขตภาคใต้ ศูนย์บำรุงทางภาคใต้
2. ตามประกาศสอบราคา หรือประกวดราคา เลขที่ - ลงวันที่ -
3. คำนวณราคากลาง

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-----|
| ค่างาน (ทุน) | = | 2,498,768.20 | บาท |
| Factor F | = | 1.3030 | |
| รวมเป็นเงินค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น | = | 3,255,894.96 | บาท |
| ราคากลางเป็นเงิน | = | 3,255,800.00 | บาท |

(สามล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ยังไม่รวมสิ่งของที่การรถไฟฯ จ่ายให้

4. ค่าสิ่งของที่การรถไฟฯ จ่าย คิดเป็นเงิน - บาท (-)
สิ่งของที่การรถไฟฯ จ่ายคือ -
5. งานนี้มีงบประมาณ 3,259,700.00 บาท งทป.เลขที่ 109/2561/1

ผู้คิดราคากลาง

(นายศุภชัย คงมี)

ตำแหน่ง สารวัตรแขวงบำรุงทางภาคใต้

6. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นชอบให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,255,800.00 บาท

(ลงนาม) ประธานกรรมการ

(นายจตุรชัย โพธิ์ภักดี) วิศวกรอำนวยการศูนย์บำรุงทางภาคใต้

(ลงนาม) กรรมการ

(นายชัยรัช ดวนสูง) วิศวกรกำกับกองบำรุงทางเขตทุ่งสง

(ลงนาม) กรรมการ

(นายภานุมาศ พรหมโชติ) วิศวกรกำกับกองบำรุงทางเขตภาคใต้

(ลงนาม) กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย คงมี) สารวัตรแขวงบำรุงทางภาคใต้

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเสริมขอบชานชาลาและหลังคาคลุมชานชาลาสถานี ที่ย่านสถานีบางแก้ว
 สถานที่ก่อสร้าง ย่านสถานีบางแก้ว
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงบำรุงทางภาคใหญ่ กองบำรุงทางเขตภาคใหญ่ ศูนย์บำรุงทางภาคใต้ การรถไฟแห่งประเทศไทย
 แบบ ปร. 4 ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------|---|----------|-----------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 2,498,768.20 | 1.3030 | 3,255,894.96 | |
| 2 | ประเภทงานทาง | | | | |
| 3 | ประเภทงานสะพานและช่องน้ำ | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 3,255,894.96 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 3,255,800.00 | |
| ตัวอักษร | | (เงินสามล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) | | | |
| ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | | ตร.ม. | | | |
| เฉลี่ยราคาประมาณ | | บาท/ตร.ม. | | | |

ลงนาม  ประธานกรรมการ
 (นายจตุรชัย โภธิภักดิ์) วอต.

ลงนาม  กรรมการ
 (นายชัยรัช ดวนสูง) วบช.ทส.

ลงนาม  กรรมการ
 (นายภานุมาศ พรหมโชติ) วบช.ทไ.

ลงนาม  กรรมการและเลขานุการ
 (นายศุภชัย คงมี) สบท.ทไ.

ประมาณราคาก่อสร้าง งานเสริมขอบชานชาลาและหลังคาคลุมชานชาลาสถานี ที่ย่านสถานีบางแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง สถานีบางแก้ว

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา การช่างโยธา

กอง ก่อสร้างทางรถไฟใหญ่

กรม ศูนย์บำรุงทางภาคใต้

ประมาณการโดย นายศุภชัย คงมี

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุของ/เครื่องมือ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|------------------------|------------|--------------|------------|-----------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานเสริมชานชาลา | | | | | | | | |
| 1.1 | ขอบชานชาลา คลส.สำเร็จรูป ตามแบบ 3328-4 ยาว 667.80 ม. | 79.14 | ลบ.ม. | 1,822.43 | 144,227.11 | 391.00 | 30,943.74 | 175,170.85 | |
| | คอนกรีตผสมเสร็จรูป 240 กก./ตร.ซม. | | | | | | | | |
| 1.2 | วัสดุกันหลุม แทนขอบชานชาลา | 60.11 | ลบ.ม. | 542.06 | 32,583.22 | 91.00 | 5,470.01 | 38,053.23 | |
| 1.3 | ทรายหยาบอัดแน่น หน้า 10 ซม. | 190.22 | ลบ.ม. | 485.98 | 92,443.11 | 99.00 | 18,831.78 | 111,274.89 | |
| 1.4 | พื้น คลส.หนา 10 ซม. คอนกรีตผสมเสร็จรูป 240 กก./ตร.ซม. | 190.21 | ลบ.ม. | 1,822.43 | 346,644.41 | 306.00 | 58,204.26 | 404,848.67 | |
| 1.5 | ทาสีเส้นปลอกด้วย สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว ขนาด 10x30 ซม. | 67.87 | ม. | 28.00 | 1,900.96 | 38.00 | 2,579.06 | 4,479.42 | วัสดุ+แรง |
| 1.6 | เรือขอบชานชาลาเดิม (ขนไป) | 98.70 | ม. | - | - | 97.00 | 9,573.90 | 9,573.90 | |
| 1.7 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลม เหล็ก คค. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. | 1,902.12 | ตร.ม. | 32.00 | 60,867.84 | 5.00 | 9,510.60 | 70,378.44 | |
| 1.8 | ดินลูกรังบดอัดแน่น | 2,300.00 | ลบ.ม. | 340.00 | 782,000.00 | 99.00 | 227,700.00 | 1,009,700.00 | |
| 1.9 | รั้วตาข่ายอีก | 204.00 | ม. | 860.56 | 175,554.24 | 190.37 | 38,835.48 | 214,389.72 | |
| | รวมงานเสริมชานชาลา | | | | | | | 2,037,869.12 | |
| 2 | งานก่อสร้างหลังคาคลุมชาน | | | | | | | | |
| 2.1 | ฐานราก 17 ฐาน | 17.00 | ฐาน | 3,022.98 | 51,390.66 | 394.91 | 6,713.47 | 58,104.13 | วัสดุ+รวม |
| 2.2 | หลังคา METAL SHEET ALUZINC หนา 0.47 มม. AZ-150 | 316.40 | ตร.ม. | 160.00 | 50,624.00 | 80.00 | 25,312.00 | 75,936.00 | |
| 2.3 | เหล็ก H-Beam-200x200x8x12 มม.(หนัก 299 กก./พอน.) เหล็กเสลา | 17.00 | พอน | 8,557.00 | 145,469.00 | - | - | 145,469.00 | |
| 2.4 | ท่อเหล็กกลมดำ 2 หนา 3.0 มม.ยาว 6.00 ม.(เหล็กแป๊ะ)1.25 ม. | 48.00 | พอน | 715.00 | 34,320.00 | 332.40 | 15,955.20 | 50,275.20 | |
| 2.5 | ท่อเหล็กกลมดำ 4 หนา 3.0 มม.ยาว 6.00 ม. (เหล็กจันทัน) | 17.00 | พอน | 1,467.00 | 24,939.00 | 636.00 | 10,812.00 | 35,751.00 | |
| 2.6 | ท่อเหล็กกลมดำ 2 หนา 3.0 มม.ยาว 6.00 ม.(เหล็กค้ำยัน) | 17.00 | พอน | 715.00 | 12,155.00 | 332.40 | 5,650.80 | 17,805.80 | |

ประมาณราคาก่อสร้าง งานเสริมขอบงานขานาและหลังคาคลุมขานาขาลาสถานที่ย่านสถานีบางแก้ว
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีบางแก้ว

ฝ่ายประมาณราคา การช่างโยธา

ประมาณการโดย นายศุภชัย คงมี

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

กอง กองบำรุงทางเขตหาดใหญ่

กรม ศูนย์บำรุงทางภาคใต้

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ/เครื่องมือ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|-------------------------------------|--|--------|-------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|---|--------------|--|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 2.7 | ทาสีรองพื้นโลหะ+สีน้ำมัน เหล็กโครงสร้างหลังคา และเสา | 385.00 | ตร.ม. | 56.15 | 21,617.75 | 38.00 | 14,630.00 | 36,247.75 | | |
| 2.8 | ท่อเหล็กกลมดำ 1:1/2" หน้า 3.0 มม.ยาว 6.00 ม.(โครง TRUSS) | 21.00 | ท่อน | 556.00 | 11,676.00 | 264.00 | 5,544.00 | 17,220.00 | | |
| 2.9 | ท่อเหล็กกลมดำ 2" หน้า 3.0 มม.ยาว 6.00 ม.(โครง TRUSS) | 23.00 | ท่อน | 715.00 | 16,445.00 | 332.40 | 7,645.20 | 24,090.20 | | |
| รวมงานก่อสร้างหลังคาคลุมขานา | | | | | | | | | | |
| (1) รวมค่างาน (ทุน) | | | | | | | | | | |
| (2) Factor F=1.3030 (1.3030-1)x(1) | | | | | | | | | | |
| (3) รวมเป็นเงิน | | | | | | | | | | |
| ปรับเป็นเลขกลม | | | | | | | | (สามล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) | 3,255,800.00 | |



(นายศุภชัย คงมี)

สารวัตรแขวงบำรุงทางหาดใหญ่

กรรมการและเลขานุการ

ที่มาราคาต่อหน่วย

งานเสริมงานศาลาและหลังคาคลุมงานศาลาสถานีบางแก้ว

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------------|--|---------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานฐานราก | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จรูป 280 กก.ตร.ซม. | 1.01 | ลบ.ม. | 1,859.81 | 1,878.40 | 391.00 | 394.91 | | |
| | - เหล็ก RB 6 มม.(2.22 กก./เส้น) ๑ 0.15 ม. | 0.00213 | ตัน | 23,858.91 | 50.81 | | | | |
| | - เหล็กเส้น 6 DB 12 มม.(8.88 กก./เส้น) | 0.00710 | ตัน | 19,891.38 | 141.22 | | | | |
| | - เหล็กเส้น 9 DB 12 มม.(8.88 กก./เส้น) | 0.01199 | ตัน | 19,891.38 | 238.49 | | | | |
| | - เหล็กเส้น 7 DB 16 มม.(15.78 กก./เส้น) | 0.01105 | ตัน | 19,603.65 | 216.62 | | | | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 0.59 | กก. | 37.38 | 22.05 | | | | |
| 2 | - ไม้แบบ | 0.05 | ลบ.ม. | 8,991.25 | 467.54 | | | | |
| | - ตะปู | 0.16 | กก. | 49.07 | 7.85 | | | | |
| | รวมงานฐานราก | 1 | ฐาน | = | 3,022.98 | | 394.91 | | |
| | งานทาสีรองพื้นโลหะและสีน้ำมัน | | | | | | | | |
| 4 | สีรองพื้นโลหะ (ทา 1 เที่ยว) | 0.038 | US.GL. | 280.37 | 10.65 | | | | |
| | สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ทาทับหน้า (ทา 2 เที่ยว) | 0.076 | US.GL. | 514.02 | 39.06 | | | | |
| | ทินเนอร์ | 0.023 | US.GL. | 280.37 | 6.44 | | | | |
| | รวมวัสดุงานทาสีรองพื้นโลหะและสีน้ำมัน | 1 | ตร.ม. | = | 56.15 | | 38 | | |
| | งานรั้ว ความยาว 2.00 ม. | | | | | | | | |
| | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 2" หน้า 3.2 มม.ยาว 6.00 ม.(27.7 กก.) | 1.0333 | ท่อน | 812.00 | 839.03 | 332.40 | 343.46 | | ค่าแรง 12 บาท/กก. |
| | แผ่นเหล็กดำ ขนาด 1.20x2.40 ม. ทน 5 มม. 117 กก./แผ่น | 0.01389 | แผ่น | 2,580.00 | 35.83 | 1,404.00 | 19.50 | | ค่าแรง 12 บาท/กก. |
| พุกตะกั่ว 1/2" ยาว 2.1/2" | 8 | ชุด | 65.00 | 520.00 | | - | | | |
| ทาสีรอยเชื่อม 3 รอบ | 0.468 | ตร.ม. | 56.15 | 26.27 | 38.00 | 17.78 | | | |
| ลวดตาข่ายถัก 2" ลวด 4.0 มม. | 2 | ตร.ม. | 150.00 | 300.00 | | - | | | |
| รวมงานรั้ว | 2.00 | เมตร | | 1,721.13 | | 380.74 | | | |
| รวมงานรั้ว | 1 | เมตร | = | 860.56 | | 190.37 | | | |