



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายก่อสร้างฯ สำนักงานฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โทร. ๐-๕๕๕๑-๘๓๓๓ ต่อ. ๑๕๒
ที่...ตจ.๕๑๐๐๕ / วันที่ 19 เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง...ขอเห็นชอบใช้ราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ ๒๖๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๔ จำนวน ๑๕ โครงการ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๖ เมษายน
๒๕๖๔ โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ สำนักการช่าง แผนงาน
เคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ข้อ
011 โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางที่ ตจ.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - ม.1
ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
เป็นเงิน 887,000 บาท (ราคากลาง ๗๔๗,๘๐๐.-บาท)

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนามเห็นชอบใช้ราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ประธานกรรมการ

(นายสกลิต เกียรติทวี)

วิศวกรโยธา(ขพ.) รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

กรรมการ

(นายจตุรงค์ สมอคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายภาสกร บุญมาก)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายสกลิต เกียรติทวี)

วิศวกรโยธา(ขพ.) รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายปิโยรส ปญญฤทธิ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

เห็นชอบ
ลงนามแล้ว

(นายวรุฒิ จิโน)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

26 เม.ย. 2564

(นางตุตแก้ว พันธุ์สุภา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

19 เม.ย. 64

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ปัญญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก



สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ประเภท โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

สรุปบัญชีรายละเอียดวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง : จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือนเมษายน พ.ศ. 2564

ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

วันที่ 16 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)	
1	ประเภทงานถนน				
	- งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	549,603.99	1.3607	747,846.14	
	และบ่อพัก				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			747,846.14	
	คิดเป็นเงินประมาณ			747,800.00	
	ตัวอักษร	(เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ.....นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
(นายภาสกร บุญมาก)

กรรมการ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายจตุรงค์ สมอคำ)

ประธานกรรมการ.....วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ
(นายสถิต เกียรติวี)

เรียน นายกองกิจการบริหารส่วนจังหวัดตาก

- เห็นชอบ / อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ จิโน)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายวุฒิชัย วงศ์ปัญญา)

ปลัดกองกิจการบริหารส่วนจังหวัดตาก

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายฉวีวุฒิ ทวีเกียรติกิจ)

นายกกองกิจการบริหารส่วนจังหวัดตาก
26 เม.ย. 2564

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางที่ คก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคา/หน่วยxFN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
I	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.74 x 0.74 x 0.98 เมตร จำนวน 50 บ่อ							
	- ดินขุด	ลบ.ม.	52.00	99.00	5,148.00	1.3607	134.71	7,004.88
	- ดินถมกลับ (ดินเดิมที่ขุด)	ลบ.ม.	25.15	99.00	2,489.85	1.3607	134.71	3,387.94
	- ทราขรองพื้น	ลบ.ม.	4.30	223.30	960.19	1.3607	303.84	1,306.53
	- คอนกรีตหยาบ	ตร.ม.	2.15	2,006.00	4,312.90	1.3607	2,729.56	5,868.56
	- คอนกรีตโครงสร้าง	ตร.ม.	13.80	2,221.00	30,649.80	1.3607	3,022.11	41,705.18
	- เหล็กเสริม							
	เหล็กเสริม RB 9 mm.	ตัน	0.44	32,128.04	14,136.34	1.3607	43,716.62	19,235.31
	เหล็กเสริม DB 12 mm.	ตัน	0.93	34,309.35	31,907.70	1.3607	46,684.73	43,416.80
	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 มม. (Th. ≥ 6 mm. Wt. 4.33 Kg./m.)	ม.	126.00	89.33	11,255.58	1.3607	121.55	15,315.47
	ค่าเชื่อมค่าตัดและวัสดุอุปกรณ์	กก.	545.58	10.00	5,455.80	1.3607	13.61	7,423.71
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	41.00	44.86	1,839.26	1.3607	61.04	2,502.68
	สีกันสนิม	ตร.ม.	12.60	70.00	882.00	1.3607	95.25	1,200.14
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	12.60	85.00	1,071.00	1.3607	115.66	1,457.31
	- ไม้แบบ							
	ไม้อัดแผ่นเรียบ (30%)	ตร.ม.	37.20	175.00	6,510.00	1.3607	238.12	8,858.16
	ไม้ 1 1/2" x 3" x 3.00 ม.	ลบ.ฟ.	36.60	514.00	18,812.40	1.3607	699.40	25,598.03
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	124.00	133.00	16,492.00	1.3607	180.97	22,440.66
	ค่าน้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	124.00	4.50	558.00	1.3607	6.12	759.27
	ตะปู	กก.	25.00	38.75	968.75	1.3607	52.73	1,318.18
	- ฝาตะแกรงเหล็กบ่อพัก							
	เหล็กแบน ขนาด 50 x 50 มม. (Th. ≥ 6 mm. Wt. 2.42 Kg./m.)	ม.	913.50	56.83	51,916.95	1.3607	77.33	70,643.39
	ค่าเชื่อมค่าตัดและวัสดุอุปกรณ์	กก.	2,210.04	12.00	26,520.47	1.3607	16.33	36,086.40
	สีกันสนิม	ตร.ม.	91.35	70.00	6,394.50	1.3607	95.25	8,701.00
	สีน้ำมัน	ตร.ม.	91.35	85.00	7,764.75	1.3607	115.66	10,565.50
	ยอดยกไป				246,046.23			334,795.10

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคา/หน่วยxFN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
ขอยกมา					246,046.23			334,795.10
2	งานผิวคอนกรีตเสริม และวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia. 0.40 ความยาว 263.00 เมตร							
	- งานตัดคอนกรีต (หนา 0.15 ม.)	ม.	150.00	50.00	7,500.00	1.3607	68.04	10,205.25
	- ทูบร้อย ขนทั้งคอนกรีต	ลบ.ม.	2.25	600.00	1,350.00	1.3607	816.42	1,836.95
	- ดินซุด	ลบ.ม.	80.75	99.00	7,994.25	1.3607	134.71	10,877.78
	- ดินถมกลับ (ดินเดิมที่ซุด)	ลบ.ม.	47.72	99.00	4,724.28	1.3607	134.71	6,428.33
	- ทราयरองพื้น	ลบ.ม.	19.45	223.30	4,343.19	1.3607	303.84	5,909.77
	- คอนกรีตหยาบ	ตร.ม.	9.73	2,006.00	19,518.38	1.3607	2,729.56	26,558.66
	- คอนกรีต โครงสร้างฯ	ตร.ม.	29.20	2,221.00	64,853.20	1.3607	3,022.11	88,245.75
	- เหล็กเสริม							
	เหล็กเสริม RB 6 mm.	ตัน	0.540	32,875.70	17,752.88	1.3607	44,733.96	24,156.34
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	16.00	44.86	717.76	1.3607	61.04	976.66
	- ไม้แบบ							
	ไม้อัดแผ่นเรียบ	ตร.ม.	39.45	175.00	6,903.75	1.3607	238.12	9,393.93
	ไม้ 1 1/2" x 3" x 3.00 ม.	ลบ.ฟ.	5.05	514.00	2,595.70	1.3607	699.40	3,531.97
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	78.90	133.00	10,493.70	1.3607	180.97	14,278.78
	ค่าน้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	78.90	4.50	355.05	1.3607	6.12	483.12
	ตะปู	กก.	15.50	38.75	600.63	1.3607	52.73	817.27
	- วางท่อกลม คสล. Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	263.00	585.00	153,855.00	1.3607	796.01	209,350.50
	รวมค่างานต้นทุน				549,603.99			747,846.14

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

549,603.99

บาท

- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี

1.3607

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

- รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

747,846.14

บาท

- คิดเป็นราคากลาง

747,800.00

บาท

(ตัวอักษร) (เช็คแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ.....นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
(นายภาสกร บุญมาก)

กรรมการ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายจตุรงค์ สมอคำ)

ประธานกรรมการ.....วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
(นายสถิต เกียรติวี)

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ระยะเวลาดำเนินการ 180.00 วัน

สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้

1.งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

2.งานเรียงหิน

$$K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$$

3.งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

4.งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

การแบ่งงวดงาน

แบ่งงวดงาน จำนวน 1 งวดงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสถิต เกียรติวี

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายจตุรงค์ สมอคำ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายภาสกร บุญมาก

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

887,000.00 บาท

(แปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางที่ ตก.ถ 1-0036 เทศบาลเมืองตาก - หมู่ที่ 1 ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

เป็นเงิน 747,800.00 บาท

26 มิ.ย. 2564

(แปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวกทางหลวงท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสถิต เกียรติวี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.2 นายจตุรงค์ สมอคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3 นายภาสกร บุญมาก	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง