



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายออกแบบ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โทร. ๐-๕๕๕๑-๘๓๑๗

ที่ ตก ๕๑๐๑๕/

วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ ๖๒๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะจัดจ้างและราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก เป็นไปตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ และแก้ไขเพิ่มเติม และเป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๘) อบจ.ตาก หน้าที่ ๒๔ ลำดับที่ ๑ (กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) (ราคากลาง ๑,๔๘๗,๑๐๔.๒๐ บาท)

ข้อเสนอ/พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติราคากลางและใช้ราคากลางเพื่อดำเนินการจัดจ้างต่อไป

ประธานกรรมการ
(นายอนรรุทธ์ ครุชกต)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ
(นายวัชระ สุขดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายวิรัตน์ ปานประยูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- อภิรักษ์ สุขกิจวิทย์ -
(นายเอกบุรุษ สมสุข)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอารชวิน เวงศ์วรรณ)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงนามแล้ว

เห็นควรอนุมัติ

(นางสาวเปรมกมล ชีโรภาส)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

(นายวรวุฒิ จิโน)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกมลกิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,600,000 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 เมษายน 2565 เป็นเงิน 1,487,104.20 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.6 1 แผ่น
 - 6.2 ปร.5ก 1 แผ่น
 - 6.3 ปร.5ข - แผ่น
 - 6.4 สรุปร.4 1 แผ่น
 - 6.5 ปร.4 3 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายอนิรุทธ์ ครุฑเกตุ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.2 นายวีรศักดิ์ ปานประยูร กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.3 นายวัชระ สุขดี กรรมการกำหนดราคากลาง

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ระยะเวลาการดำเนินการ 90 วัน

สัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดงานที่ 1 งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I_t/I_o + 0.10C_t/Co + 0.40M_t/M_o + 0.10S_t/S_o$

การแบ่งงวดงาน เป็น 2 งวด ระยะเวลาการดำเนินการ 90 วัน

งวดที่ 1 คิดเป็นเงิน 40 % ของค่างานก่อสร้าง

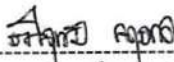
- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ก่อสร้างบ่อพัก แล้วเสร็จทั้งหมด และได้ตรวจรับมอบงานไว้

แล้ว

งวดที่ 2 คิดเป็นเงิน 60 % ของค่างานก่อสร้าง

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ก่อสร้างฝารางระบายน้ำ ฝาบ่อพัก ถมดิน งานถนนคอนกรีต และงานอื่นๆแล้วเสร็จทั้งหมด และได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

ประธานกรรมการ


(นายอนิรุทธ์ ครูเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ


(นายวิรัตน์ กัดดี ปานประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


(นายวิษระ สุขดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

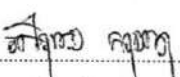


แบบสรุปการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

โครงการ	ก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดปากรางกว้าง 0.50 เมตร ยาวรวม 294.50 เมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง		
สถานที่ดำเนินการ	สนามกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก		
แบบเลขที่	016-2564		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	3 แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 4 เมษายน 2565		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	-	-	-	
2	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1,141,643.02	1.3026	1,487,104.20	
3	หมวดงานระบบ	-	-	-	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %				
	เงินประกันผลงานหัก - %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,487,104.20	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่บาทยี่สิบสตางค์)			1,487,104.20	

ประธานกรรมการฯ


(นายอนิรุทธ์ คุรุเกษตร)


วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ


(นายวิรัชศักดิ์ ปานประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ


(นายวัชระ สุขดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

โครงการ	ก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดปากกรางกว้าง 0.50 เมตร ยาวรวม 294.50 เมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนของสำนักช่าง		
สถานที่ดำเนินการ	สนามกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก		
แบบเลขที่	016-2564		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	3	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 4 เมษายน 2565		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ	1,487,104.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,487,104.20	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่บาทยี่สิบสตางค์)	1,487,104.20	

หมายเหตุ : ราคาค่าวัสดุอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดตาก เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

- เห็นชอบ / อนุมัติ

- ดำเนินการต่อไป

(นายวรุตม์ จิโน)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

นางสาวเปรมกมล อีโรภาส

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกฤกิจ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ประธานกรรมการฯ

(นายอนิรุทธ์ คุรุเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายวิรัตน์ ปานประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

(นายวิษระ สุขดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 02/03

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก
สถานที่ดำเนินการ สนามกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่ 4 เมษายน 2565

แบบเลขที่ 016-2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ประมาณราคาโดย		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาวัสดุ	หน่วยละ		หน่วยละ	จำนวนเงิน			
2	รวมยอดยกมา					353,500.03			145,187.00	498,687.03	
2.3.1	งานเหล็กเสริม										
-	RB 6 มม. SR.24	1.41	ตัน	30,752.34		43,360.80	4,100.00	5,781.00	49,141.80		
-	RB 9 มม. SR.24	4.43	ตัน	30,317.76		134,307.68	4,100.00	18,163.00	152,470.68		
-	DB 12 มม. SD.30	0.83	ตัน	42,009.35		34,867.76	3,300.00	2,739.00	37,606.76		
-	ลวดผูกเหล็ก คัด 30 กก./เหล็กเสริม 1 เมตรตัน	200.10	กก.	39.25		7,853.93	-	-	7,853.93		
-	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	92.00	ท่อน	584.55		53,778.60	-	-	53,778.60		
-	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	12.00	ท่อน	1,366.79		16,401.48	-	-	16,401.48		
-	เหล็กแบน ขนาด 50 x 3 มม.	491.00	ท่อน	281.00		137,971.00	-	-	137,971.00		
-	ค่าแรงเชื่อมเหล็กฝ้าราง	5,657.00	กก.	-		-	10.00	56,570.00	56,570.00		
2.3.2	งานทาสี										
-	สีกันสนิม	426.00	ตร.ม.	17.00		7,242.00	35.00	14,910.00	22,152.00		
2.4	งานถนนคอนกรีต หน้า 0.20 ม.										
-	งานทรายถมปรับระดับรองพื้นคอนกรีต	9.70	ลบ.ม.	124.30		1,205.71	91.00	882.70	2,088.41		
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.cube	39.00	ลบ.ม.	1,775.70		69,252.30	306.00	11,934.00	81,186.30		
-	งานไม้แบบ Exp. Joint	0.14	ลบ.ฟ.	514.02		71.96	-	-	71.96		
-	งานไฟมรอยต่อ Exp. Joint	1.00	แผ่น	30.00		30.00	-	-	30.00		
-	เหล็ก RB 19 มม.Con.	0.098	ตัน	31,775.70		3,114.02	3,300.00	323.40	3,437.42		
	รวม					862,957.26		256,490.10	1,119,447.36		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 03/03

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

สถานที่ดำเนินการ สนามกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เมษายน 2565

แบบเลขที่ 016-2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
2	รวมยอดยกมา				862,957.26			256,490.10	1,119,447.36
-	เหล็ก RB 25 มม. Exp.	0.010	ตัน	25,317.76	253.18	2,900.00	29.00	282.18	
-	เหล็กตะแกรง WIRE MESH สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 X 0.20 ม.	195.00	ตร.ม.	73.00	14,235.00	-	-	14,235.00	
-	ค้ำยารอยต่อคอนกรีต Exp.	6.30	ม.	26.91	169.53	-	-	169.53	
-	ค้ำยารอยต่อคอนกรีต Con.	33.00	ม.	8.61	284.13	-	-	284.13	
-	ค้ำยารอยต่อคอนกรีต Long.	94.50	ม.	10.76	1,016.82	-	-	1,016.82	
-	ค้ำยาดอยางรอยต่อคอนกรีต	132.00	ม.	12.75	1,683.00	-	-	1,683.00	
-	แผ่นพลาสติกใส	45.00	ตร.ม.	5.00	225.00	-	-	225.00	
2.5	งานป้ายโครงการ								
-	ป้ายเหล็กแผ่น ขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	ป้าย	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
	รวม				885,123.92		256,519.10	1,141,643.02	