

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานท่อระบายน้ำ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร489,552.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพัก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 สิงหาคม 2569 เป็นเงิน 489,552.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----|-------------|-------------|--|
| 7.1 | นายพิพัฒน์ | ละอองศรี | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป.) |
| 7.2 | ส.อ.รักพงษ์ | พูลทองตัน | กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) |
| 7.3 | นายชาติชาย | เพชรสวัสดิ์ | กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน |



แขวง - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส :	งานท่อระบายน้ำ	21530
สายทาง - หมายเลข :	บางแพ - บางพรหม	325
กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.24+200 (สะพานดำเนินสะดวก)	-
สายทาง - หมายเลข :	ราชบุรี - ปากท่อ	3088
กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.1+300 (ด้านขวาทาง)	-

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 489,552.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ ส.อ. กรรมการ
(รักพงษ์ พูลคลองตัน) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 489,552.00 บาท

ลงชื่อ
(นายโกวิท รัตมิตต์)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ✓

ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๗



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานท่อระบายน้ำ 21312
 สายทาง - หมายเลข : บางแพ - บางพรม 325
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.24+200 (สะพานดำเนินสะดวก) -
 สายทาง - หมายเลข : ราชบุรี - ปากท่อ 3088
 สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.1+300 (ด้านขวาทาง) -

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3624		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพัก	บ่อ	11	29,944.71	329,391.81	40,796.67	40,796.00	448,756.00
	พร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม							
	ทล.325							
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพัก	บ่อ	1	29,944.71	29,944.71	40,796.67	40,796.00	40,796.00
	พร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม							
	ทล.3088							
17 ส.ค. 2569					359,336.52	1.3624		489,552.00
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	489,552.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน								

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	△พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	5	1.3624	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.35933652	1.3624	ใช้ Factor F	1.3624
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3116	ปกติ	-



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานท่อระบายน้ำ 21312
 สายทาง - หมายเลข : บางแพ - บางพระ 325
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.24+200 (สะพานดำเนินสะดวก)
 สายทาง - หมายเลข : ราชบุรี - ปากท่อ 3088
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.1+300 (ด้านขวาทาง) -

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	17 ส.ค. 2569	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	37.00-37.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	37.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	73,146	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.041	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,694.00	67	116.87	50	ลากพ่วง	กทม.
2	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	182	48	83.90	-	10 ล้อ	บ่อทรายขุนทิพย์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ม. ³	310	40	70.02	-	10 ล้อ	โรงโม่ส.ศิลาเพชร
6	เหล็ก SR Dia.6 มม.	บาท / ตัน	23,345	72	125.56	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	เหล็ก SR Dia.9 มม.	บาท / ตัน	23,346	72	125.56	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็ก SR Dia.12 มม.	บาท / ตัน	23,346	72	125.56	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็ก SR Dia.15 มม.	บาท / ตัน	23,346	67	116.87	80	ลากพ่วง	กทม.
10	เหล็ก SR Dia.19 มม.	บาท / ตัน	19,950	67	116.87	80	ลากพ่วง	กทม.
11	เหล็ก DB Dia.16 มม.	บาท / ตัน	20,050	61	106.46	81	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
12	เหล็ก DB Dia.20 มม.	บาท / ตัน	24,513	72	125.56	82	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
13	เหล็ก DB Dia.25 มม.	บาท / ตัน	22,956	72	125.56	83	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
14	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	24.73	67	0.12	0.08	ลากพ่วง	กทม.
15	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	บาท / กก.	21.80	-	-	-	-	กทม.
16	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	บาท / กก.	22.37	-	-	-	-	กทม.
17	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	บาท / กก.	27.87	-	-	-	-	กทม.
18	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	บาท / ตัน	33.40	-	-	-	-	กทม.
19	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	บาท / กก.	33.40	-	-	-	-	กทม.
20	เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	บาท / ตัน	33.40	-	-	-	-	กทม.
21	เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม.	บาท / กก.(5 กก.)	33.40	-	-	-	-	กทม.
22	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย	บาท / ม. ³	33.40	-	-	-	-	กทม.
	(ที่ใช้ในงาน)							

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร

1 งานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม

ขนาด 1.30 x 1.70 ม. สูงเฉลี่ย 0.3 ม.

ค่าทุบสกัด , ตัดผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	=	1.00	แห่ง @	2,270.00	=	2,270.00	บาท/แห่ง
คอนกรีตNON-SHRINK	=	0.489	ลบ.ม. @	15,100.00	=	7,383.90	บาท/แห่ง
เหล็กเสริม	=	129.00	กก. @	27.95	=	3,605.55	บาท/แห่ง
ลวดผูกเหล็ก	=	4.00	กก. @	24.93	=	99.72	บาท/แห่ง
ไม้แบบ (1)	=	1.98	ตร.ม. @	447.24	=	885.54	บาท/แห่ง
ค่าฝาบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากลมพร้อมกรอบฝา	=	1	ชุด @	12,000.00	=	12,000.00	บาท/แห่ง
งานป้ายจราจรสงเคราะห์ (ระหว่างการก่อสร้าง)	=	1	ชุด @	1,500.00	=	1,500.00	บาท/แห่ง
ค่ารื้อถอนฝาดั้งเดิมและติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากลมใหม่	=	1	แห่ง @	2,200.00	=	2,200.00	บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน					=	<u>29,944.71</u>	บาท/แห่ง

1 ค่าเช่าเครื่องจักร ทุบ สกัดบ่อเดิม (ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)

ค่าเช่าเครื่องปั้นไฟ	=	1	วัน @	1,500.00	=	1,500.00	บาท/วัน
ค่าเช่าเครื่องลม (Air Pressure)	=	1	วัน @	1,100.00	=	1,100.00	บาท/วัน
ค่าแรง	=	4	คน @	500.00	=	2,000.00	บาท/วัน
				รวม	=	4,600.00	บาท/วัน
ค่างานต้นทุนรวม (1) ค่าเช่าเครื่องจักรชุดรื้อพร้อมขนทิ้ง (ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)					=	<u>1,150.00</u>	บาท/แห่ง

ค่าทุบ สกัดบ่อเดิม และขนทิ้ง

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง = 1 ลบ.ม./แห่ง

ค่าทุบคอนกรีต = 1 แห่ง @ 1000 = 1000 บาท

ส่วนขยาย = 1 x 1.70 = 1.70 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตก (หินผุ) = 41.50 บาท/ลบ.ม./แห่ง

ขนทิ้ง 20 กม. = 78.72 บาท/ลบ.ม./แห่ง

รวมค่าดำเนินการดิน ตก และขนทิ้ง = 120.22 บาท/ลบ.ม./แห่ง

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70 x 120.22 = 204.37 บาท

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = 1000 + 120.22 = 1,120.22 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1120.00 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 2,270.00 บาท/แห่ง

ค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดั้งเดิมใหม่ (ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)

ค่าเช่าเครื่องปั้นไฟ = 1 วัน @ 2,500.00 = 2,500.00 บาท/วัน

ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน = 1 วัน @ 4,500.00 = 4,500.00 บาท/วัน

ค่าเช่าเครื่องลม (Air Pressure) = 1 วัน @ 1,100.00 = 1,100.00 บาท/วัน

ค่าแรง = 5 คน @ 400.00 = 2,000.00 บาท/วัน

รวม = 10,100.00 บาท/วัน

รวมค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดั้งเดิมใหม่(ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน) = 2,525.00 บาท/แห่ง

รวมค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดั้งเดิมใหม่(ปรับใช้) = 2,175.00 บาท/แห่ง