

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานท่อระบายน้ำ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร478,560.00.....บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมางานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 478,560.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
7. จ้างเหมางานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
 - 7.2 นายพัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
 - 7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวง - รหัส	: สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส	: งานท่อระบายน้ำ	21312
สายทาง - หมายเลข	: บางแพ - บางพรหม	325
กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.16+200 - กม.16+270 (บริเวณเกาะกลาง)	0.070
สายทาง - หมายเลข	: นาโคก - แพรกหนามแดง	35
กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.62+500 ด้านขวาทาง	-

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 478,560.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 478,560.00 บาท

ลงชื่อ.....
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๖



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานท่อระบายน้ำ 21312
 สายทาง - หมายเลข : บางแพ - บางพรหม 325
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.16+200 - กม.16+270 (บริเวณเกาะกลาง) 0.070
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
 สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.62+500 ด้านขวาทาง -

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 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	งานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝายบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝายเป็นแบบเหล็กหล่อกลม	บ่อ	12	29,272.24	351,266.88	39,880.50	39,880.00	478,560.00	
19 มิ.ย. 2566						351,266.88	1.3624	478,560.00	
								-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	478,560.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน					

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%	0.35126688	1.3624	ใช้ Factor F	1.3624
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2550_IR.6			10	1.3116	ปกติ	-



แขวง - รหัส	: สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส	: งานท่อระบายน้ำ	21312
สายทาง - หมายเลข	: บางแพ - บางพรหม	325
กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.16+200 - กม.16+270 (บริเวณเกาะกลาง)	0.070
สายทาง - หมายเลข	: นาโคก - แพรกหนามแดง	35
กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.62+500 ด้านขวาทาง	-

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	19 มิ.ย. 2566	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	พื้นที่ผืน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	27,269	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.)	0.018	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	110	149.34	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	196	26	76.14	-	10 ล้อ	บ่อทรายฝุ่นทิพย์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ม. ³	300	49	142.57	-	10 ล้อ	โรงไม่หินสโตนวัน
4	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	24,975	90	122.28	80	ลากพ่วง	กทม.
5	เหล็กเสริม (12-25 มม.) SD 30	บาท / ตัน	22,641	48	65.38	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
6	เหล็ก SR Dia.6 มม.	บาท / ตัน	25,400	90	122.28	80	ลากพ่วง	กทม.
7	เหล็ก SR Dia.9 มม.	บาท / ตัน	24,720	48	65.38	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็ก SR Dia.12 มม.	บาท / ตัน	24,101	48	65.38	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็ก SR Dia.15 มม.	บาท / ตัน	24,100	90	122.28	80	ลากพ่วง	กทม.
10	เหล็ก SR Dia.19 มม.	บาท / ตัน	22,737	48	65.38	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	เหล็ก DB Dia.16 มม.	บาท / ตัน	23,779	48	65.38	81	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
12	เหล็ก DB Dia.20 มม.	บาท / ตัน	23,649	48	65.38	82	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
13	เหล็ก DB Dia.25 มม.	บาท / ตัน	23,950	90	122.28	83	ลากพ่วง	กทม.
14	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	32.42	90	0.12	0.08	ลากพ่วง	กทม.
15	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	บาท / กก.	27.28	-	-	-	-	กทม.
16	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	บาท / กก.	27.20	-	-	-	-	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 / กว(5 กก.)	33.40	-	-	-	-	กทม.
22	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	บาท / ม. ³	33.40	-	-	-	-	กทม.
23	สีกันสนิม	บาท / ลิตร	934.58	-	-	-	-	อ. เมือง จ. นครปฐม

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

1 งานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม

ขนาด 1.30 x 1.70 ม. สูงเฉลี่ย 0.3 ม.

ค่าหุบสกัด , ตัดผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	=	1.00	แห่ง @	2,205.00	=	2,205.00	บาท/แห่ง
คอนกรีตNON-SHRINK	=	0.489	ลบ.ม. @	15,000.00	=	7,335.00	บาท/แห่ง
เหล็กเสริม	=	129.00	กก. @	28.97	=	3,737.13	บาท/แห่ง
ลวดผูกเหล็ก	=	4.00	กก. @	32.62	=	130.48	บาท/แห่ง
ไม้แบบ (1)	=	1.98	ตร.ม. @	133.65	=	264.63	บาท/แห่ง
ค่าฝาบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากลมพร้อมกรอบฝา	=	1	ชุด @	11,900.00	=	11,900.00	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
คำนวณต้นทุน					=	<u>29,272.24</u>	บาท/แห่ง

1 ค่าเช่าเครื่องจักร หุบ สกัดบ่อเดิม (ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)

ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ	=	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 =		<u>4,600.00</u>	บาท/วัน
คำนวณต้นทุนรวม (1) ค่าเช่าเครื่องจักรชุดหรือพร้อมขนทิ้ง (ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)					=	<u>1,150.00</u>	บาท/แห่ง

ค่าหุบ สกัดบ่อเดิม และขนทิ้ง

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องหุบทิ้ง	=	1	ลบ.ม./แห่ง				
ค่าหุบคอนกรีต	=	1	แห่ง @	1000	=	1000	บาท
ส่วนขยาย	=	1	x 1.70 =	1.70	ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมตันและดัก (หินผุ)					=	41.26	บาท/ลบ.ม./แห่ง
ขนทิ้ง 2 กม.					=	<u>14.16</u>	บาท/ลบ.ม./แห่ง
รวมค่าดำเนินการตัน ดัก และขนทิ้ง					=	<u>55.42</u>	บาท/ลบ.ม./แห่ง

ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปทิ้ง	=	1.70	x	55.42	=	94.21	บาท
ค่าหุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง	=	1000	+	55.42	=	1,055.42	บาท
				คำนวณต้นทุนรวม	=	<u>1,055.00</u>	บาท
				คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>2,205.00</u>	บาท/แห่ง

ค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดั้งเดิมใหม่ (ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)

ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ	=	1	วัน @	1,500.00	=	1,500.00	บาท/วัน
ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน	=	1	วัน @	4,100.00	=	4,100.00	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 =		<u>8,700.00</u>	บาท/วัน
รวมค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดั้งเดิมใหม่(ปรับใช้)					=	<u>2,200.00</u>	บาท/แห่ง