



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม.๒/

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

โทร ๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙

① เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันคำนวณราคากลาง งานท่อระบายน้ำ ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๔๗๘,๓๐๘.๐๐บาท (เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

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

② รอ.ขท.(บ) , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง,คุณอัจฉรีย์ฯ

-เห็นชอบตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป

N. Sawitri

(นายโกวิท รัตมิต)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม



แขวง - รหัส :	สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส :	งานท่อระบายน้ำ	21530
สายทาง - หมายเลข :	นาโคก - แพรกหนามแดง	35
กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.68+648 - กม.68+813 คู่นานด้านขวาทาง	0.164

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 478,308.00 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 = 478,308.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายโกวิท รัศมีทัต)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่ ๒ เม.ย. ๒๕๖๙



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานท่อระบายน้ำ 21312
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 ประจวบ. กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.68+648 - กม.68+813 คูขนานด้านขวาทาง 0.164

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 44.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3642		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝายบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝายเป็นแบบเหล็กหล่อกลม	บ่อ	12	29,736.73	356,840.76	40,566.85	39,859.00	478,308.00
2 เม.ย. 2569					356,840.76	1.3642		478,308.00
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	478,308.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยแปดบาทถ้วน				

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	Δพื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3642	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.35684076	1.3642	ใช้ Factor F	1.3642
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3133	ปกติ	-



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
 โครงการ - รหัส : งานท่อระบายน้ำ 21312
 สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง 35
 กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.68+648 - กม.68+813 คู่นานด้านขวาทาง 0.164

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	2 เม.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	44.00-44.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	44.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	73,146	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
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	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,694.00	67	128.92	50	ลากพ่วง	กทม.
2	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	182	48	92.54	-	10 ล้อ	บ่อทรายขุนทิพย์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ม. ³	310	40	77.22	-	10 ล้อ	โรงโม่ส.ศิลาเพชร
4	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,346	72	138.51	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็กเสริม (12-25 มม.) SD 30	บาท / ตัน	22,980	7	15.33	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
6	เหล็ก SR Dia.6 มม.	บาท / ตัน	23,346	72	138.51	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	เหล็ก SR Dia.9 มม.	บาท / ตัน	23,346	72	138.51	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็ก SR Dia.12 มม.	บาท / ตัน	23,346	72	138.51	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็ก SR Dia.15 มม.	บาท / ตัน	18,300	67	128.92	80	ลากพ่วง	กทม.
10	เหล็ก SR Dia.19 มม.	บาท / ตัน	18,400	67	128.92	80	ลากพ่วง	กทม.
11	เหล็ก DB Dia.16 มม.	บาท / ตัน	20,575	61	117.44	81	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
12	เหล็ก DB Dia.20 มม.	บาท / ตัน	24,513	72	138.51	82	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
13	เหล็ก DB Dia.25 มม.	บาท / ตัน	21,658	72	138.51	83	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
14	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	25.70	67	128.92	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 / ก.จ(5 กก.)	33.40	-	-	-	-	กทม.
22	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย	บาท / ม. ³	33.40	-	-	-	-	กทม.
	(ที่ใช้ในงาน)							

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 44.50 บาท/ลิตร

1 งานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม

ขนาด 1.30 x 1.70 ม. สูงเฉลี่ย 0.3 ม.

ค่าทูปสกัด , ตัดผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	=	1.00	แห่ง @	2,216.00	=	2,216.00	บาท/แห่ง
คอนกรีตNON-SHRINK	=	0.489	ลบ.ม. @	15,000.00	=	7,335.00	บาท/แห่ง
เหล็กเสริม	=	129.00	กก. @	27.96	=	3,606.84	บาท/แห่ง
ลวดผูกเหล็ก	=	4.00	กก. @	154.70	=	618.80	บาท/แห่ง
ไม้แบบ (1)	=	1.98	ตร.ม. @	131.36	=	260.09	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
ค่ารถถอนฝาดตะแกรงเดิมและติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากลมใหม่	=	1	แห่ง @	2,200.00	=	2,200.00	บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=				=	<u>29,736.73</u>	บาท/แห่ง

1 ค่าเช่าเครื่องจักร ทูป 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	=	4,600.00	บาท/วัน
ค่างานต้นทุนรวม (1) ค่าเช่าเครื่องจักรชุดพร้อมขนทิ้ง (ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)					=	<u>1,150.00</u>	บาท/แห่ง

ค่าทูป สกัดบ่อเดิม และขนทิ้ง

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทูปทิ้ง = 1 ลบ.ม./แห่ง

ค่าทูปคอนกรีต = 1 แห่ง @ 1000 = 1000 บาท

ส่วนขยาย = 1 x 1.70 = 1.70 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมดินและตัก (หินผุ) = 41.71 บาท/ลบ.ม./แห่ง

ขนทิ้ง 6 กม. = 24.74 บาท/ลบ.ม./แห่ง

รวมค่าดำเนินการดิน ตัก และขนทิ้ง = 66.45 บาท/ลบ.ม./แห่ง

ค่าขนคอนกรีตที่ทูปแล้วไปทิ้ง = 1.70 x 66.45 = 112.97 บาท

ค่าทูปคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = 1000 + 66.45 = 1,066.45 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1066.00 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 2,216.00 บาท/แห่ง

ค่ารถถอนและติดตั้งฝาดตะแกรงใหม่ (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 = 8,700.00 บาท/วัน

รวมค่ารถถอนและติดตั้งฝาดตะแกรงใหม่(ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน) = 2,175.00 บาท/แห่ง

รวมค่ารถถอนและติดตั้งฝาดตะแกรงใหม่(ปรับใช้) = 2,200.00 บาท/แห่ง