



แขวง - รหัส	: สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส	: งานท่อระบายน้ำ	21312
สายทาง - หมายเลข	: นาโคก - แพรกหนามแดง	35
กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.62+645 - กม.62+790 ด้านขวาทาง	0.145

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ชท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 475,860.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา โภพล) รอ.ชท.(จ.)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ชท.(ป.)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชผ.ชท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 475,860.00 บาท

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

ลงวันที่..... ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๔.....

	แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส : งานท่อระบายน้ำ	21312
	สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง	35
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.62+645 - กม.62+790 ด้านขวาทาง		0.145

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3607		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝาท่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม	บ่อ	12	29,143.44	349,721.28	39,655.48	39,655.00	475,860.00
23 ธ.ค. 2564					349,721.28	1.3607		475,860.00
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	475,860.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน				

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	△พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3607	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.34972128	1.3607	ใช้ Factor F	1.3607
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.5			10	1.3098	ปกติ	-

	แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส : งานท่อระบายน้ำ	21312
	สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง	35
	สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.62+645 - กม.62+790 ด้านขวาทาง	0.145

ประเมินราคาเมื่อ	23 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	17,102	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.036	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	91	114.28	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	210	55	148.69	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้ณฑิพย์
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ม. ³	210	46	124.55	-	10 ล้อ	โรงโม่ฯ ศิลาเขางู
4	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	24,522	66	82.98	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็กเสริม (12-25 มม.) SD 30	บาท / ตัน	23,398	66	82.98	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
6	เหล็ก SR Dia.6 มม.	บาท / ตัน	25,259	66	82.98	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	เหล็ก SR Dia.9 มม.	บาท / ตัน	23,785	66	82.98	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็ก SR Dia.12 มม.	บาท / ตัน	23,575	66	82.98	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็ก SR Dia.15 มม.	บาท / ตัน	20,880	1	3.09	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
10	เหล็ก SR Dia.19 มม.	บาท / ตัน	24,526	66	82.98	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	เหล็ก DB Dia.16 มม.	บาท / ตัน	22,920	66	82.98	81	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
12	เหล็ก DB Dia.20 มม.	บาท / ตัน	23,686	66	82.98	82	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
13	เหล็ก DB Dia.25 มม.	บาท / ตัน	22,897	66	82.98	83	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
14	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	30.42	75	0.09	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 / ถุง(5 กก.)	33.40	-	-	-	-	กทม.
22	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย	บาท / ม. ³	33.40	-	-	-	-	กทม.
	(ที่ใช้ในงาน)							
23	สีกันสนิม	บาท / ลิตร	142.67	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

1 งานจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมฝาบ่อพัก พร้อมเปลี่ยนฝาเป็นแบบเหล็กหล่อกลม

ขนาด 1.30 x 1.70 ม. สูงเฉลี่ย 0.3 ม.

ค่าทุบสกัด , ตัดผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	=	1.00	แห่ง @	2,203.00	=	2,203.00	บาท/แห่ง
คอนกรีตNON-SHRINK	=	0.489	ลบ.ม. @	15,000.00	=	7,335.00	บาท/แห่ง
เหล็กเสริม	=	129.00	กก. @	28.05	=	3,618.45	บาท/แห่ง
ลวดผูกเหล็ก	=	4.00	กก. @	30.59	=	122.36	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
ค่ารื้อถอนฝาดตะแกรงเดิมและติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อชนิดฝากลมใหม่	=	1	แห่ง @	2,200.00	=	2,200.00	บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน					=	<u>29,143.44</u>	บาท/แห่ง

1 ค่าเช่าเครื่องจักร ทุบ 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) ค่าเช่าเครื่องจักรชุดหรือพร้อมขนทิ้ง (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 + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)					=	39.46	บาท/ลบ.ม./แห่ง
ขนทิ้ง 2 กม.					=	13.76	บาท/ลบ.ม./แห่ง
รวมค่าดำเนินการดิน ตัก และขนทิ้ง					=	<u>53.22</u>	บาท/ลบ.ม./แห่ง

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.70 x 53.22

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = 1000 + 53.22 = 1,053.22 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1053.00 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 2203.00 บาท/แห่ง

ค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดตะแกรงใหม่ (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
รวมค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดตะแกรงใหม่(ทำงานได้ 4 แห่ง/วัน)					=	2,175.00	บาท/แห่ง
รวมค่ารื้อถอนและติดตั้งฝาดตะแกรงใหม่(ปรับใช้)					=	<u>2,200.00</u>	บาท/แห่ง