

ราคากลางค่างานรวม

งานซ่อมแซมคืนสภาพผิวจราจร จากงบประมาณสนับสนุนจากบริษัท อิตาเลียนไทย

และทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว-ضبบอน
ระหว่าง กม.7+500 - กม.7+600 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 8,235.000 ตารางเมตร

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 27.00-27.99 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 30 มกราคม 2563)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11

วงเงินงบประมาณ 123,525.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 123,525.00 บาท

(หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์)

ประธานกรรมการ

ร.อ.ขท.สระบุรี (ป) ร.ก.ร.อ.ขท.สระบุรี (ว)

(ลงชื่อ)



(นายอนุวัฒน์ ดันดิลกตระกูล)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายชนสาร ลิขธาภา)

ผอ.ขท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสระบุรี

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำถาวร งานซ่อมแซมคืนสภาพผิวจราจร จากงบประมาณสนับสนุนจากบริษัท อีคาเลียนไทย

ทางหลวงหมายเลข 2 0102 ตอน ดาดเดี้ยว-ชัยบอนระหว่าง กม. 7+500 - กม.7+600 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1,775.00 กม.

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 27.66บาท/ลิตร วันที่ 20 ม.ค.63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานอัดน้ำปูน (Sub sealing)	กก.	8,235.00	11.07	91,161.45	1.3603	15.00	15.00	123,525.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	91,161.45		รวมค่างานทั้งหมด	123,525.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	123,525.00

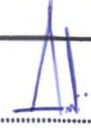
(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่กิน	5.00	0.09	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	1.000	1.3603	-	1.3603

หมายเหตุ คัดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

ลงนาม..........ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท. สระบุรี (ป) รก.รอ.ขท. สระบุรี (ว)

ลงนาม..........กรรมการ
(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม..........กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ต้นดีถกตระกูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ ลงนาม..........ผอ.ขท.สระบุรี
(นายธนสาร ลิทธาภา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

งานซ่อมแซมคืนสภาพผิวจราจร จากงบประมาณสนับสนุนจากบริษัท อิตาเลียนไทย

ทางหลวงหมายเลข

2 0102

ตอน

ศาลเตี้ย-ชัยบอน

ระหว่าง กม. 7+500 - กม.7+600 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ

0.1 กม.

น้ำมันติชลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด

สระบุรี

ราคา

27.66

บาท/ลิตร วันที่

20-ม.ค.-63

ADT

คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
			ลาดยาง			ลูกรัง					
			ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,194.00	15						15	จาก แหล่ง ทล.2 กม. 23+000
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,194.00	15						15	จาก แหล่ง ทล.2 กม. 23+000
3	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	271.59	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 4 ครั้ง
4	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	238.67	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 5 ครั้ง
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	217.00	21						21	จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800 เข้าบ่อ 9 กม.
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	21						21	จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800 เข้าบ่อ 9 กม.
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	190.00	48						48	จาก แหล่ง ทล.33 กม.72+900 เข้าบ่อ 1 กม.
8	ลูกรัง	ลบ.ม.	43.00	13						13	จาก แหล่ง ทล.362 กม.18+450เข้าบ่อ 2.6 กม.
9	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	42.00	13						13	จาก แหล่ง ทล.362 กม.18+450เข้าบ่อ 2.6 กม.
10	หินฝุ่น	ลบ.ม.	130.00	21						21	จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800 เข้าบ่อ 9 กม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

งานซ่อมแซมคานาดำรงอาคาร จากงบประมาณสนับสนุนจากบริษัท ชิตาเลียนไทย

ทางหลวงหมายเลข 2 0102 ตอน ศาลเดี่ยว-ชัยบอน

ระหว่าง กม.

7+600 - กม.7+600 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 0.1 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบิ๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.88 บาท/ลิตร

วันที่ 00-ม.ค.-63

ADT คำนวณ

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)									ทรายถม คอนกรีต บาท/ต.ม.	หินถม คอนกรีต บาท/ต.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	32 มม.				
ราคาวัสดุที่แห้ง	2,194.00	2,194.00											190.00	300.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	16	16											48	21	
ค่าขนส่ง (บาท)	22.79	22.79											162.02	71.87	
ค่าอื่น - คง (บาท)	50	0											-	-	
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-											-	-	
รวม	2,266.79	2,216.79											352.02	371.87	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	B (40-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:418:662	D (30-40 Mpa) 350:441:662	Lean 1:3:6 220:393:643		
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,266.79 = 2380.13	1,071.06	952.05	833.05	714.04	523.63
2. ทราย	1.20 x 352.02 = 422.42	166.17	176.73	160.29	166.85	166.01
3. หิน	1.15 x 371.87 = 427.65	283.10	263.10	263.10	263.10	360.81
4. ค่าขนส่ง - เท		498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,017.33	1,908.88	1,738.44	1,629.99	1,448.15

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต						
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,266.79 = 2380.13	761.04	714.04	571.23	1,190.07	852.05
2. ทราย	1.20 x 352.02 = 422.42	160.04	126.30	181.22	916.39	337.51
3. หิน	1.15 x 371.87 = 427.65	349.82	276.63	326.01	-	-
4. ค่าขนส่ง - เท		436.00	436.00	398.00	114.00	114.00
รวม		1,708.40	1,556.17	1,478.46	1,820.46	1,403.56

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมแซมดินสภาพผิวจราจร

1 งานตีค้ำปูน (Sub sealing)

1.1 ค่าวัสดุ GROUTING	อัตราส่วน	ปูนซีเมนต์ : ทรายละเอียด : ทราช	=	37 : 35 : 28		
ปริมาณประมาณ 5.00 กก.		จำนวน(กก.)		ราคาหน่วย		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1		1.85	@	2.27	=	4.19 บาท
ทรายละเอียด(ก.ละ 1 บ.),สารจับเกาะ(ก.ละ 2บ.)		1.75	@	3.00	=	5.25 บาท
ทรายละเอียด	1 ส.ม. หน้า	1,540.00 กก. =		352.02 / 1540 =	0.23	
		1.40	@	0.23	=	0.32 บาท
ค่าผสม,บรรจุถุง					=	6.30 บาท
รวมวัสดุ GROUT					=	16.06 บาท
คิดราคา ก.ละ (16.06 / 5)					=	3.21 บาท
<hr/>						
1.2 ค่าเจาะรู ประมาณ 3,500 กก./วัน						
เครื่อง Corring จำนวน 2 เครื่อง, ค่าเช่า 2,000 บาท /เครื่องวัน					=	4,000.00 บาท
ค่าดอกเจาะ Corring 80 บาท/รู เจาะได้ 20 รู/วัน					=	1,600.00 บาท
เครื่องปั่นไฟ รวมน้ำมัน					=	2,200.00 บาท
รถปัดฝุ่น รวมน้ำมัน					=	1,500.00 บาท
ค่าแรงคนงาน	300 บาท/วัน	5 คน			=	1,500.00 บาท
		รวม			=	10,800.00 บาท
1 วัน ทำได้ 3500 กก. =		10,800.00 /3,500				
				คิดราคา ก.ละ	=	3.09 บาท
<hr/>						
1.3 ค่า GROUT วัสดุอัด และเครื่องมือจากรงนครระนี						
สามารถตั้งงานได้ 3500 กก./วัน						
ค่าเช่ารถหกล้อ 1 คัน พร้อมน้ำมันและค่าแรงคนขับ					=	3,500.00 บาท
ค่าเช่าเครื่อง GROUT จำนวน 1 เครื่อง					=	5,000.00 บาท
เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมัน 1 ชุด					=	2,200.00 บาท
เครื่องโยนลม 1 ชุด					=	2,000.00 บาท
เครื่องผสมวัสดุ gROUT 2 ชุด					=	1,000.00 บาท
รถปัดฝุ่น รวมน้ำมัน 1 คัน					=	- บาท
ค่าแรงคนงาน	300 บาท/วัน	10 คน			=	3,000.00 บาท
		รวม			=	16,700.00 บาท
1 วัน ทำได้ 3500 กก. =		16,700.00 /3,500				
				คิดราคา ก.ละ	=	4.77 บาท
รวมค่าวัสดุ + ค่าเจาะรู + ค่าเครื่องมือ+ค่าตรวจสอบ					=	11.07 บาท
				คำนวณต้นทุน	=	11.07 บาท