

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุวรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)

งานจ้างถมที่ถนน

รหัสงาน 25100

งานปรับปรุงผิวจราจร

ID Code 631713

ทางหลวงหมายเลข 3356 ตอนควนกูม 0100 ตอน ชุ่งออก - พระแท่นดงรัง ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+080

เขียน ผอ.จท.สุวรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)

คณะกรรมการพิจารณาทำราคากลางงานจ้างเหมา ขอบเขตราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	720	20.00	14,400.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	220	63.00	13,860.00
3	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	25	69.00	1,725.00
4	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	72	644.00	46,368.00
5	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 0.10 M. THICK	ตร.ม.	720	18.00	12,960.00
6	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK WIDTH ≤ 10.00 M. (HIGH EARLY STRENGTH)	ตร.ม.	721	1,176.00	847,896.00
7	CONTRACTION JOINT	ม.	72	395.00	28,440.00
8	LONGITUDINAL JOINT	ม.	80	130.00	10,400.00
9	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	50	385.00	19,250.00
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1	1,701.00	1,701.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แฉ่ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาค่ามณฑลจากรวม

997,000.00

เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน

คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรรณชัย เตชะอนัน)  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวชยาภาศรี กุศลพงศ์)  
ลงชื่อ.....  
(นายพิรฤกษ์ งามใจ)

ประธานกรรมการฯ  
รอ.จท. สุวรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)(ว.)  
กรรมการฯ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการฯ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการเปิดซอง

ผอ.จท. สุวรรณบุรีที่ 2 (อุทอง) เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

997,000.00 บาท

เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน

.....  
(นายอนุสรณ์ ศรีวงษ์ชาติ)  
ผอ.จท. รัตนาราชการแทน  
.....  
.....  
.....

(ว.ค.ป.)

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงหลวงพระบาง สปป.ลาว

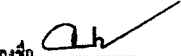
1. งานซ่อมแซมทางหลวง รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร ในทางหลวงหมายเลข ตอนควบคุม 0100 ตอน ทุ่งคอก - พระแท่นดงรัง ตอน 1  
ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+080

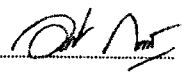
ID Code 631713

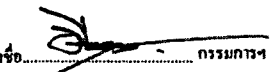
( นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สวรรพบุรี ราคา 25.02 บาท/ลิตร วันที่ 9-มี.ค.-63 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR F1	ทำงาน ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	720.00	15.00	10,800.00	1.3603	20.40	20.00	14,400.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	220.00	47.19	10,381.80	1.3603	64.19	63.00	13,860.00
3	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	25.00	51.91	1,297.75	1.3603	70.61	69.00	1,725.00
4	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	72.00	474.54	34,166.88	1.3603	645.52	644.00	46,368.00
5	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 0.10 M. THICK	ตร.ม.	720.00	13.53	9,741.60	1.3603	18.40	18.00	12,960.00
6	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK WIDTH ≤ 10.00 M. (HIGH EARLY STRENGTH)	ตร.ม.	721.00	865.22	623,823.62	1.3603	1,176.96	1,176.00	847,896.00
7	CONTRACTION JOINT	ม.	72.00	290.73	20,932.56	1.3603	395.48	395.00	28,440.00
8	LONGITUDINAL JOINT	ม.	80.00	96.33	7,706.40	1.3603	131.04	130.00	10,400.00
9	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	50.00	315.50	15,775.00	1.3603	429.17	385.00	19,250.00
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (จุดที่ 4)	L.S.	1.00	1,255.07	1,255.07	1.3603	1,707.27	1,701.00	1,701.00
<b>รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด</b>					<b>735,880.68</b>			<b>รวมทำงานทั้งหมด</b>	<b>997,000.00</b>

① ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง ② ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [(③ / (① x ④ + ② x ⑤))] ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>W</sub> ) = ④ x ⑥ ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F <sub>S</sub> ) = ⑤ x ⑥	ปรับยอด	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	997,000.00
		735,880.68
		0.00
		0
		1.3603
		1.2761
		1
	1.3603	
	1.2761	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายบรรณวิช เตชธอน) รอง.จท. สุพรรณบุรีที่ 2 (ผู้ทอง)(ว.)

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นางสาววนาพรี กุศลหงส์)

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายทวีสุข งามฉาย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวจราจร**

รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยคอก - พระแท่นดงรัง ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+080

บ้านดงเชลน้าบม ปตท. จังหวัด สุพรรณบุรี ราคา 25.02 บาท/ลิตร วันที่ 9-มี.ค.-63

**1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE**

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00 ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=		10.87 บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมดินและตัก	=	0.08 x 38.12	3.05 บาท / ตร.ม.
จนถึง 2 ซม.	=	0.08 x 13.45	1.08 บาท / ตร.ม.
		รวม	15.00 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	15.00 บาท / ตร.ม.

**2 EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตื้น)	=		20.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)	=		7.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง ระยะ 2 ซม.	=		13.45 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		21.33 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 21.33 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		26.66 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	47.19 บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

**3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)**

**งานแก้ Soft**

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตื้น)	=		20.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)	=		7.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าจนถึง ระยะ 2 ซม.	=		13.45 บาท/ลบ.ม.
รวม	=		21.33 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 21.33 x 1.25	=		26.66 บาท/ลบ.ม.
		รวม	47.19 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
รวมค่างาน	=	47.19 x 1.10	51.91 บาท/ลบ.ม.

**4 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	84.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ถม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71 ซม.	=	231.56	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	315.56	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 315.56 x 1.40	=	441.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.75 x 43.68	32.76 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	474.54 บาท/ลบ.ม.

**5 SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 0.10 M. THICK**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคาเครื่องจักร	=	13.53	บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	13.53 บาท / ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวจราจร**

รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทุ่งคอก - พระแท่นดงรัง ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+080

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุพรรณบุรี ราคา 25.02 บาท/ลิตร วันที่ 9-มี.ค.-63

**6 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK WIDTH ≤ 10.00 M. (HIGH EARLY STRENGTH)**

( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

**723.00** ตร.ม. )

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 45 ตร.ม.

1. เหล็กตะแกรง CDR6 (15x15)	43.560	ตร.ม.	@	78.00	=	3,397.68 บาท
2. เหล็ก DB12	5.861	กก.	@	19.49	=	114.23 บาท
3. ลวดผูกเหล็ก	0.000	กก.	@	24.69	=	0.00 บาท
4. คอนกรีต 247 ksc. (24ซม.)	11.250	ลบ.ม.	@	2,770.00	=	31,162.50 บาท
5. แบบข้าง 2 ข้าง	10.000	ม.	@	20.60	=	206.00 บาท
6. ค่าแรงเทคอนกรีต	11.250	ลบ.ม.	@	306.00	(จากบัญชีค่าแรง)	= 3,442.50 บาท
7. ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง	45.000	ตร.ม.	@	5.00	(จากบัญชีค่าแรง)	= 225.00 บาท
8. ค่าบ่มคอนกรีต	45.000	ตร.ม.	@	8.60	(จากตารางของกรมบัญชีกลาง)	= 387.00 บาท
					=	38,934.91 บาท/45 ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	= 865.22 บาท/ตร.ม.

**7 CONTRACTION JOINT**

คิดจากความยาว 4.50 ม.

1. Sawed Joint	4.500	ม.	@	22.16	(จากตารางของกรมบัญชีกลาง)	= 99.72 บาท/เมตร
2. Joint Sealer	2.250	ลิตร	@	45.00	(กว้าง 10 มม. ลึก 50 มม. ยาว 4.50 ม.)	= 101.25 บาท/เมตร
3. Dowel Bars	50.504	กก.	@	19.45	@ 0.30 (L=0.50 ม.)	= 982.30 บาท/เมตร
4. ทหาระบี	16.000	จุด	@	5.00		= 80.00 บาท/เมตร
5. Plastic Sheetting	4.500	ม.	@	10.00	(ยาวตามความกว้างของถนน)	= 45.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						= 1,308.27 บาท/เมตร
					ค่างานต้นทุน	= 290.73 บาท/เมตร

**8 LONGITUDINAL JOINT**

คิดจากความยาว 10.00 ม.

1. Sawed Joint	10.000	ม.	@	22.16	(จากตารางของกรมบัญชีกลาง)	= 221.60 บาท/เมตร
2. Joint Sealer	5.000	ลิตร	@	45.00	(กว้าง 10 มม. ลึก 50 มม. ยาว 10.00 ม.)	= 225.00 บาท/เมตร
3. Tie Bars	21.600	กก.	@	19.29	@ 0.60 (L=0.76 ม.)	= 416.66 บาท/เมตร
5. Plastic Sheetting	10.000	ม.	@	10.00		= 100.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						= 963.26 บาท/เมตร
					ค่างานต้นทุน	= 96.33 บาท/เมตร

**9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)**

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	254.40	254.40	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.10	24.10	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีใหม่ คิดให้ 13.00 บ./ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	315.50 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวจราจร**

รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่งคอก - พระแท่นดงรัง ตอน 1

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+080

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุพรรณบุรี ราคา 25.02 บาท/ลิตร วันที่ 9-มี.ค.-63

10 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (จุดที่ 4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตรม.	1,125.00	16,875.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	-	ชุด	1,115.00	-	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	23.00	-	
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00	
9	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>22,905.00</b>	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					<b>1,255.07</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)