

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 525,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 พ.ย. 67 เป็นเงิน 524,051.20 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

### 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (มีเฟรม)
- 2 เสาย้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.
- 3 FLASHING SIGNAL
- 4 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 6 COLD PLASTIC ANTI - SKID

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน	ร.อ.ขท.บึงกาฬ(ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายธนากร เทียงผดุง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
6.3 นายสุรสิทธิ์ ล้วนชาววังษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

## ราคาากลาง

## แขวงทางหลวงบึงกาฬ

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33510 ลักษณะงาน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองกา - คำตากล้า  
ระหว่าง กม.120+450 - กม.121+070  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 525,000.00 บาท
3. รายละเอียดของราคาากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
4. ราคาากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (มีเฟรม)	SQ.M.	14.81	5,775.00	85,527.75
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	49.00	466.51	22,858.99
3	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	14,115.73	28,231.46
4	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	35.00	399.00	13,965.00
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	364.00	399.00	145,236.00
6	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	188.00	1,214.00	228,232.00
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน				524,051.20

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

524,051.20

บาท

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายสุรสิทธิ์ ล้วนชาวงษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายธนากร เทียงผดุง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)  
ร.อ.ช.บึงกาฬ(ว)

อนุมัติราคาากลาง

524,051.20

บาท

(นายวิฑูรย์ อัดตเกษม)  
ผอ.ช.ท. บึงกาฬ

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33510 ลักษณะงาน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอน หอนงา - คำตาก้า  
 ระหว่าง กม. 120+450 - กม.121+070 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ 15 พ.ย. 67 เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

แนวทางหลวงบึงกาฬ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (มีเฟรม)	SQ.M.	14.81	4,178.12	61,878.02	1.3822	5,775.00	5,775.00	85,527.75
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	49.00	337.51	16,537.99	1.3822	466.51	466.51	22,858.99
3	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	10,212.51	20,425.02	1.3822	14,115.73	14,115.73	28,231.46
4	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	35.00	288.67	10,103.45	1.3822	399.00	399.00	13,965.00
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	364.00	288.67	105,075.88	1.3822	399.00	399.00	145,236.00
6	COLD PLASTIC ANTI - SKID	SQ.M.	188.00	878.31	165,122.28	1.3822	1,214.00	1,214.00	228,232.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					379,142.64	รวมค่างานทั้งหมด		524,051.20	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					0.379143	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		524,051.20	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.379143	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3822	1.3822	ฝนตกชุก 1

ลงชื่อ

  
 (นายสุรสิทธิ์ ส้านววงษ์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

  
 (นายธนากร เทียงผดุง)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

  
 (นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)  
 รอ.ขท.บึงกาฬ(ว)

ประธานกรรมการฯ

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง**

รหัสงาน 33510 ลักษณะงาน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองกา - คำตาก้า

ระหว่าง กม. 120+450 - กม.121+070 ระยะทางดำเนินการ 0.620 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ 15 พ.ย. 67 AADT. 2,701 คัน/วัน

**แนวทางหลวงบึงกาฬ**

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,316.08	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
2	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,070.09	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
3	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	20,555.64	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,579.44	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	73.00	-	-	-	-	-	73.00	จากแหล่ง ทล.212 กม.124+700 LT.
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	120.00	73.00	-	-	-	-	-	73.00	จากแหล่ง ทล.212 กม.124+700 LT.
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	452.00	137.00	-	-	-	-	-	137.00	จากแหล่ง อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
8	แผ่นเหล็กชุบหนาสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	48.76	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง กทม.
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.26	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
10	เหล็ก □ 50 x 25x 1.5 มม.	กก.	26.17	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง กทม.
11	เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	ท่อน	939.30	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง กทม.
12	สีกันสนิม	ลิตร	91.15	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
13	สีน้ำมัน	ลิตร	105.15	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
14	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	165.00	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร
15	สายไฟฟ้า CV ขนาด 2 x 2.5 mm.2	ม้วน	6,000.00	661.00	-	-	-	-	-	661.00	จากแหล่ง กทม.
16	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	279.70	111.00	-	-	-	-	-	111.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.สกลนคร

ตรวจสอบ

ลงนาม ..... ร.อ.ช.บึงกาฬ(ว)

(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33510 ลักษณะงาน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองกา - คำตาก้า  
ระหว่าง กม. 120+450 - กม.121+070 ระยะทางดำเนินการ 0.620 กม.

ราคามัมนัดพิเศษน้ำปี้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 15 พ.ย. 67

ฝนตกชุก 1

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง/ ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,316.08	111.00	181.79	80.00	4,100.00	26,677.87
2	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,070.09	111.00	181.79	80.00	4,100.00	25,431.88
3	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	20,555.64	111.00	181.79	80.00	3,300.00	24,117.43
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,579.44	111.00	181.79	50.00		2,811.23
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	73.00	267.82			387.82
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	120.00	73.00	267.82			387.82
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	452.00	137.00	314.03			766.03
8	แผ่นเหล็กชุบหนาสิ่งกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	48.76	661.00	1.73			50.49
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.26	111.00	-			31.26
10	เหล็ก □ 50 x 25x 1.5 มม.	กก.	26.17	661.00	1.73			27.89
11	เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	ท่อน	939.30	661.00	1.73			941.03
12	ลึ้กสนิม	ลิตร	91.15	111.00	-			91.15
13	สีน้ำมัน	ลิตร	105.15	111.00	-			105.15
14	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อน	165.00	111.00	-			165.00
15	สายไฟฟ้า CV ขนาด 2 x 2.5 mm.2	ม้วน	6,000.00	661.00	-			6,000.00
16	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	279.70	111.00	-			279.70

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

Class of Concrete				A			B			C		
กำลังอัด (Cube)				> 50 Mpa			46 - 50 Mpa			41 - 45 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662			450:391:662			400:416:662		
1	ซีเมนต์ (กก.)	1.05 x	2,811.23 = 2,951.79	1,475.90			1,328.31			1,180.72		
2	ทราย (ลิตร)	1.20 x	387.82 = 465.38	170.33			181.96			193.60		
3	หิน (ลิตร)	1.15 x	766.03 = 880.93	583.18			583.18			583.18		
4	ค่าแรงผสม			214.51			214.51			214.51		
5	ค่าแรงเท			579.00	532.00	466.00	579.00	532.00	466.00	579.00	532.00	466.00
รวม				3,022.92	2,975.92	2,909.92	2,886.96	2,839.96	2,773.96	2,751.01	2,704.01	2,638.01

Class of Concrete				D			E			Lean 1:3:6	Mortar
กำลังอัด (Cube)				30 - 40 Mpa			< 30 Mpa				
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662			300:466:662			220:393:843	500:749
1	ซีเมนต์ (กก.)	1.05 x	2,811.23 = 2,951.79	1,033.13			885.54			649.39	1,475.90
2	ทราย (ลิตร)	1.20 x	387.82 = 465.38	205.23			216.87			182.89	348.57
3	หิน (ลิตร)	1.15 x	766.03 = 880.93	583.18			583.18			742.62	-
4	ค่าแรงผสม			214.51			214.51			214.51	114.00
5	ค่าแรงเท			579.00	532.00	466.00	579.00	532.00	466.00	426.00	-
รวม				2,615.05	2,568.05	2,502.05	2,479.10	2,432.10	2,366.10	2,215.41	1,938.47

### ไม้แบบ

#### ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด DIA. 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	0.25	กก.	@	44.24	=	11.06	บาท/ตร.ม.
รวม					=	653.51	บาท/ตร.ม. ....1
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	4	ครั้งคิดจาก	.....1		=	163.38	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	312.38	บาท/ตร.ม.

#### ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	5	ครั้งคิดจาก	.....1		=	130.70	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	279.70	บาท/ตร.ม.

#### ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	85.99	=	85.99	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	44.24	=	11.06	บาท/ตร.ม.
รวม					=	733.50	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ	3	ครั้งคิด			=	244.50	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	393.50	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณา กำหนดได้ตามข้อมูลเท็จจริง

## แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33510 ลักษณะงาน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอนหนองกา - คำตาก้า  
ระหว่าง กม. 120+450 - กม.121+070 ระยะทางดำเนินการ 0.620 กม.  
ราคามัมนัดเดิมน้ำปีม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ 15 พ.ย. 67 อยู่ในเขต ผนดกชก 1

1	TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (มีเฟรม) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN				14.81	SQ.M.
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	10.362 กก. @	50.49 =		523.13	บาท/ตร.ม.
	แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Super High Intensity Grade)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =		3,360.00	บาท/ตร.ม.
	เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =		96.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =		-	บาท/ตร.ม.
	ค่าพิมพ์สีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =		74.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =		-	บาท/ตร.ม.
	ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	27.89 =		135.31	บาท/ตร.ม.
	ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =		20.00	บาท/ตร.ม.
	ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =		140.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)					434.84 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =		75.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =		87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน					4,945.28 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนกำหนดให้					4,178.12 บาท/ตร.ม.
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM. (คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)				49.00	M.
	ค่าชุดหลุมเสา	1.000 ต้น @	40.00 =		40.00	บาท
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.292 ลบ.ม. @	2,215.41 =		646.90	บาท
	เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	941.03 =		941.03	บาท
	งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.800 ตร.ม. @	43.62 =		78.52	บาท
	งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	3.60 ตร.ม. @	60.09 =		216.32	บาท
	ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม.	1.000 ต้น @	1.26 =		1.26	บาท
	ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น @	101.00 =		101.00	บาท
	รวม					2,025.03 บาท
	ค่างานต้นทุน	2,025.03 /	6 =			337.51 บาท
3	FLASHING SIGNAL				2.00	EACH
	ติดตั้งระบบ (ไฟกระพริบ ; ชนิดไฟฟ้า) ดวงโคมชนิดหลอด LED					
	เสาไฟแบบธรรมดา	1.00 ต้น @	1,200.00 =		1,200.00	บาท
	หัวโพลียูเรเทนแบบ 1 ดวงโคม (พร้อมชุดควบคุมไฟกระพริบ)	1.00 โคม @	6,500.00 =		6,500.00	บาท
	สาย CV 2x2.5 mm.	24.00 ม. @	60.00 =		1,440.00	บาท
	คอนกรีต CLASS D	0.175 ลบ.ม. @	2,502.05 =		437.86	บาท
	เหล็กเสริม RB 6	0.444 กก. @	26.68 =		11.85	บาท
	เหล็กเสริม RB 9	2.695 กก. @	25.43 =		68.53	บาท
	เหล็กเสริม DB 12	4.618 กก. @	24.12 =		111.39	บาท
	Anchor 16 mm. bolt and nut	1.894 กก. @	19.92 =		37.73	บาท
	ท่อ RSC Ø 2"	1.000 ม. @	55.00 =		55.00	บาท
	compact sand	0.025 ลบ.ม.	580.44 =		14.51	บาท
	ไม้แบบ 2	1.200 ตร.ม. @	279.70 =		335.64	บาท
	ค่างานต้นทุน					10,212.51 บาท/ต้น
4	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT				35.00	SQ.M.
	ค่าสี	6.000 กก. @	43.71 =		262.26	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	0.400 กก. @	61.71 =		24.68	บาท/ตร.ม.
	ค่า PRIMER	1.000 ตร.ม. @	14.00 =		14.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.000 ตร.ม. @	14.00 =		14.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15.00 =		-	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน					314.94 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนกำหนดให้					288.67 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

<b>5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT</b>			<b>364.00</b> SQ.M.
ค่าสี	6.000 กก. @	43.71 =	262.26 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก. @	61.71 =	24.68 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15.00 =	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	314.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้		=	288.67 บาท/ตร.ม.
<b>6 COLD PLASTIC ANTI - SKID</b>			<b>188.00</b> SQ.M.
ค่าวัสดุ Cold Plastic Anti - Skid	5.550 กก. @	165.00 =	915.75 บาท
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก. @	61.71 =	24.68 บาท
ค่า Primer	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท
ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide)	1.000 ตร.ม. @	55.55 =	55.55 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.000 ตร.ม. @	14.00 =	14.00 บาท
ค่างานต้นทุน		=	1,023.98 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้		=	878.31 บาท/ตร.ม.