



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) /พ/๒๕๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรูด ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๙๓+๖๐๐ - กม.๓๙๔+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๕๗,๖๔๖.๒๕ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)  
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิษฐกุล  
- อนุมัติตามเสนอ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0605 ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน 4 ระหว่าง กม.393+600-กม.394+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25 ต้น)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 560,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 557,646.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
  - 6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0605 ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน 4 ระหว่าง กม.393+600-กม.394+100
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
  - 7.2 นายนายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 นายศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) ๓๓๓  
โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟสัญญาณจราจร ๓๑๔๐๐  
สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๔ ๔(๐๖๐๕)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.๓๙๓+๖๐๐-กม.๓๙๔+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๙๓+๖๐๐-กม.๓๙๔+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕ ต้น)

งบประมาณ ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
ราคาประเมิน ๕๕๗,๖๔๖.๒๕ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน

๕๕๗,๖๔๖.๒๕ บาท

ห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสี่สิบหกบาทยี่สิบห้าสตางค์

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม .....

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๖ ๖ ๕.ค. ๒๕๖๘



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333  
 โครงการ : งานไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟสัญญาณจราจร 31400  
 (Road lighting and Traffic signal)

สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - น้ารอด ตอน 4 4(0605)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.393+600-กม.394+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F	
		จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6	MISCELLANEOUS						
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS						
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE	1.00	30,938.00	30,938.00	42,125.18	42,125.00	42,125.00
	SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF						
	6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS( 9.00 M. SINGLE BRACKET)	24	15,469.00	371,256.00	21,062.59	21,062.50	505,500.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	1.00	7,360.00	7,360.00	10,021.38	10,021.25	10,021.25
	หรับทางหลวงหลายช่องจราจร						
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2567				409,554.00	1.3616		557,646.25
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			557,646.25
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =							

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.40955400	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้ = 90 วัน



สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333  
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟสัญญาณจราจร 31400  
 (Road lighting and Traffic signal)  
 สายทาง - หมายเลข : บางสะพาน - น้ำรอด ตอน 4 4(0605)  
 กม. - ระยะทางที่ทำการ : กม.393+600-กม.394+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	16 ธ.ค. 2567	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	33.00-33.99	33.50	พื้นที่ฝน ( N/R )	N
ADT (คัน/วัน)	29,534 ที่ กม.315+813	Tf =	1.050	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk. F	2.00	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.640	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ไม้กระบาก	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
2	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	477.57	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
3	ไม้ไผ่ดียว 4 มม.	บาท / ตร.ม.	103.60	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
4	เข็มไม้ Dia. 4" x 4.00 ม.	บาท / ต้น	65.00	-	-	-	-	กทม.
5	เข็มไม้ Dia. 3" x 3.00 ม.	บาท / ต้น	31.00	-	-	-	-	กทม.
6	ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	บาท / ลบ. ฟ.	1,401.87	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
7	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	บาท / ลบ. ฟ.	1,398.13	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
8	ไม้ 1" x 8"	บาท / ลบ. ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
9	ตะปู	บาท / กก.	48.20	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
10	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	738.97	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
11	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	339.99	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
12	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
13	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	450.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
14	สีน้ำภายนอก(3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	420.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
15	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
16	สายไฟ IEC10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	บาท / ไร่(100ม.)	4,550.40	-	-	-	-	กทม.
17	สายไฟ NYV OR CV 3x10 mm <sup>2</sup>	บาท / ไร่(100ม.)	16,859.39	-	-	-	-	กทม.
18	สายไฟ NYV OR CV 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	บาท / ไร่(100ม.)	4,764.49	-	-	-	-	กทม.
19	สายไฟ THW 1x2.5 mm <sup>2</sup>	บาท / ไร่(90ม.)	785.05	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
20	ท่อเหล็ก RSC Dia. 2"	บาท/ท่อน(3 ม.)	845.99	-	-	-	-	กทม.
21	ท่อเหล็ก GRC.Dia. 2 1/2"	บาท/ท่อน(3 ม.)	1,521.00	-	-	-	-	กทม.

## หมายเหตุ

คำนวณต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

(ว.พ.ล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF จำนวน 24 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ที่วิศวกรชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาลีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	102.00	102.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	1	3,500.00	3,500.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1 ม., พื้นที่ กฟภ.)	ม.	36	168.59	6,069.38
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	45.50	455.04
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.72	87.23
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33	66.00	2,178.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	727.00	727.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				30,038.65
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1ฟล 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	0	13,490	0.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	282.00	0.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0	758	0.00
1.2.4 ท่อ ø 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งถอด	ม.	-	900	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน่วยงานท้องถิ่น	ต้น	1	389	389.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4)				30,952.65
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				30,938.00
6.12(10) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แท่ง	-	-	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แท่ง	-	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แท่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุดต่อ 1 หม้อแปลง)	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแท่ง				0.00
คิดให้ (ต่อ 1 แท่ง)				0.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงิน

ที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา หากการไฟฟ้า แจ้งค่าธรรมเนียมไฟฟ้า มาในภายหลังเป็นจำนวนที่สูงกว่าที่ระบุในสัญญา

ให้ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง ที่ต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนเกินเอง (หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งบริเวณกึ่งกลางหน่วยงาน)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS( 9.00 M. SINGLE BRACKET)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 ม.กึ่งเดียว 24 ต้น

1.1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	26.00	โคม	@	5,990.00	=	155,740.00
1.2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	26.00	ชุด	@	102.00	=	2,652.00
1.3	สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	940.00	ม.	@	168.59	=	158,478.27
1.4	สายไฟฟ้า NYY or CV 2x2.5 mm2	260.00	ม.	@	47.64	=	12,387.67
1.5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 10 Amp.	28.00	ชุด	@	98.00	=	2,744.00
1.6	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 16 Amp.	-	ชุด	@		=	-
1.7	รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม )	1.00	ชุด	@	4,200.00	=	4,200.00
1.8	เซฟตี้สวิตช์ 60A รวมฟิวส์ 60A.600V.พร้อมท่อ Ø1 1/4"(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม )	1.00	ชุด	@	3,200.00	=	3,200.00
1.9	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	760.00	ม.	@	66.00	=	50,160.00
1.10	Ground Rod (Exothermic welding)	-	ชุด	@	727.00	=	-
1.11	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด	15.00	ม.	@	900.00	=	13,500.00
	รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด					=	403,061.94
						=	15,502.38 บาท/ต้น
	คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)					=	15,469.00 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม.	1,977.76	=	42,482.28	บาท
13 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม.	110.90	=	7,208.72	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด	1,334.70	=	14,681.70	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	578.05	=	19,075.65	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีดีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	19.81	ตร.ม.	90.61	=	1,794.98	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	88,319.33	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน		=	3.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	88319.33 x 3 / 36			=	7,360.00	บาท