บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

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

เรื่อง ขอพิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) /พ/๒๖๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทาง-ถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู – ห้วยยาง ตอน ๑๒ ระหว่าง กม.๓๐๘+๔๐๐ - กม.๓๐๙+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๒ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๙๗,๓๖๓.๑๕ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

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

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

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 . ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0603 ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน 12 ระหว่าง กม.308+400 - กม.309+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (32 ต้น)

2 . หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)/กรมทางหลวง

3 . วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000.00 บาท

4 . ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5 . ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 797,363.15 บาท

6 . บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0603 ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน 12 ระหว่าง กม.308+400 - กม.309+100

7 . รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
7.2 นายนายเฉลิมชัย มั่งคั่ง	กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.3 นายศรยุทธ โสภาค	กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)	แขวง/สน.บท. - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	๓๓๓
	โครงการ - รหัส	:	งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร	๓๑๔๐๐
	สายทาง - หมายเลข	:	หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑๒	๔(๐๖๐๓)
	กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.๓๐๘+๔๐๐-กม.๓๐๙+๑๐๐	ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(ว)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑๒ ระหว่าง กม.๓๐๘+๔๐๐ - กม.๓๐๙+๑๐๐ ปริมาณ ๑ แห่ง (๓๒ ต้น)

งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๗๙๗,๓๖๓.๑๕ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗๙๗,๓๖๓.๑๕ บาท

เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสามบาทสิบห้าสตางค์

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม .....

(นายนรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

ID 68034146

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333

โครงการ : งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 31400

(Road lighting and Traffic signal)

สายทาง - หมายเลข : หนองหมู - ห้วยยาง ตอน 12 4(0603)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.308+400-กม.309+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	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	EACH	2.00	30,974.00	61,948.00	42,174.19	42,174.00	84,348.00
	SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE							
	SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF							
	6.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY	EACH	30	17,210.00	516,300.00	23,433.13	23,433.13	702,993.90
	LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET)							
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	L.S.	1.00	7,360.00	7,360.00	10,021.38	10,021.25	10,021.25
	หรับทางหลวงหลายช่องจราจร							
					585,608.00	1.3616		797,363.15
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2567							
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		797,363.15

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสามบาทสิบห้าสตางค์

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก เงินงบประมาณ 100%

				ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12				
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.58560800	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง		'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7		10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้ = 90 วัน

ID 68034146

แขวง - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
โครงการ - รหัส	:	งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร	31400
		(Road lighting and Traffic signal)	
สายทาง - หมายเลข	:	หนองหมู - ห้วยยาง ตอน 12	4(0603)
กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.308+400-กม.309+100	ปริมาณงาน 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

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

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-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	ไม้อัดยาง 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 D 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 mm2	บาท / ม้วน(100ม.)	4,550.40	-	-	-	-	กทม.
17	สายไฟ NYY OR CV 3x10 mm^2	บาท / ม้วน(100ม.)	16,859.39	-	-	-	-	กทม.
18	สายไฟ NYY OR CV 2 x 2.5 mm^2	บาท / ม้วน(100ม.)	4,764.49	-	-	-	-	กทม.
19	สายไฟ THW 1x2.5 mm^2	บาท / ม้วน(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

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ค่างานในพื้นที่ฝน ปกติ

(วผ.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน 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 2 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้องแสง	ชุด	1	102.00	102.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,500.00	3,500.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm^2	ม.	36	168.59	6,069.38
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY or CV 2 x 2.5 mm2	ม.	10	47.64	476.45
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงตวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวน์)	ม.	10	8.72	87.23
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างข่วงเสา)	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				30,060.06
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	0	13,490	0.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	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 ก 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด	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.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	389	389.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4)				30,974.06
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)				30,974.00
6.12(10) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้าฯ	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1.00	-	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1.00	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุดต่อ 1 หม้อแปลง)	ชุด	1.00	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				0.00
คิดให้ (ต่อ 1 แห่ง)				0.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าฯ แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา หากการไฟฟ้าฯ แจ้งค่าธรรมเนียมไฟฟ้าฯ มาในภายหลังเป็นจำนวนที่สูงกว่าที่ระบุในสัญญา ให้ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง ที่ต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนเกินเอง (หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งบริเวณกึ่งกลางหน้างาน)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 ลิตร

.12(9) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET)

ต้นทุนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 9.00 ม.กิ่งเดียว 30 ต้น

1.1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	30.00	โคม	@	5,990.00	=	179,700.00	
1.2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้องแสง	30.00	ชุด	@	102.00	=	3,060.00	
1.3	สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	1,214.00	ม.	@	168.59	=	204,672.99	
1.3	สายไฟฟ้า NYY or CV 2x2.5 mm2	300.00	ม.	@	47.64	=	14,293.47	
1.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 10 Amp.	30.00	ชุด	@	98.00	=	2,940.00	
1.5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 16 Amp.	-	ชุด	@		=	-	
1.6	รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	2.00	ชุด	@	4,200.00	=	8,400.00	
1.7	เซฟตี้สวิทช์ 60A รวมฟิวส์ 60A.600V.พร้อมท่อ Ø1 1/4"(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม	2.00	ชุด	@	3,200.00	=	6,400.00	
1.9	ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	990.00	ม.	@	66.00	=	65,340.00	
1.8	Ground Rod (Exothermic welding)	-	ชุด	@	727.00	=	-	
1.11	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด	35.00	ม.	@	900.00	=	31,500.00	
						=	516,306.46	
	รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด					=	17,210.22	บาท/ต้น
	คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)					=	17,210.00	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
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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
สีตีเส้น 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
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	88319.33 x 3 / 36				=	7,360.00	บาท