

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้าง CONCRETE BARRIER TYPE I
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - บาท
3. ลักษณะงาน จ้างเหมาก่อสร้าง CONCRETE BARRIER TYPE I
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 กันยายน 2564 เป็นเงิน 477,947.75 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้าง CONCRETE BARRIER TYPE I
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน ว่างยาว - หนองหมู
ระหว่าง กม.276+054 - กม.276+104 LT.,RT. ปริมาณงาน 200.00 เมตร
กม.276+124 - กม.276+174 LT.,RT.
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 6.3 นายธรรนกร ใจแสน กรรมการ



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : จ้างเหมาก่อสร้าง CONCRETE BARRIER TYPE I
 สายทาง - หมายเลข : วิ่งยาว - หนองหนู

333

4(0602)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.276+054 - กม.276+104 LT.,RT.
 กม.276+124 - กม.276+174 LT.,RT.

ปริมาณ 200.00 เมตร

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2564 จ้างเหมาก่อสร้าง CONCRETE BARRIER TYPE I

งบประมาณ - บาท

ราคาประเมิน 477,947.75 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ขม.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสุนทร ใจแสน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๔๗๗,๙๔๗.๗๕ บาท

(สี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๑ ก.ย. ๒๕๖๔



สำนักงานเขตจตุจักรที่ 15 (ประชานิยม)

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : ข้างเขมาก่อสร้าง CONCRETE BARRIER TYPE I
 สายทาง - หมายเลข : วังยาว - หนองหญ้า
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ระหว่าง กม.276+054 - กม.276+104 LT.,RT.
 กม.276+124 - กม.276+174 LT.,RT.

333

4(0602)

ปริมาณ 200.00 เมตร

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6	MISCELLANEOUS							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(5) CONCRETE BARRIER							
	6.4(5.1) CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	200	1,657.18	331,436.00	2,251.94	2,251.00	450,200.00
	6.15 MARKINGS							
	6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M	370	51.21	18,947.70	69.58	69.50	25,715.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา	L.S.	1	2,032.82	2,032.82	2,032.82	2,032.75	2,032.75
	สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 1 ก.ย. 2564					352,416.52	1.3589		477,947.75
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			477,947.75
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์			

คำนวณเฉลี่ย 2,390 บาท/ม.

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก		0%		เงินงบประมาณ		100%	
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผืน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.35241652	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2550_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 20

วัน



สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : จ้างเหมาก่อสร้าง CONCRETE BARRIER TYPE I
 สายทาง - หมายเลข : วิญยาว - ทองหมุ
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ระหว่าง กม.276+054 - กม.276+104 LT.,RT.
 กม.276+124 - กม.276+174 LT.,RT.

333

4(0602)

ปริมาณ 200.00 เมตร

ประเมินราคาเมื่อ	1 ก.ย. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	29.00-29.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	29.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	17,797 ที่ กม.278+213	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.03	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ทรายถม	บาท / ลบ.ม.	150.00	54	187.56	-	10 ล้อ	ท่าทรายชินจิตร์
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	1,940.00	87	133.69	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
3	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	320.00	40	139.38	-	10 ล้อ	บ่อทรายแสงมรกต อ.เมือง ปช.
4	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	400.00	40	139.38	-	10 ล้อ	บ่อทรายแสงมรกต อ.เมือง ปช.
5	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	375.00	15	53.37	-	10 ล้อ	โรงไม่หินชัยพัฒนา
6	เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,258.88	230	352.83	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	17,792.52	181	277.50	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
8	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,257.94	230	352.83	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,986.92	230	352.83	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
10	เหล็กเสริม (20 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,286.92	230	352.83	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
11	เหล็กเสริม (25 มม.) SD 40	บาท / ตัน	23,286.92	230	352.83	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
12	ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	บาท / กก.	28.04	218	0.35	0.08	-	อ. เมือง จ.ชุมพร
13	ไม้กระบอก	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
14	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	509.35	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
15	ไม้อัดยาง 4 มม.	บาท / ตร.ม.	104.14	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
16	เข็มไม้ ๑ 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	กทม.
17	ไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	บาท / ลบ. ฟ.	2,336.45	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
18	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"	บาท / ลบ. ฟ.	1,699.07	-	-	-	-	ราคาที่หน้างาน
19	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	บาท / ลบ. ฟ.	1,349.54	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
20	ไม้ 1" x 8"	บาท / ลบ. ฟ.	560.75	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
21	ตะปู	บาท / กก.	47.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
22	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	831.78	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
23	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
24	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
25	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	480.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
26	น้ำสะอาด	บาท / ลบ.ม.	5.00	3	16.38	-	10 ล้อ	จากแหล่งในพื้นที่ดำเนินการ
27	ข้อต่อท่อ PVC Dia 1"	บาท / อัน	7.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
28	สีน้ำภายนอก(3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	450.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
29	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
30	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.60	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
31	ปูนขาว	บาท / ถุง(5 กก.)	20.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

หมายเหตุ

คำนวณต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

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

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตโครงสร้าง

Class of Concrete	B	C	D	D	E	E
กำลังคอนกรีต	46-50 Mpa (469 - 510)	41-45 Mpa (418 - 459)	31-40 Mpa (316 - 408)	31-40 Mpa (316 - 408)	<= 30 Mpa (306 ksc)	<= 30 Mpa (306 ksc)
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	350:441:662	300:466:662	300:466:662
ซีเมนต์ 1.05 x	2,123.69	1,003.44	891.95	780.46	780.46	668.96
ทราย 1.20 x	459.38	215.54	229.32	243.10	243.10	256.89
หิน 1.15 x	428.37	326.12	326.12	326.12	326.12	326.12
ค่าวัสดุรวม	1,545.10	1,447.39	1,349.68	1,349.68	1,251.97	1,251.97
ค่าแรง 4 (0603)	498.00	498.00	498.00	436.00	498.00	436.00
รวมต้นทุน	2,043.10	1,945.39	1,847.68	1,785.68	1,749.97	1,687.97

Class of Concrete	Lean 1:3:6	mortar	mortar
กำลังคอนกรีต		ปูนประเภท 1	ปูนผสม
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749	500:749
ซีเมนต์ 1.05 x	2,123.69	490.57	1,114.94
ทราย 1.20 x	459.38	216.64	412.89
หิน 1.15 x	428.37	415.28	0.00
ค่าวัสดุรวม	1,122.49	1,527.83	1,527.83
ค่าแรงผสม-เท	398.00	137.00	137.00
รวมต้นทุน	1,520.49	1,664.83	1,664.83

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50	บาท/ลิตร
ไม้แบบ						
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	648.00	=	648.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	509.35	=	152.81	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	= 0.30	ต้น @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	47.40	=	11.85	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	<u>830.66</u>
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 830.66				=	207.67	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	<u>133.00</u>	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 0.10	ลิตร @	29.50	=	2.95	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u><u>343.62</u></u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 830.66

ค่าแรง

น้ำมันทาสีไม้ = 0.10 ลิตร @ 29.50

ดังนั้น

=	166.13	บาท/ตร.ม.
=	<u>133.00</u>	บาท/ตร.ม.
=	2.95	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	<u><u>302.08</u></u>

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก = 1 ลบ.ฟ. @ 648.00

ไม้ยึดอย่างหนา 4 มม. = 1.00 ตร.ม. @ 104.14

ไม้คร่าว = 0.30 ลบ.ฟ. @ 509.35

ตะปู = 0.25 กก. @ 47.40

=	11.85	บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>916.80</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %

ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)

น้ำมันทาสีไม้ = 0.10 ลิตร @ 29.50

ดังนั้น

=	302.54	บาท/ตร.ม.
=	<u>154.00</u>	บาท/ตร.ม.
=	2.95	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	<u><u>459.49</u></u>

เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 230 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง

ค่างานขนส่ง 230 กม.

ค่างานขึ้น-ลง

ค่าแรง

ดังนั้น ต้นทุน = 25258.88 + 352.83 + 80 + 4100

=	25,258.88	บาท/ตัน
=	352.83	บาท/ตัน
=	80.00	บาท/ตัน
=	<u>4,100.00</u>	บาท/ตัน
=	<u><u>29,791.71</u></u>	บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50	บาท/ลิตร
เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40					
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 230 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=		22,986.92		บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 230 กม.	=		352.83		บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=		80.00		บาท/ตัน
ค่าแรง	=		3,300.00		บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	22986.92 + 352.83 + 80 + 3300	<u>26,719.75</u>		บาท/ตัน
ลวดผูกเหล็ก					
ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 218 กม.+ ค่าขึ้น-ลง			
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=		28.04		บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 218 กม.	=		0.35		บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=		0.08		บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน	=	28.04 + 0.35283 + 0.08	<u>28.47</u>		บาท/กก.
ทรายหยาบอัดแน่น					
ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 40 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ			
ส่วนยุบตัว	=		1.25		
ค่าทรายที่แหล่ง	=		320.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=		139.38		บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=		45.49		บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	1.25 x [320 + 139.38] + 0.75 x 45.49	<u>608.34</u>		บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

2 EARTHWORK

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2(1) EARTH EXCAVATION

ต้นทุน = ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)

ค่างานขุดตัด = 21.28 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.25 บาท/ลบ.ม.

ค่างานตัก = 8.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2 กม. = 13.86 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = $21.28 + 1.25 \times (8.2 + 13.86)$ = 48.86 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

6.4(5) CONCRETE BARRIERS

6.4(5.1) TYPE I (Dwg. No. RS-501)

คิดจากความยาว 60 ม.

ชุดดินตกแต่งพื้นที่	=	8.78	ลบ.ม. @	73.29	=	643.49	บาท
คอนกรีต Class " E "	=	19.920	ลบ.ม. @	1,687.97	=	33,624.36	บาท
เหล็กเสริมคอนกรีต	=	817.87	กก. @	29.79	=	24,364.35	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	20.45	กก. @	28.47	=	582.21	บาท
ไม้แบบ(1)	=	116.61	ตร.ม. @	343.62	=	40,069.53	บาท
PVC CAP	=	2.00	อัน @	7.00	=	14.00	บาท
JOINT FILLER	=	0.3315	ตร.ม. @	400.00	=	132.60	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>99,430.54</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	99430.54 / 60			=	<u>1,657.18</u>	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

6.15(4) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีน้ำมัน (ทำได้ 10 ตร.ม./ลิตร)	=	1.00 ตร.ม. @	13.21	=	13.21	บาท
ทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	=	1.00 ตร.ม. @	38.00	=	38.00	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>51.21</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21,480	ตร.ม. @	2,547.76	=	54,725.88	บาท
13 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม. @	138.63	=	9,010.95	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด @	1,574.35	=	17,317.85	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	708.21	=	23,370.93	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. @	87.06	=	1,724.66	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	109,226.27	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	20	วัน		=	0.7	เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	109226.27 x 0.67 / 36			=	2,032.82	บาท