



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / พ / ๘ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ ( SIDE DITCH LINING TYPE II ) ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๒+๑๐๒ - กม.๑๒+๑๕๐ LT. , RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๒๑,๔๒๖.๑๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๒๑,๔๒๖.๑๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)  
รอ.ขท. (ว)

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ (SIDE DITCH LINING TYPE II) ทางหลวงหมายเลข 3497 ตอน  
ข้างแรก - บางสะพานน้อย กม.12+102 - กม.12+150 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 221,426.10 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างรางระบายน้ำ (SIDE DITCH LINING TYPE II)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มกราคม 2568 เป็นเงิน 221,426.10 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
  - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ

ลงนาม .....

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
โครงการ - รหัส : ก่อสร้างรางระบายน้ำ (SIDE DITCH LINING TYPE II)  
สายทาง - หมายเลข : ช้างแรก - บางสะพานน้อย

๓๓๓

๓๔๙๗(๐๑๐๐)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.๑๒+๑๐๒ - กม.๑๒+๑๕๐ LT.,RT.

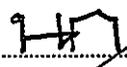
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

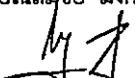
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๘ ก่อสร้างรางระบายน้ำ (SIDE DITCH LINING TYPE II)

งบประมาณ - บาท  
ราคาประเมิน ๒๒๑,๔๒๖.๑๐ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๒๒๑,๔๒๖.๑๐ บาท

สงวนเสนาสนะทางที่หนึ่งพื้นที่ลุ่มน้ำชลประทานที่สามทางค

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๘



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
 โครงการ - รหัส : ก่อสร้างรางระบายน้ำ (SIDE DITCH LINING TYPE II)  
 สายทาง - หมายเลข : จ้างแรก - บางสะพานน้อย

333  
 3497(0100)

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (15 พฤษภาคม 2568)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.12+102 - กม.12+150 LT.,RT.

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)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	160.00	27.66	4,425.60	37.66	37.50	6,000.00
2	EARTHWORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING (เนา)	SQ.M.	475.00	1.77	840.75	2.41	2.25	1,068.75
6	MISCELLANEOUS							
6.3(12.2)	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	401.10	384.53	154,234.98	523.58	523.50	209,975.85
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	L.S.	1.00	3,217.91	3,217.91	4,381.51	4,381.50	4,381.50
	สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 29 ม.ค. 2568					162,719.24	1.3616		221,426.10
					ปรับยอด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			221,426.10
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบบาทสี่สลึง				

ค่างานเฉลี่ย 552 บาท/คร.ม.

Factor F ฉุกเฉินการโลก 0% งบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.16271924	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'F_ทาง_VAT7_2550_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 60 วัน



สำนักงานทรัพยากรที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
 โครงการ - รหัส : ก่อสร้างรางระบายน้ำ (SIDE DITCH LINING TYPE II)  
 สายทาง - หมายเลข : ช้างแรก - บางสะพานน้อย

333

3497(0100)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.12+102 - กม.12+150 LT.,RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	29 ม.ค. 2568	ราคามัน้ำิน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคามัน้ำินเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ฝน( N/R )	N
ADT (คัน/วัน)	5,253 (กม.7+900)	Tf =	1.045	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว ( มม.)	100	Thk F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 ( กม.)	0.013	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	375.00	38	140.26	-	10 ล้อ	บ. ยูหาศิลาทอง จก.
2	เหล็กเสริม ( 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	20,626.93	98	160.60	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ.ชุมพร
3	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	28.23	373	0.61	0.08	-	กทม.
4	ไม้กระบอก	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
5	ไม้ยาจ 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	477.57	-	-	-	-	อ. เมือง จ.เพชรบุรี
6	เชื่มีไม้ Dai 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	65.00	-	-	-	-	กทม.
7	ตะปู	บาท / กก.	48.20	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
8	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	728.97	-	-	-	-	อ. เมือง จ.เพชรบุรี
9	ลิกนอสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	339.99	-	-	-	-	กทม.
10	ลีนํ้ามัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
11	พินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
12	ข้อต่อท่อ PVC Dia 75 mm.	บาท / อัน	50.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
13	GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	บาท / ตร.ม.	35.00	373	0.27	-	10 ล้อ	กทม.

## หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ค่างานในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D	D	D	D
			โครงสร้าง 1	โครงสร้าง 1 (สะพาน >3)	โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)	โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)
กำลังอัดคอนกรีต	46 - 50 Mpa. (469 - 510 KSC)	41 - 45 Mpa. (418 - 459 KSC)	30 - 40 Mpa. (306 - 408 KSC)	30 - 40 Mpa. (306 - 408 KSC)	30 - 40 Mpa. (306 - 408 KSC)	30 - 40 Mpa. (306 - 408 KSC)
สิ้นผสมคอนกรีต	510 ksc	459 ksc	408 ksc	357 ksc	357 ksc	325 ksc (FAST)
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,650.00	2,600.00	2,560.00	2,500.00	2,500.00	2,900.00
ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวมต้นทุน	2,977.00	2,927.00	2,887.00	2,827.00	2,827.00	3,227.00

Class of Concrete	D	D	E	E	E	E
	โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)	โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)	โครงสร้าง 2 - 8	โครงสร้าง 2 - 8	โครงสร้าง 2 - 8	โครงสร้าง 2 - 8
กำลังอัดคอนกรีต	30 - 40 Mpa. (306 - 408 KSC)	30 - 40 Mpa. (306 - 408 KSC)	<30 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.
สิ้นผสมคอนกรีต	325 ksc	303 ksc	286 ksc	255 ksc	204 ksc	184 ksc
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,400.00	2,300.00	2,250.00	2,200.00	2,150.00	2,100.00
ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวมต้นทุน	2,727.00	2,627.00	2,577.00	2,527.00	2,477.00	2,427.00

Class of Concrete	LEAN CONCRETE
กำลังอัดคอนกรีต	
สิ้นผสมคอนกรีต	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,980.00
ค่าแรงเท	327.00
รวมต้นทุน	2,307.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 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. @	477.57	=	143.27	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๔" x 4.00 ม.)	= 0.30	ตัน @	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	48.20	=	12.05	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	822.82 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 822.82					=	205.71 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	33.50	=	3.35	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u>348.06</u> บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 822.82

ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	33.50	=	3.35	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u>306.91</u> บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	648.00	=	648.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำคองหนา 4 มม.	= 1.00	ตร.ม. @	78.49	=	78.49	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	477.57	=	143.27	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	48.20	=	12.05	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	881.81 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %					=	291.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)					=	162.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	33.50	=	3.35	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	<u>456.35</u> บาท/ตร.ม.

เหล็กเสริม ( 6 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 98 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		=	20,626.93	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 98 กม.		=	160.60	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง		=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง		=	4,400.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=		<u>25,267.53</u>	บาท/ตัน

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 373 กม.+ ค่าขึ้น-ลง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		=	28.23	บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 373 กม.		=	0.61	บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง		=	0.08	บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน	=		<u>28.92</u>	บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

1.7. REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING TYPE II

ต้นทุน	= T [ ค่างานขุดหรือฉีควทางคอนกรีต + ( ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย ]	
T = ความหนาผิวทางคอนกรีต ที่ขุดหรือ	=	0.07 ลบ.ม.
ค่างานขุดหรือฉีควทางคอนกรีตเดิม	=	300.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก	=	41.71 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.27 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	=	1.70
ดังนั้น ต้นทุน	= $0.07 \times [ 300 + ( 41.71 + 14.27 ) \times 1.7 ]$	= <u>27.66</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

2.1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เบา

ต้นทุน = ค่างานกลางป่าขุดต่อ

= 1.77 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

63(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II

(DWG. NO. DS - 201)

คิดจากความยาว	3.00 ม. ( พ.ท. =	7.751 ตร.ม. )				
คอนกรีต CLASS E 18 Mpa.(184KSC.)	=	0.620	ลบ.ม. @	2,427.00	=	1504.74 บาท
เหล็กเสริม (RB 6 มม)	=	19.434	กก. @	25.27	=	491.05 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.486	กก. @	28.92	=	14.06 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.687	ตร.ม. @	306.91	=	210.85 บาท
ชุดแต่งแบบดิน	=	0.620	ลบ.ม. @	112.00	=	69.44 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M.	=	2.387	ตร.ม. @	38.77	=	92.55 บาท
ท่อ PVC Dia 75 mm. (เจาะรูที่ปลาย)	=	0.780	ม. @	143.57	=	111.98 บาท
PVC CAP	=	2	อัน @	50.00	=	100.00 บาท
หินคัดขนาด	=	0.117	ลบ.ม. @	515.26	=	60.29 บาท
SAND ASPHALT ยานวน	=	2.067	ลิตร @	45.00	=	93.02 บาท
ค่าจัดหายาบ	=	7.751	ตร.ม. @	30.00	=	232.53 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,980.51 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2980.51 / 7.751			=	384.53 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อสูญเสียแล้ว

GEOTEXTILE

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT)	=	200	g/SQ.M.		
ค่าแผ่น GEOTEXTILE	=			35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 373 กก.	=			0.27	บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่น	=			3.50	บาท/ตร.ม.
รวม	=			38.77	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50

บาท/ลิตร

7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12,690 ตร.ม. @ 1,882.76 = 23,892.22 บาท

6 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.0 ม. @ 121.50 = 5,953.50 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,284.74 = 5,138.96 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 563.62 = 18,599.46 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 = 14.94 ตร.ม. @ 84.49 = 1,262.23 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 57,922.42 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.0 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ =  $57922.42 \times 2 / 36$  = 3,217.91 บาท