

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....
 งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200

.....
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,999,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

.....
 โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 8,771,412.77/ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567 15:55:05


งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอน
ควบคุม 0100 ตอน กกแตรต - คลองตะเฒ่ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562


ภายในวงเงินงบประมาณ 8,999,100.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แหวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	23,688.00 ตร.ม. ๑ ละ	15.69 บาท เป็นเงิน	371,699.82 บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	57.00 ต้น ๑ ละ	2,732.91 บาท เป็นเงิน	155,776.03 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK /	ปริมาณงาน	23,688.00 ตร.ม. ๑ ละ	322.65 บาท เป็นเงิน	7,642,938.31 บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	1,511.00 ตร.ม. ๑ ละ	392.48 บาท เป็นเงิน	593,050.48 บาท
5	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	เป็นเงิน	7,948.13 บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 8,771,412.77 บาท
(เงินแปดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจตุรงค์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายกานูวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ


(นายพินธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผส.ทล.5 รักษาราชการแทน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กบเรศ - คลองตะขุ ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.2+930 - กม.5+562 ควบคุมบริเวณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 และช่างหลวงพิเศษโลกรถ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	23,688,000	11.67	276,438.96	1.3446	15.69	371,699.82
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	57,000	2,032.51	115,853.07	1.3446	2,732.91	155,776.03
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	23,688,000	239.96	5,684,172.48	1.3446	322.65	7,642,938.31
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,511,000	291.90	441,060.90	1.3446	392.48	593,050.48
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1,000	5,911.15	5,911.15	1.3446	7,948.13	7,948.13
รวมราคากลาง								8,771,412.77


ภาษาผู้ตรวจ ท้องถิ่น

27 มีนาคม 2567 15:55:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กบเรศ - คลองตะเฒ่า ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562 ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(จาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการกำกับตนราคาากลาง


ประธานกรรมการกำกับตนราคาากลาง
(โสชัย มูลป้อม)
กรรมการกำกับตนราคาากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควนคูม 0100 ตอน กบเรศ - คลองตะเฒ่า
 ระยะเวลา กม.2+930 - กม.5+562 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
หมู่ของทางหลวงพิเศษหมายเลข ๓๒๖ บริเวณทางหลวงพิเศษระยะที่ ๑ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินhotmix	ลบ.ม.	-	-	X	-	-	-	โรงเรียนหินศิลาพัฒนา	23 มีนาคม 2567	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กม.๒ - คลองตะเฆ่ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กม.๒ - คลองตะเฆ่ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 สาย 1057 ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กม.๒ - คลองตะเฆ่ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
 ตอน กม.๒ - คลองตะเฆ่
 อยู่ในท้องที่จังหวัด สุโขทัย เขตฝนตก ปกติ ราคาประเมินโคงก 30.33 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R) 7.00% เงินลงทุนหน่วย 15.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลดลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACCเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	24,800.00	378.00	589.45	35.00	0.00	25,424.45	ก.พ. 2567	
2	หินhotmix	ลบ.ม.	270.00	62.00	135.86	0.00	0.00	405.86	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอเอ็มแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	378.00	589.45	25.00	0.00	23,114.45	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.1 งาน TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,114.450 บาท/ตัน) /1,000	=	4.622 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราดยางแท็คโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.622 + 7.050	=	11.672 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 25,424.450	= 1,220.373 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 405.860 บาท/ลบ.ม.	= 300.336 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	= 130.454 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,042.513 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,032.51 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรด - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรด - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 25,424.450	=	1,220.373 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 405.860 บาท/ลบ.ม.	=	300.336 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97.794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,009.853 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,009.853 / 8.330	=	241.278 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	239.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.110 (บาท/กก.)	=	240.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.110 (บาท/กก.)	=	23.244 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.904 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรด - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรด - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60.000 วัน = 90,554.700 + = 5,911.150 บาท

15,846.000 * 60.000 / 1080









รวมทั้งสิ้น = 5,911.15 บาท

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1057 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแรต - คลองตะเข้ ระหว่าง กม.2+930 - กม.5+562

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้าย เหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม. (บาท)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ย.					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4)	แผ่น	2.00	16.40	0.9	2.4	2.160	3700	7,992.00	15,984.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	2.00	8.00	0.6	1.8	1.080	3700	3,996.00	7,992.00	
4	ป้ายเตือนทางแคบ	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
5	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	2.00	8.00	0.8	0.9	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	1.00	4.00	0.8	1.2	0.960	3700	3,552.00	3,552.00	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25)	แผ่น	-	-	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	-	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26)	แผ่น	2.00	7.00	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	11,988.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2.00	8.30	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
13	ป้ายกำหนดความเร็ว	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
17	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	ม	92.10		12.9	11.9	-	155	155.00	14,275.50	
รวม										90,554.70	บาท

