

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
 ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,118,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕ ..... เป็นเงิน 3,118,000.00 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิพัฒน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สมุทรสงคราม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นระดมแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแสง แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.125	4,173.22	4,694.87	1.3603	5,676.83	6,386.43
2	1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST) 1.1.2.1 เสาเหล็กขนาด 100x100 MM. (STEEL SIGN POST SIZE 100 x 100 MM.) 1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	ม.	6.000	377.93	2,267.58	1.3603	514.09	3,084.58

พิพัฒน์ ละอองศรี

21 ตุลาคม 2565 15:52:31

หน้า 1 จาก 3

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1 งานติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	SET	1.000	2,113,504.38	2,113,504.38	1.3603	2,875,000.00	2,875,000.00
4	1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	560.000	286.19	160,266.40	1.3603	389.30	218,010.38
5	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1.000	11,408.23	11,408.23	1.3603	15,518.61	15,518.61
	2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,118,000.00</b>

พิพัฒน์ ละอองศรี

21 ตุลาคม 2565 15:52:31

หน้า 2 จาก 3

นายแพทย์ประจักษ์ วัฒนศิริ

( อดีตรักษาการ )



นายแพทย์ประจักษ์ วัฒนศิริ

( อดีตรักษาการ )



นายแพทย์ประจักษ์ วัฒนศิริ

( อดีตรักษาการ )



นายแพทย์ประจักษ์ วัฒนศิริ

นายแพทย์ประจักษ์ วัฒนศิริ

(ฉบับที่ ๑) ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการปฏิบัติราชการของข้าราชการกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑

กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑

นายแพทย์ประจักษ์ วัฒนศิริ

นายแพทย์ประจักษ์ วัฒนศิริ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
**รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(1)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH  
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 291.220 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม.

= 126.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN \*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,173.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 [6.11(2)] เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.2.1 [6.11(2.3)] เสาเหล็กขนาด 100x100-MM. (STEEL SIGN POST SIZE 100 x 100 MM.)

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.030 ลบ.ม. @ 1,906.000	=	57.180 บาท
ค่าเสาเหล็ก 4"x4"x3.2 มม. 28.560 กก. @ 32.550	=	929.628 บาท
ค่าทารองพื้นกันสนิม + ค่าทาสี 1.220 ตร.ม. @ 64.750	=	78.995 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 8.000	=	8.000 บาท
ค่าติดตั้งเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,133.803 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,133.80 / 3	=	377.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานบนถนนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

## 1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 [6.13] งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 1.2.1 [6.13(2)] งานติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive	=	250,000.000 บาท
โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต	=	15,000.000 บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา 4.000 ต้น @ 3,800.000	=	15,200.000 บาท
เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 6 เมตร) 2.000 ต้น @ 28,500.000	=	57,000.000 บาท
ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 2.000 ต้น @ 4,800.000	=	9,600.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 6.000 ชุด @ 36,000.000	=	216,000.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	=	0.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 2.000 ชุด @ 72,000.000	=	144,000.000 บาท
ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมค่าเดินลอด (ด้วยวิธี...) 80.000 ม. @ 2,300.000	=	184,000.000 บาท
ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE A.50 มม.)ร้อยสาย 50.000 ม. @ 185.000	=	9,250.000 บาท
สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม. 1,600.000 ม. @ 73.000	=	116,800.000 บาท
สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม. 70.000 ม. @ 78.000	=	5,460.000 บาท
สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 25.000 ม. @ 20.000	=	500.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

## 1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 [6.13] งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 1.2.1 [6.13(2)] งานติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

GROUND ROD 8.000 จุด @ 850.000	=	6,800.000 บาท
อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	=	10,000.000 บาท
Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA	=	10,000.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 ชุด @ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
รวมงานสัญญาณไฟจราจร	=	1,089,610.000 บาท
กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	=	160,000.000 บาท
Video Image Processor	=	400,000.000 บาท
ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์	=	160,000.000 บาท
อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	=	5,000.000 บาท
อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	=	20,000.000 บาท
ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	=	200,000.000 บาท
ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	=	50,000.000 บาท
เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรพร้อมค่างานติดตั้ง	=	10,000.000 บาท
รวมงานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร	=	1,005,000.000 บาท
อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000 บาท
ค่าขนส่ง	=	20,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,089,610.000 + 1,005,000.000 + 80,000.000 + 20,000.000	=	2,194,610.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	2,113,504.38 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.760 (บาท/กก.)	=	226.560 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.260 (บาท/กก.)	=	16.104 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.052 (บาท/ตร.ม.)	=	20.052 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 23.480 (บาท/ตร.ม.)	=	23.480 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	286.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางแพ - บางพรหม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๒+๘๑๕ - กม.๒๓+๕๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร

## 2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 13,519.580	=	13,519.580 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	13,519.580 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	11,408.23 บาท