

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

2. ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปรุพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร ๗ กรมทางหลวง
กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,266,000.00 บาท
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

4. ลักษณะงานความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

โดยสรุปแบบงานก่อสร้างติดตั้งป้ายจราจรและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติม พร้อมติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน สีแยกปรุพร - เขาบ่อ ระหว่าง กม.๕+๒๗๕ - กม.๕+๔๖๒ LT.RT.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕ ๗ ๕.ค. ๒๕๖๘** เป็นเงิน 4,261,308.70 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหีส ด่วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ว)

7.2 ชินดนัย หมวกกรต กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา *หม่อมราชวงศ์ไชยช ภูมิตินาน*

7.3 วีรศักดิ์ สุกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.4 ไตรรักษ์ ทิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ไตรรักษ์ ทิมสอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐

งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.2	ตร.ม.	8,760	2,582.83	22,625.59	1.3822	3,569.98	31,273.09
2	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือแบบ 4, HIGH INTENSITY GRADE 1.1.3	ตร.ม.	14,130	4,026.19	56,890.06	1.3822	5,564.99	78,633.44
	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE							

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐

งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.4 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	45,000	4,178.12	188,015.40	1.3822	5,774.99	259,874.88
4	1.1.5 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY	ตร.ม.	7,592	5,317.60	40,371.21	1.3822	7,349.98	55,801.08

ไตรรงค์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐
 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.1.6 เสาป้าย (SIGN POST) 1.1.6.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	318,000	395.65	125,816.70	1.3822	546.86	173,903.84
6	1.1.7 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) 1.1.7.1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรม ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	324.310	6,381.43	2,069,464.27	1.3822	8,819.99	2,860,413.51
7	1.1.7.2 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. มีเฟรมติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE 1.1.8 STEEL POLE	ตร.ม.	75.000	6,836.92	513,042.47	1.3822	9,449.99	709,127.30

ไตรรักข์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐
 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๕๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.1.8.1 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN) 1.1.8.1.1 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด < 52,800 ตร.ซม. (STEEL POLE TYPE & FOUNDTION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN < 52,800 SQ.CM.)	EACH ✓	1.000	61,064.18	61,064.18	1.3822	84,402.90	84,402.90
9	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S ✓	1.000	5,700.09	5,700.09	1.3822	7,878.66	7,878.66

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:15

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐
งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



รวมราคากลาง	4,261,308.70
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐

งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สแยกปฐมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง .

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



(Handwritten signature)

(ชินดนัย หมวกกรต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วีระศักดิ์ สกุลเพชร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ไตรรักษ์ พิมสอน
(ไตรรักษ์ พิมสอน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

[อนุมัติ]

(Handwritten signature)

(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการงานอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 [6.11(1.1)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือแบบ 4 HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์หรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ... = 0.000 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 38.360	= 397.409 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบบชนิดสีต่างๆที่ใช่) = 1.000 ตร.ม. @	= 1,865.000 บาท
1,865.000	
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบบชนิดสีต่างๆที่ใช่(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) = 0.400 ตร.ม. @	= 126.000 บาท
315.000	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท
ค่าพิมพ์หลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN	= 0.000 บาท
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 4.850 กก. @ 24.540	= 119.019 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี 4 ชุด @ = 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท
ต้นทุนรวม	= 2,828.428 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนคิดให้	= 2,582.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,582.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรทางถนน งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการงานอำนวยความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 [6.11(1.2)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-		
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์หรือพิมพ์ SILK SCREEN		
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ...	= 0.000 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 10.360 กก. @ 38.360	= 397.409 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นที่สะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1.000 ตร.ม. @	= 3,435.000 บาท
3,435.000		
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40		
%ของพื้นที่ป้าย)		
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)	= 0.400 ตร.ม. @	= 126.000 บาท
315.000		
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*		= 0.000 บาท
ค่าพิมพ์สีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000		= 74.000 บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *		= 0.000 บาท
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0.000 กก. @ 27.990		= 0.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000		= 20.000 บาท
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี 4 ชุด @ = 4.000 ชุด @ 35.000		= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000		= 87.000 บาท
ต้นทุนรวม		= 4,279.409 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนคิดให้		= 4,026.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 4,026.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 [6.11(1.3)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.๖0 ตร.ม.โดยวิธีตัด		
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์หรือพิมพ์ SILK SCREEN		
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ...	= 0.000 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 10.360 กก. @ 38.360	= 397.409 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบบชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1.000 ตร.ม. @	= 3,435.000 บาท
3,435.000		
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40		
%ของพื้นที่ป้าย)		
โดยระบบชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)	= 0.400 ตร.ม. @	= 126.000 บาท
315.000		
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*		= 0.000 บาท
ค่าพิมพ์สีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000		= 74.000 บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *		= 0.000 บาท
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 4,850 กก. @ 24.540		= 119.019 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000		= 20.000 บาท
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี 4 ชุด @ = 4.000 ชุด @ 35.000		= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000		= 87.000 บาท
ต้นทุนรวม		= 4,398.428 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนคิดให้		= 4,178.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 4,178.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการงานจราจรทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 [6.11(1.4)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ	= 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 10.360 กก. @ 38.360 = 397.409 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบบชนิดสีต่างๆที่ใช้) = 1.000 ตร.ม. @	= 3,435.000 บาท
3,435.000	
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(หีบแสงหรือสะท้อนแสง) = 0.400 ตร.ม. @	= 1,374.000 บาท
3,435.000	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท
ค่าพิมพ์สีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN	= 0.000 บาท
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0.000 กก. @ 27.990	= 0.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี 4 ชุด @ = 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท
ต้นทุนรวม	= 5,527.409 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนคิดให้	= 5,317.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,317.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.6 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.6.1 [6.11(2.1)] เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 112.000	=	33.488 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,977.000	=	555.537 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa 0.086 ลบ.ม. @ 2,347.000	=	201.842 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 300.900	=	658.670 บาท
เหล็กเสริม RB.12 21.157 กก. @ 24.480	=	517.923 บาท
เหล็กเสริม RB.6 3.280 กก. @ 25.730	=	84.394 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 26.710	=	16.319 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 82.910	=	175.769 บาท
ค่าขนส่ง	=	30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x 1.)	=	2,373.942 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,373.94 / 6.00 ม.	=	395.65 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการงานอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.7 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.7.1 [6.11(3.1)] งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรมติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม.	=	1.000 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์		
แผ่นอลูมิเนียมหนา (2.0 มม. หรือ 3.0 มม.) 1.000 ตร.ม. @	=	1,276.160 บาท
1,276.160		
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY) 1.000 ตร.ม. @	=	3,435.000 บาท
3,435.000		
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40 % ของพื้นที่ป้าย)		
ชนิดสีขาว (HIGH INTENSITY) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท
ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
เหล็ก L 75x75x6 มม. ชูสังกะสี = 6.85 กก./ม. 4.000 กก. @ 35.650	=	142.600 บาท
ค่า BOLT & NUT ชูสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 50.000	=	50.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,511.760 บาท ✓
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,511.760 / 1.000 ตร.ม.	=	6,511.760 บาท/ตร.ม. ✓
ต้นทุนคิดให้	=	6,381.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,381.13 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1.7 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.7.2 [6.11(3.2)] งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม.

มีเฟรมติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม.	=	1.000 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์		
แผ่นอลูมิเนียมหนา (2.0 มม หรือ 3.0 มม.) 1.000 ตร.ม. @	=	1,276.160 บาท
1,276.160		
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY) 1.000 ตร.ม. @	=	3,435.000 บาท
3,435.000		
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)		
ชนิดสีขาว(HIGH INTENSITY) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท
ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า FRAME 60x30x2.3 มม. (2.98 กก/ม.) 14.160 กก. @ 36.120	=	511.459 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 ตร.ม. @ 60.000	=	0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
ต้นทุนรวม	=	7,030.619 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย = 7,030.619 / 1.000 ตร.ม.	=	7,030.619 บาท/ตร.ม. ✓
ต้นทุนคิดให้	=	6,836.920 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	6,836.92 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.8 STEEL POLE

1.1.8.1 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.8.1.1 [6.11(4.1)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด 52,800 ตร.ซม.

(STEEL POLE TYPE & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 52,800 SQ.CM.)

FOUNDATION TYPE B

ขุดดิน & ถมกลับ 20.764 ลบ.ม. @ 148.000	= 3,073.072 บาท
ทรายหยาบชนิดอัดแน่น 0.182 ลบ.ม. @ 639.150	= 116.325 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.364 ลบ.ม. @ 1,977.000	= 719.628 บาท
คอนกรีต Strength 306 ksc 4.594 ลบ.ม. @ 2,477.000	= 11,379.338 บาท
ไม้แบบ (1) 10.520 ตร.ม. @ 340.916	= 3,586.436 บาท
เหล็กเสริม RB 9 62.860 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,600.324 บาท
เหล็กเสริม DB 12 14.261 กก. @ 24,937.710 (บาท/ตัน)/1000	= 355.636 บาท
เหล็กเสริม BD 20 112.484 กก. @ 24,237.710 (บาท/ตัน)/1000	= 2,726.354 บาท
เหล็กเสริม DB 25 167.706 กก. @ 24,237.710 (บาท/ตัน)/1000	= 4,064.809 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8 932 กก. @ 26,717.710 (บาท/ตัน) / 1,000	= 238.642 บาท
ท่อ PVC 50 มม. 2 ม. @ 0.000 (บาท/ท่อน)	= 0.000 บาท
MOTAR 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ 150.000	= 1,200.000 บาท
แผ่นเหล็ก PL. 580x90x6.00 มม. x 4 แผ่น 2.000 ชุด @ 357.900	= 715.800 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE B	= 29,776.364 บาท
GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	
TYPE I (< 52,800 SQ.CM.)	
Base Plate 580x580x28 มม. 1.000 แผ่น @ 2,836.340	= 2,836.340 บาท
Rib Plate 140x250x12 มม. 8.000 แผ่น @ 62.910	= 503.280 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.8 STEEL POLE

1.1.8.1 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.8.1.1 [6.11(4.1)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด 52,800 ตร.ซม.

(STEEL POLE TYPE & FOUNDTION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 52,800 SQ.CM.)

Steel Pipe Dia 267.4 x 6 มม. 297.820 ม. @ 38,360	= 11,424.375 บาท
Steel Box ขนาด 0.20x0.30 ม. 4.000 ชุด @ 162,650	= 162,650 บาท
Steel Cap R= 34 , PL 2.3 mm. 1 ชุด @ 54,090	= 54,090 บาท
Bolt & Nut M8 4 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 14,980.735 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% : 0.30 x 14,980.735	= 4,494.220 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	= 0.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	= 19,474.955 บาท
GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE I & TYPE II (< 52,800 SQ.CM.)	
Steel Pipe Dia 101.6 x 3.2 มม. 23.400 ม. @ 38,360	= 897.624 บาท
Steel Pipe Dia 139.8 x 4.5 มม. 132.180 ม. @ 38,360	= 5,070.424 บาท
Flange PL. Dia.300 x 20 มม. 4.000 แผ่น @ 425.800	= 1,703.200 บาท
Stiffener Plate 9.0 มม. 32.000 แผ่น @ 28,390	= 908.480 บาท
Channal [- 125x65x6.0 มม. 0.900 ม. @ 514,020	= 462.618 บาท
2L 75x75x6.0 มม. 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
Steel Cap 4 ชุด @ 11.120	= 44.480 บาท
Bolt & Nut M.16 8 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
Bolt & Nut M.20 16 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 9,086.826 บาท

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:19

หน้า 9 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๘๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.8 STEEL POLE

1.1.8.1 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

1.1.8.1.1 [6.11(4.1)] เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูงสำหรับแผ่นป้ายขนาด 52,800 ตร.ซม.

(STEEL POLE TYPE & FOUNDATION TYPE B FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 52,800 SQ.CM.)

ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% : $0.30 \times 9,086.826$	= 2,726.047 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	= 0.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	= 11,812.873 บาท
สรุป	
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPE.....	= 29,776.360 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	= 19,474.950 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	= 11,812.873 บาท
ค่างานต้นทุน	= 61,064.18 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.2.1 [7] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6.000 ชุด @ 12,690 ตร.ม. @	=	33,189.552 บาท
2,615.410		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3'x3'x2 mtr. = 49.000 ม. @ 105,450	=	5,167,050 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4,000 ชุด @ 1,570.370	=	6,281,480 บาท
แผงกันสะท้อนนม 2 หน้า = 33,000 ชุด @ 601,510	=	19,849,830 บาท
สัญญาณธง = 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076,000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.940 ตร.ม. @ 56.040	=	837.237 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	68,401.149 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้าย = 68,401.149 x 3.000 / 36.000	=	5,700.095 บาท
ค่างานป้าย คิดให้	=	5,700.090 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย	=	5,700.09 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใช้รูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษี	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

ไตรรงค์ พิมพ์

07 ธันวาคม 2567 12:15:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาช่อง - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 12:15:21

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,082,989.97 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,082,989.97 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,266,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘				
ตอน	สีแยกปฐมพร-เขาบ่อ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินสองหนงดย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			กลขยลคยพม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สีกันสนิม	บาท/แกลลอน	360.25	0.00	0.00	0.00	0.00	360.25	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,257.98	0.00	0.00	80.00	4,400.00	25,737.98	ต.ค. 2567	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25,830.00	493.00	807.74	80.00	0.00	26,717.71	มิ.ย. 2567	
4	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด4x8ฟุตหนา3มม.หนัก70กก./แผ่น	กก.	32.08	0.00	0.00	0.00	0.00	32.08	ต.ค. 2567	

ไตรรงค์ ทิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:34

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขابอ - ทาทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓					
สาย 41	(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘					
ตอน	สีแยกปฐมพร-เขابอ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนหางย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	กดขมสควเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด4x8ฟุตหนา6มม.ท น้ก140กก./แผ่น	กก.	26.13	0.00	0.00	0.00	0.00	26.13	ต.ค. 2567	
6	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	พ.ย. 2567	
7	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2567	
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ย. 2567	

ไตรรักษ์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบอ - ทาทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘				
ตอน	สีแยกปฐมพร-เขาบอ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	33.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนหาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภคยมีคคาเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	คอนกรีตหยาบ	บาท/ลบ.ม.	1,877.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,877.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท/ลบ.ม.	2,327.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,327.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	330.00	42.00	154.84	0.00	0.00	484.84	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด3.785ลิตรตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ต.ค. 2567	
13	ทินเนอร์	บาท/แกลลอน	140.19	0.00	0.00	0.00	0.00	140.19	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:34

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบอ - ทาทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘				
ตอน	สีแยกปฐมพร-เขาบอ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	33.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสองทบดอกเบี้ย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ลดขีมีลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	สีน้ำอะคริลิกสีน้ำอะคริลิกสีรองพื้นปูนใหม่ ฉนวนกันความร้อนล่องโลโฟคูลแมกซ์ขนาด 18.925ลิตรตราทับตัน	บาท/แกลลอน	252.34	0.00	0.00	0.00	0.00	252.34	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	สีน้ำพลาสติกทาภายนอกชนิดต้านขนาด3. 785ลิตรตราทีโอเอ(4seasons)	กระป๋อง	570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	570.09	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x1.6 มม .ยาว 6 เมตร	บาท/กก.	24.54	0.00	0.00	0.00	0.00	24.54	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:34

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบอ - ทาทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘				
ตอน	สีแยกปฐมพร-เขาบอ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคามัธยมน้ำชุก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนหางจาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ลดขมิ้นคอกเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	FRAME 60x30x2.3 มม.ซุบสังกะสี	บาท/กก.	24.54	0.00	0.00	0.00	0.00	24.54	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	แผ่นเหล็กซุบสังกะสีหนา1.20มม.	กก.	26.78	0.00	0.00	0.00	0.00	26.78	พ.ย. 2567	
19	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	
20	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ต้น	20,978.55	0.00	0.00	80.00	4,400.00	25,458.55	พ.ย. 2567	

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:34

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบอ - ทาทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘				
ตอน	สีแยกปฐมพร-เขาบอ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคากลางไม้โซลา	33.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนทดจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ควมมีผลบวกเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ความชื้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,000.00	493.00	807.71	80.00	3,600.00	24,487.71	พ.ย. 2567	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,450.00	493.00	807.71	80.00	3,600.00	24,937.71	พ.ย. 2567	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	493.00	807.71	80.00	3,100.00	24,237.71	พ.ย. 2567	
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	20,250.00	493.00	807.71	80.00	3,100.00	24,237.71	พ.ย. 2567	

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:34

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร - เขابอ - ทาทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘				
ตอน	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ สีแยกปทุมพร-เขابอ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	33.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสองหนงดย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		กวมีสควเทิม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	493.00	807.71	80.00	3,100.00	24,237.71	พ.ย. 2567	
26	เหล็กฉากขนาด75x75x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก41.1กก.	ท่อน	965.49	0.00	0.00	0.00	0.00	965.49	พ.ย. 2567	
27	แผ่นอลูมิเนียม3มม.	บาท/ตร.ม.	1,276.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1,276.16	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	คอนกรีตผสมเสร็จStrength306ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,527.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,527.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:34

หน้า 7 จาก 7

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐
งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาน้อย - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงปฐมพร / กรมทางหลวง (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	แหล่งที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างหรือจุดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนกลาง/ส่วนภูมิภาค	อื่นๆระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สีกันสนิม	บาท/แกลลอน	X						homepro	02 ธันวาคม 2567	-
2	คอนกรีตหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X						บ.ชมพรคอนกรีตจำกัด	04 ธันวาคม 2567	-
3	คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท/ลบ.ม.	X						บ.ชมพรคอนกรีตจำกัด	02 ธันวาคม 2567	-
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายบ้านลุ่มถวิล	04 ธันวาคม 2567	-
5	ทินเนอร์	บาท/แกลลอน						X	homepro	02 ธันวาคม 2567	-
6	สีน้ำอะคริลิกสีน้ำอะคริลิกสีรองพื้นปูนใหม่ฉนวนกันความร้อนลงไลต์คูลแมกซ์ ขนาด18.925ลิตรตรากับตัน	บาท/แกลลอน						X	onestockhome	10 ตุลาคม 2567	-

ไตรรักษ์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:36

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐
งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขมาปัด - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑
 หน่วยงาน แผนกช่างหลวงกรมพร. / กรมทางหลวง (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง รองตั้งทองใต้เสียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัมพันธ์ปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						homepro	04 ธันวาคม 2567	-
8	แผ่นอลูมิเนียม3มม.	บาท/ตร.ม.				X			กระทรวงพาณิชย์	04 ธันวาคม 2567	-
9	คอนกรีตผสมเสร็จStrength306ksc.	บาท/ลบ.ม.	X						ชมพรคอนกรีตจำกัด	05 ธันวาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	1	1	-	2			

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:36

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,

๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปลุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ตัวร่างฯขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.39
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ไตรรงค์ พิมพ์

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร (ทางหลวงสายหลัก) ตอน ๒ ๒๕๖๘
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14	87	293.78	411.29	109	367.48	514.47
66	223.44	312.82	88	297.13	415.98	110	370.83	519.16
67	226.80	317.51	89	300.47	420.66	111	374.20	523.88
68	230.14	322.20	90	303.84	425.37	112	377.54	528.56
69	233.50	326.90	91	307.19	430.07	113	380.90	533.26
70	236.85	331.58	92	310.54	434.75	114	384.23	537.92
71	240.20	336.28	93	313.87	439.42	115	387.57	542.60
72	243.55	340.96	94	317.22	444.11	116	390.93	547.31
73	246.90	345.65	95	320.60	448.84	117	394.26	551.97
74	250.23	350.32	96	323.92	453.49	118	397.60	556.65
75	253.59	355.03	97	327.27	458.18	119	400.96	561.35
76	256.94	359.71	98	330.64	462.89	120	404.34	566.08
77	260.28	364.40	99	333.99	467.58	121	407.68	570.75
78	263.63	369.09	100	337.32	472.25	122	411.04	575.45
79	266.98	373.78	101	340.67	476.94	123	414.35	580.09
80	270.33	378.47	102	344.04	481.66	124	417.74	584.83
81	273.68	383.16	103	347.39	486.35	125	421.09	589.52
82	277.03	387.85	104	350.72	491.01	126	424.45	594.23
83	280.38	392.53	105	354.07	495.70	127	427.77	598.87
84	283.75	397.25	106	357.44	500.41	128	431.10	603.54
85	287.09	401.93	107	360.78	505.09	129	434.45	608.22
86	290.42	406.59	108	364.14	509.80	130	437.81	612.93

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร (เลขที่โครงการ: ๒๕๖๘-๒๐๑๐๑-๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	441.18	617.66	153	514.83	720.76	175	588.59	824.03
132	444.51	622.32	154	518.24	725.54	176	591.87	828.61
133	447.86	627.00	155	521.58	730.21	177	595.26	833.37
134	451.21	631.70	156	524.92	734.89	178	598.67	838.14
135	454.59	636.42	157	528.28	739.60	179	601.97	842.76
136	457.91	641.07	158	531.66	744.32	180	605.29	847.40
137	461.24	645.73	159	534.95	748.93	181	608.61	852.06
138	464.66	650.52	160	538.35	753.69	182	612.07	856.89
139	467.95	655.12	161	541.67	758.33	183	615.41	861.58
140	471.32	659.85	162	544.99	762.99	184	618.77	866.28
141	474.64	664.49	163	548.33	767.66	185	622.01	870.82
142	478.04	669.26	164	551.68	772.36	186	625.39	875.54
143	481.38	673.94	165	555.05	777.06	187	628.78	880.29
144	484.74	678.64	166	558.42	781.79	188	632.17	885.04
145	488.03	683.25	167	561.81	786.53	189	635.45	889.64
146	491.42	687.98	168	565.16	791.15	190	638.87	894.42
147	494.74	692.63	169	568.52	795.92	191	642.17	899.04
148	498.15	697.41	170	571.83	800.57	192	645.48	903.68
149	501.49	702.09	171	575.16	805.23	193	648.94	908.51
150	504.85	706.79	172	578.50	809.91	194	652.26	913.17
151	508.14	711.39	173	581.86	814.60	195	655.60	917.84
152	511.52	716.13	174	585.22	819.31	196	658.95	922.53

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร เลขที่โครงการ : ๒๕๖๘-๒๐๑๐๒
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๕๑ ตอนควมคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
 4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ไตรรักษ์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,

๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร - เขวอ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๒๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ราคามันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.39
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.38	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ไตรรักษ์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๒๐๐ ตอน
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63	87	227.69	318.77	109	285.12	399.16
66	173.06	242.28	88	230.38	322.53	110	287.68	402.76
67	175.69	245.96	89	232.94	326.12	111	290.26	406.36
68	178.25	249.54	90	235.52	329.72	112	292.84	409.98
69	180.90	253.26	91	238.24	333.52	113	295.43	413.61
70	183.48	256.87	92	240.83	337.16	114	298.03	417.24
71	186.07	260.50	93	243.43	340.81	115	300.63	420.89
72	188.68	264.15	94	246.04	344.46	116	303.25	424.55
73	191.30	267.82	95	248.51	347.92	117	305.87	428.21
74	193.93	271.50	96	251.14	351.59	118	308.50	431.89
75	196.48	275.07	97	253.78	355.29	119	311.13	435.58
76	199.13	278.78	98	256.42	358.99	120	313.78	439.29
77	201.70	282.38	99	259.08	362.72	121	316.18	442.66
78	204.27	285.98	100	261.58	366.22	122	318.84	446.38
79	206.97	289.76	101	264.26	369.96	123	321.51	450.11
80	209.57	293.39	102	266.77	373.48	124	324.19	453.86
81	212.18	297.05	103	269.47	377.26	125	326.61	457.25
82	214.68	300.56	104	272.00	380.79	126	329.30	461.02
83	217.31	304.24	105	274.72	384.60	127	332.00	464.80
84	219.95	307.93	106	277.26	388.16	128	334.44	468.21
85	222.61	311.65	107	279.80	391.72	129	337.15	472.02
86	225.15	315.20	108	282.36	395.30	130	339.88	475.83

ไตรรักษ์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร (ทางหลวงสายหลัก) ตอน ๒๕๖๘
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	342.33	479.26	153	399.63	559.49	175	457.03	639.85
132	345.07	483.10	154	402.19	563.06	176	459.71	643.59
133	347.53	486.54	155	404.75	566.65	177	462.39	647.35
134	350.29	490.41	156	407.31	570.24	178	464.55	650.38
135	352.76	493.86	157	409.88	573.84	179	467.24	654.14
136	355.23	497.32	158	412.87	578.02	180	469.94	657.92
137	358.02	501.22	159	415.46	581.64	181	472.65	661.70
138	360.50	504.69	160	418.05	585.26	182	475.36	665.50
139	363.30	508.62	161	420.64	588.90	183	478.08	669.31
140	365.79	512.11	162	423.24	592.53	184	480.24	672.33
141	368.28	515.60	163	425.84	596.18	185	482.96	676.15
142	371.12	519.56	164	428.45	599.83	186	485.70	679.98
143	373.62	523.07	165	431.07	603.50	187	488.44	683.82
144	376.13	526.58	166	433.69	607.17	188	490.60	686.85
145	378.99	530.58	167	436.32	610.87	189	493.35	690.70
146	381.51	534.11	168	438.95	614.53	190	496.11	694.56
147	384.03	537.64	169	441.11	617.56	191	498.88	698.43
148	386.55	541.18	170	443.75	621.25	192	501.04	701.46
149	389.08	544.72	171	446.39	624.95	193	503.82	705.34
150	391.99	548.79	172	449.04	628.66	194	506.60	709.24
151	394.54	552.35	173	451.70	632.38	195	509.40	713.15
152	397.08	555.92	174	454.36	636.11	196	511.56	716.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร เลขที่คำสั่งซื้อ: ๒๕๖๘-๒๐๑๐๒
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควมคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๑ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ตารางคาน้ำสูงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ราคาน้ำหนักเฉลี่ยเฉลี่ยที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

๐๑๐๒, ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.58	6.41	19	31.63	44.29	42	69.18	96.85
2	6.04	8.46	20	33.27	46.57	43	70.81	99.13
3	7.50	10.50	21	34.90	48.86	44	72.44	101.42
4	8.96	12.55	22	36.53	51.14	45	74.08	103.71
5	10.43	14.60	23	38.17	53.43	46	75.71	106.00
6	11.89	16.64	24	39.79	55.71	47	77.34	108.28
7	13.35	18.69	25	41.43	58.00	48	78.97	110.55
8	14.81	20.74	26	43.06	60.28	49	80.60	112.85
9	16.28	22.79	27	44.69	62.57	50	82.24	115.13
10	17.74	24.83	28	46.33	64.86	51	83.87	117.42
11	19.20	26.88	29	47.96	67.14	52	85.50	119.70
12	20.66	28.93	30	49.59	69.43	53	87.13	121.98
13	22.12	30.97	31	51.22	71.71	54	88.76	124.27
14	23.59	33.02	32	52.85	73.99	55	90.40	126.56
15	25.11	35.15	33	54.49	76.28	56	92.03	128.84
16	26.74	37.43	34	56.12	78.56	57	93.65	131.12
17	28.37	39.72	35	57.75	80.85	58	95.29	133.40
18	30.00	42.00	36	59.38	83.14	59	96.93	135.70
			37	61.01	85.42	60	98.57	137.99
			38	62.65	87.70	61	100.19	140.27
			39	64.28	90.00	62	101.82	142.55
			40	65.91	92.28	63	103.46	144.84
			41	67.54	94.56	64	105.09	147.13

ไตรรักษ์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๑๑๐๑
 ๑๑๐๒, ๑๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๑๑๐๑,
 ๑๑๐๒, ๑๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40	87	142.63	199.68	109	178.54	249.95
66	108.36	151.70	88	144.26	201.96	110	180.16	252.23
67	109.98	153.98	89	145.88	204.24	111	181.79	254.51
68	111.61	156.26	90	147.55	206.57	112	183.43	256.80
69	113.24	158.54	91	149.19	208.86	113	185.06	259.08
70	114.88	160.83	92	150.78	211.09	114	186.69	261.37
71	116.52	163.12	93	152.42	213.39	115	188.33	263.66
72	118.16	165.42	94	154.06	215.68	116	189.97	265.96
73	119.78	167.69	95	155.70	217.98	117	191.61	268.26
74	121.43	170.00	96	157.35	220.29	118	193.26	270.56
75	123.05	172.27	97	158.95	222.53	119	194.90	272.87
76	124.68	174.55	98	160.60	224.85	120	196.49	275.08
77	126.31	176.83	99	162.21	227.10	121	198.14	277.39
78	127.94	179.12	100	163.87	229.41	122	199.79	279.71
79	129.58	181.41	101	165.48	231.67	123	201.38	281.93
80	131.21	183.70	102	167.14	234.00	124	203.03	284.25
81	132.85	186.00	103	168.76	236.26	125	204.69	286.57
82	134.47	188.25	104	170.37	238.52	126	206.28	288.79
83	136.11	190.56	105	172.04	240.86	127	207.94	291.12
84	137.73	192.82	106	173.66	243.13	128	209.61	293.45
85	139.38	195.14	107	175.29	245.40	129	211.20	295.68
86	141.01	197.41	108	176.91	247.67	130	212.87	298.02

ไตรรักซ์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๒ ตอนควน
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควน ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84

ไตรรงค์ พิมพ์

06 ธันวาคม 2567 14:31:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงสายหลักที่ ๖๑๒๐๑
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๕+๑๖๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,
 ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	204.672 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	794.26 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	198.566 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.350 บาท/ตร.ม.
รวม	=	340.91 บาท/ตร.ม.

