

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,420,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,412,214.33 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัช ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 จเร พลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

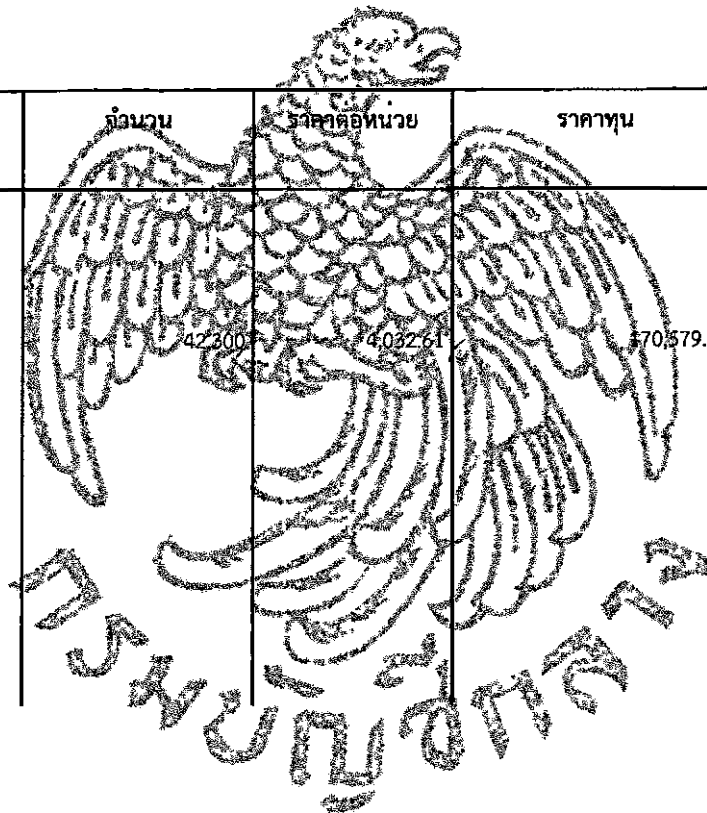
7.3 อารีย์ สนสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ชุมพร

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน บังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐  
 วัตถุประสงค์เพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทร/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม, สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 Very High	ตร.ม./	42300	4,032.61	170,579.40	4.3800	5,565.00	235,399.57



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๙๓๒๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนครบคุ่ม ๐๑๐๒ , ตอนครบคุ่ม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.2 แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ที่บแสง); ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 Very High Intensity Grade	ตร.ม.	46,350	4,184.78	193,964.55	๕.3800	5,774.99	267,671.07
3	1.1.3 แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม, สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ, ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่	ตร.ม.	24,300	5,326.09	129,423.98	๕.3800	7,350.00	178,605.09

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 ตุลาคม 2565 10:24:10

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน บังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.1.4 แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ, ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 Very High Intensity Grade 1.1.5 เสาป้าย (SIGN POST);	ตร.ม.	9,720	5,402.17	52,509.09	๗.3800	7,454.99	72,462.54
5	1.1.5.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	209,000	397.49	83,075.41	๗.3800	548.53	114,644.06
6	1.1.5.2 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M.)  1.1.6 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)	ม.	90,000	452.09	40,688.10	๗.3800	623.88	56,149.57

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 ตุลาคม 2565 10:24:10

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน บึงบรพระมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควนคูน ๐๑๐๒, ตอนควนคูน ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.1.6.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะติดตั้งบนโครงข้อมุมเหล็กและเสาเหล็ก (OVERHEAD SIGN BOARDS, MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE) 2. งานป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง	ตร.ม.	158.500	8,847.83	1,071,685.39	1.3800	9,450.00	1,478,925.83
8	2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,055.51	6,055.51	๑.3800	8,356.60	8,356.60
							รวมราคากลาง	2,412,214.33

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

:28 ตุลาคม 2565 10:24:10

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 ตุลาคม 2565 10:24:10

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

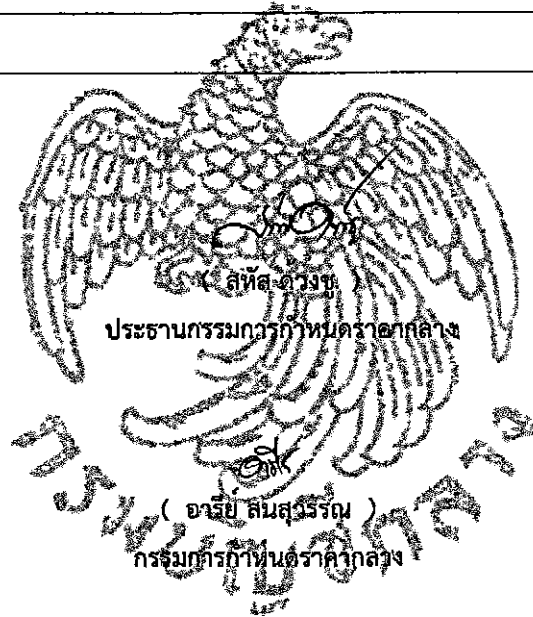
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ถนนก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



( จเร พลังการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อารีย์ สิ้นสุวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วีรศักดิ์ สกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

๑๕๑

(นายกรัธธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

วีรศักดิ์ สกุลเพชร

28 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๕๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๕๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)**

1.1.1 [6.11(1.1)]แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High  
 Intensity Grade หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 Very High Intensity Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีคิด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ ... = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 504,430 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบบชนิดสีดงจทไซ) = 3,435,000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40  
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีดงจทไซ(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315,000 บาท/ตร.ม. = 126,000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าหนังสือหลังป้าย = 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(เกลียว) 4 ชุด @ 35,000 = 140,000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง = 87,000 บาท/ตร.ม.

รวม = 4,386,430 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,032,610 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,032.61 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๕๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๕๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 [6.11(1.2)]แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High  
 Intensity Grade หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 Very High Intensity Grade

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีคิด

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ ... = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 504.430 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีตามที่ใช้) = 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(ลด 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.) = 145.890 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เกลียว) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง = 87.000 บาท/ตร.ม.

รวม = 4,532.320 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,184.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,184.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 [6.11(1.3)]แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 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.	= 504,430 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ที่สะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 3,435,000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 3,435,000	= 1,374,000 บาท/ตร.ม.
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(น๊อต) 4 ชุด @ 35,000	= 140,000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง	= 87,000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 5,634,430 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 5,326,090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,326.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 [6.11(1.4)]แผ่นป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแสงแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 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.	= 504.490 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 3,435.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ที่บ่งแสงหรือสะท้อนแสง) 3,435.000	= 1,374.000 บาท/ตร.ม.
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.)	= 145.890 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้ง	= 87.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 5,780.320 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 5,402.170 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,402.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.5.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.G.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 99.000	=	29.601 บาท
"UTF-8"คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,956.000	=	549.636 บาท
"UTF-8"คอนกรีต CLASS E (204 ksc) 0.086 ลบ.ม. @ 2,291.000	=	197.026 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 276.598	=	605.473 บาท
"UTF-8"เหล็กเสริม RB12 21.157 กก. @ 27,486.070 (บาท/ตัน) / 1,000	=	581.522 บาท
"UTF-8"เหล็กเสริม RB6 3.280 กก. @ 29,519.400 (บาท/ตัน) /1000	=	96.823 บาท
"UTF-8"ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 31,339.400 (บาท/ตัน) / 1,000	=	19.148 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 82.910	=	175.769 บาท
ค่าขนส่ง	=	30.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1 )	=	2,384.998 บาท
ต้นทุนเฉลี่ย 2,384.998 / 6,000 ม.	=	397.499 บาท/ม.
คิดให้	=	397.490 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	397.49 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.5 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.5.2 [6.11(2.2)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม @ 99.000	=	29.601 บาท
"UTF-8"?>คอนกรีตหนา 0.272 ลบ.ม @ 1,956.000	=	532.032 บาท
"UTF-8"?>คอนกรีต CLASS E (204 ksc) 0.135 ลบ.ม @ 2,291.000	=	309.285 บาท
ไม้แบบ (2) 2.745 ตร.ม. @ 276.598	=	759.261 บาท
"UTF-8"?>เหล็กเสริม RB12 21.157 กก. @ 2,486.070 (บาท/ตัน) /	=	581.522 บาท
1,000		
"UTF-8"?>เหล็กเสริม RB6 4.374 กก. @ 29,519.400 (บาท/ตัน)	=	129.117 บาท
/1000		
"UTF-8"?>สวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 31,339.400 (บาท/ตัน) /1,000	=	22.877 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.640 ตร.ม. @ 82.910	=	218.882 บาท
ค่าขนส่ง	=	30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,712.577 บาท
ต้นทุนเฉลี่ย 2,712.577 / 6.000 ม.	=	452.096 บาท/ม.
คิดให้	=	452.090 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	452.09 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.6 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.6.1 [6.11(3.1)]แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะติดตั้งบนโครงขั้หมุนเหล็กและเสาเหล็ก (OVERHEAD SIGN BOARDS, MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม. = 1.000 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมหนา 3.0 มม. 1.000 ตร.ม. @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (HIGH INTENSITY) 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

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. @ 42.060 = 595.569 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุดสั้งกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 ตร.ม. @ 60.000 = 60.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,898.569 / 1.000 ตร.ม. = 6,898.569 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 6,847.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,847.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

2 งานป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างฯ

2.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 6.000 ชุด @ 12,690.ตร.ม. @	=	34,547.636 บาท
2,722.430		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"×3"×2" กทม. = 49.000 ม. @ 135.720	=	6,650.280 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,721.300	=	6,885.200 บาท
แผงตั้งสะท้อนนม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 626.360	=	20,669.880 บาท
สัญญาณธง = 0.000 ชุด @ 76.000	=	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	=	72,666.233 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่าใช้จ่ายรวม = 72,666.233 × 3.000 / 36.000	=	6,055.519 บาท/L.S.
คิดให้	=	6,055.510 บาท/L.S.
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้ายเป็นเงิน	=	6,055.51 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ การจ้างงาน(93.14.18.00 ) .กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

(เป็นแห่งๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2	
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่ย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2773	1.0700	1.3563	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ การจ้างงาน(93.14.18.00 ) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

(เป็นแห่งๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ การจ้างงาน(93.14.18.00 )กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

Factor F งานก่อสร้างทาง

(เป็นแห่งๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

อ้างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง(%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2	
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ การจ้างงาน(93.14.18.00 )กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

(เป็นแห่งๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ปริมาณงาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	ค่ากำไร	รวมค่าใช้สอย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

วีรศักดิ์ สฤตเพชร

28 ตุลาคม 2565 10:11:05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ การจ้างงาน(93.14.18.00 )กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

(เป็นแห่งๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าช่วยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,747,981.43 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,747,981.43 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,420,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จาลตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินก	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่างาซีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3800

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐		
	กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๔ แห่ง		
สาย 41	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน		
ตอน	๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)		
	เชกบอ - ทาทอง,ทาทอง - สวมสมบูรณ์		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	พื้นที่
			ราคา/ค.ม.บ.ไคลา 35.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินสงวนหางสย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค.ย.ม.ล.ค.อ.เ.ม.	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สีรองพื้นปูนภายนอกขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ(4seasons5in1)	แกลลอน	459.90	0.00	0.00	0.00	0.00	459.90	ก.ย. 2565	
2	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2565	
3	ไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อแข็งไม้ไซขนาด1 1/2"x3"ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ย. 2565	
4	สีน้ำพลาสติกทาภายนอกขนาด3.	กระป๋อง	570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	570.09	ก.ย. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐					
สาย 41	กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง					
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การดำเนินงาน(93.14.18.00) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาประเมินโหล	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เพิ่มประกันผลงานหัก	10.00%	กรมชลประทาน			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งในลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	785ลิตรตราทีโอเอ(A1000)	กระป๋อง	570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	570.09	ก.ย. 2565	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,500.00	497.00	839.40	80.00	4,100.00	29,519.40	ก.ย. 2565	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,266.67	497.00	839.40	80.00	3,300.00	27,486.07	ก.ย. 2565	
7	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ก.ย. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐					
	กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๓ แห่ง					
สาย 41	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) : กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)					
ตอน	เขกบอ - ทาทอง,ทาทอง - สามสมบูรณ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก	ราคาประเมินปี	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนทางสาย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	กษยมลคพม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	คอนกรีตผสมเสร็จConcreteClassE(Str.<306ksc.)	ลบ.ม.	2,291.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,291.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	คอนกรีตผสมเสร็จConcreteClassD(Str.306-357ksc.)	ลบ.ม.	2,496.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,496.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
10	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,956.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,956.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
11	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ก.ย. 2565	



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐					
	กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
สาย 41	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การกลางงาน(93.14.18.00) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน					
ตอน	๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)					
	เชกบอ - ท่าทอง,ท่าทอง - สวนสมบูรณ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก	ราคาไม้จริงไซลา	35.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	317.76	0.00	0.00	0.00	0.00	317.76	ก.ย. 2565	
13	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ก.ย. 2565	
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เชอร ร์18)	ตัน	30,420.00	497.00	839.40	80.00	0.00	31,339.40	ก.ย. 2565	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ชิงงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๒๒๐๐  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ , ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 หน่วยงาน กองช่างควบคุมจราจร (ส่วนควบคุมจราจร) / การจ้างงาน(๑3.14.18.00 ) กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ชิงงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๒๒๐๐  
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งทดแก้ไข	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ค้นหาปริมาณ	อื่นระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตผสมเสร็จConcreteClassE(St r.<306ksc.)	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรคอนกรีต จก.	10 สิงหาคม 2565	รวมค่าแรงเท 306 บาท/ลบ.ม.
2	คอนกรีตผสมเสร็จConcreteClassD(St r.306-357ksc.)	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรคอนกรีต จก.	10 สิงหาคม 2565	รวมค่าเท 306 บาท/ลบ.ม.
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.			X				บ.ชุมพรคอนกรีต จก.	10 สิงหาคม 2565	รวมค่าเท 306 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ). ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร,  
 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	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64

19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93

42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21

วีรศักดิ์ สกุดเพชร

28 ตุลาคม 2565 10:11:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน หลวงพี่ดิ่งป้ายที่ถนนตัดที่ถนนสุขุมวิท ๑๒๑๖๒๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๐๐ ตอนควบคุม ๑๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๐๐ ตอนควบคุม ๑๑๐๒ ตอนควบคุม ๑๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

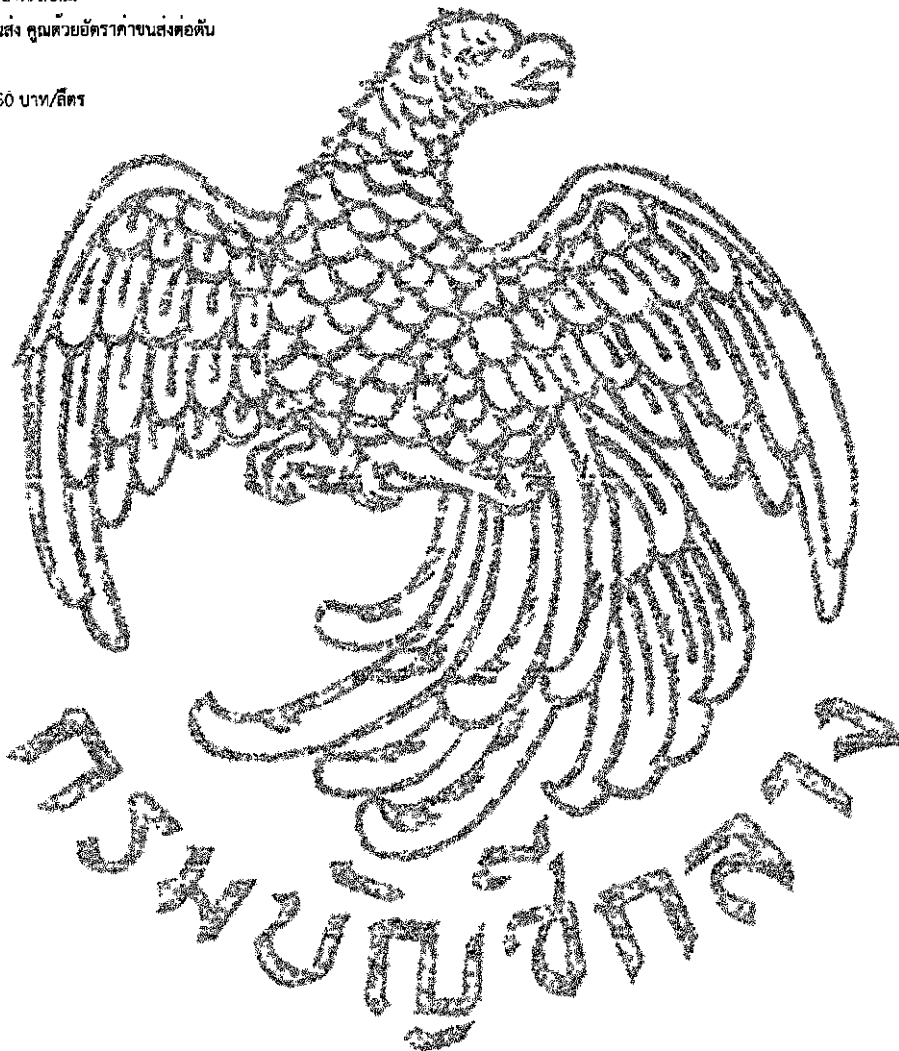
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.72	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.82	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.89	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน เลขที่หนังสือ กรมที่ลงนาม ๒๕๖๖-๒๒๑๒๒  
ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๕๒  
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/คัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ), ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 ตารางค่าขุมส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร  
 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	8.32	11.85
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19

19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38

42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน เลขที่คำสั่งซื้อขายคํานวณที่คคป๒๕๖๖๒๑๒๐๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๕๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน หลวงพ่อใหญ่ ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ~~เลขที่คำสั่งจ่ายค้ำประกันสัญญา ๒๕๖๖~~  
ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง สูงด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปังบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ,  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปังบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.65	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน เลขที่คำสั่งซื้อขายค้ำประกันสัญญา ๒๕๖๖-๑๒๑๒๑๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ส.บ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ส.บ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ส.บ.ม.)
65	110.05	154.08	88	148.78	208.29	111	187.50	262.50
66	111.75	156.45	89	150.46	210.64	112	189.18	264.85
67	113.43	158.80	90	152.18	213.05	113	190.87	267.21
68	115.11	161.15	91	153.86	215.41	114	192.55	269.58
69	116.79	163.51	92	155.54	217.74	115	194.24	271.94
70	118.48	165.87	93	157.20	220.08	116	195.93	274.31
71	120.17	168.23	94	158.89	222.45	117	197.63	276.68
72	121.86	170.60	95	160.59	224.82	118	199.32	279.05
73	123.53	172.94	96	162.28	227.20	119	201.02	281.43
74	125.23	175.32	97	163.94	229.51	120	202.66	283.72
75	126.90	177.67	98	165.64	231.86	121	204.36	286.10
76	128.58	180.02	99	167.30	234.22	122	206.06	288.49
77	130.26	182.37	100	169.01	236.61	123	207.70	290.78
78	131.95	184.73	101	170.67	238.94	124	209.41	293.17
79	133.64	187.09	102	172.38	241.34	125	211.12	295.56
80	135.33	189.46	103	174.05	243.67	126	212.76	297.86
81	137.02	191.83	104	175.72	246.01	127	214.47	300.26
82	138.68	194.16	105	177.44	248.41	128	216.19	302.67
83	140.38	196.53	106	179.11	250.76	129	217.83	304.97
84	142.05	198.87	107	180.79	253.10	130	219.56	307.38
85	143.75	201.25	108	182.46	255.45	131	221.20	309.68
86	145.43	203.60	109	184.14	257.79	132	222.85	311.99
87	147.10	205.94	110	185.82	260.14	133	224.58	314.41

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน หลงที่ทางหลวงที่ถนนตัดที่ถนนที่ ๑๒๑๑๒๑๒  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๕๓  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	292.88	408.64
174	295.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ~~เลขที่หนังสือ: ๓๓๒๐๐.๐๑๑๑๒~~ ๒๕๖๖  
ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ (เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ติ่ม  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งป้าย ใช้ระยะทางขนส่ง ศูนย์อำนวยการขนส่งท้องถิ่น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานห้รไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ซม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	700.24 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งถ้าก (1)	=	140.048 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.550 บาท/ตร.ม.
รวม	=	276.59 บาท/ตร.ม.

