



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

33700/

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1002 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ท่า : 842+600/

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1002 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.842+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 1,730,000.00 บาท

ราคาประเมิน 1,722,762.39/ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 120/ วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายสุธรรม พัวพันธุ์) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ  
(นายสัจชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 1,722,762.39/ บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายสมกิตต์ กิตติโสภณรัฐ)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔  
ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ด / กรมทางหลวง  
คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,730,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,722,762.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุธรรม พัวพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัศการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:40:47

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจตุสดกัณฑ์ในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๑+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	230.000	78.83	18,130.90	1.4029	110.59	25,435.83
2	1.2 EDGE CUT 10 CM. THICK	ม.	425.000	9.50	4,037.50	1.4029	13.32	5,664.20
3	1.3 งานดิน (EARTHWORK) 1.3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	441.000	48.43	21,357.63	1.4029	67.94	29,962.61
4	1.3.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.2.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	340.000	218.47	74,279.80	1.4029	306.49	104,207.13
5	1.3.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.3.3.1 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	162.000	237.86	38,533.32	1.4029	333.69	54,058.39
	1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:40:51

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในระดัับเดียวกับถนนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงอุบลราชธานี/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.4.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	162.000	245.86	39,829.32	1.4029	344.91	55,876.55
7	1.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.4.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	216.000	503.17	108,684.72	1.4029	705.89	152,473.79
8	1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	1,083.000	38.21	41,381.43	1.4029	53.60	58,054.00
9	1.5.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก) 1.5.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	1,083.000	13.67	14,804.61	1.4029	19.17	20,769.38
10	1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.5.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,083.000	286.84	308,481.72	1.4029	399.60	432,769.00
11	1.5.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,083.000	285.41	309,099.03	1.4029	400.40	433,635.02

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:40:51

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ประกวดราคางานก่อสร้างจากงบอุดหนุนการปฏิบัติงานนอกเวลาพิเศษ - คลองบางเตยที่ กม.๘๘๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.6.1 งานขอบคันทันรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.6.1.1 CONCRETE CURB & GUTTER	ม.	180.000	562.32	101,217.60	1.4029	788.87	141,998.17
13	1.6.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.6.2.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	104.000	290.29	30,190.16	1.4029	407.24	42,353.77
14	1.7 งานป้ายจราจรทางแฉกเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	1.120	4,348.20	4,869.98	1.4029	6,100.08	6,832.09

สุธรรม พัวพันธุ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:40:51

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินเสือ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	1.8 งานป้ายจราจรทางผ่านเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	2.800	5,596.20	15,669.36	1.4029	7,850.90	21,982.54
16	1.9 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	27.000	337.26	9,106.02	1.4029	473.14	12,774.83
17	1.10 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	5.000	15,131.85	75,659.25	1.4029	21,228.47	106,142.36
18	1.11 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	36.000	13.35	480.60	1.4029	18.72	674.23
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,722,762.39</b>

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:40:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานทำภารกิจกรรมยกกระด้นความปลอดภัยระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท่าขะเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๔๔๒+๖๐๐ ปริมณงาน ๑ แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวัตถุประสงค์ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

สุธรรม พัวพันธุ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:40:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเท่าที่ทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดั้บเดียววัน      บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๕๒+๖๐๐ ปริมณฑล ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

  
( สรศักดิ์ ทัศนการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สรธรรม พวพันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สัญชัย คุ่มกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

ปริมาณคอนกรีต	=	0.160 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย $0.160 \times 1.700$	=	0.272 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต $0.160 \times 400.000$	=	64.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ต้นและตัก) $0.272 \times$ - ต้นและตัก	=	11.698 บาท
ขนทิ้ง 1.000 กม. $0.272 \times 11.550$	=	3.141 บาท
รวม	=	78.839 บาท
ค่างานต้นทุน	=	78.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.2 EDGE CUT 10 CM. THICK

ค่าใช้จ่ายเครื่องตัดคอนกรีต 118.790 บาท/ชม.

ค่าสึกหรอใบเลื่อย 600.000 บาท/ชม.

คณงานทำการตัด 85.710 บาท/ชม.

รวมค่าใช้จ่าย 804.500 บาท/ชม.

ทำงานได้วันละ 300 เมตร = 9.385 บาท/ม.

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 4.950 บาท/ชม.

ทำงานได้วันละ 300 เมตร = 0.115 บาท/ม.

รวม = 9.500 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 9.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.3 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.3.1.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก )	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (.ดิน - ขุดตัด )	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.3 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.3.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.3.2.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 99.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 99.840 X 1.600	= 159.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค ( งานตัดแต่งชั้นบ้นไค )	= 8.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 218.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.3 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.3.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 1.3.3.1 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	111.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $111.170 \times 1.60$	=	177.872 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	237.862 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	237.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.4.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	116.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $116.170 \times 1.60$	=	185.872 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	245.862 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	245.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยัเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยัเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

#### 1.4.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	225.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	28.930 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	253.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 253.930 X 1.50	=	380.895 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 380.895 + 26.190 + 96.090	=	503.175 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	503.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่

กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

###### 1.5.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 30,384.200 บาท/ตัน) / 1,000 = 30.384 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.830 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 30.384 + 7.830 = 38.214 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 38.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการ

### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 1.5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.5.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 30,217.540 บาท/ตัน ) /1,000	=	6.043 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.043 + 7.630	=	13.673 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยัเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยัเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.5.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.046 ตัน @ 34,594.200 บาท/ตัน	=	1,591.333 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 294.930 บาท/ลบ.ม.	=	218.248 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.072 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโด้คัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,372.776 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,372.77 / 8.33	=	284.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ฝ้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ฝ้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.5.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.047 ตัน @ 34,594.200 บาท/ตัน	=	1,625.927 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 294.930 บาท/ลบ.ม.	=	218.248 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.072 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,377.466 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,377.46 / 8.33	=	285.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.6.1 งานขอบคั่นหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.6.1.1 CONCRETE CURB & GUTTER

GUTTER หน้า 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 48.430 = 60.537 บาท

คอนกรีต 255 KSC. 1.60 ลบ.ม. @ 2,056.070 = 3,289.712 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 248.140 = 2,272.962 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,623.211 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,623.21 / 10 = 562.32 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.6.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 1.6.2.1 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.500 (บาท/กก.)	= 237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.400 (บาท/กก.)	= 22.960 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

1.7 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 45.000	= 466.200 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY 1.000 @ 3,435.000	= 3,435.000 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 315.000	= 126.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,348.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,348.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

1.8 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 45.000	=	466.200 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	=	3,435.000 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,596.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,596.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.9 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าขุดดินหลุมเสา 1.000 หลุม @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.281 ลบ.ม. @ 1,509.550	=	424.183 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.086 ลบ.ม. @ 1,915.890	=	164.766 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 248.140	=	543.178 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 3.280 กก. @ 27,205.870 /1000	=	89.235 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 21.157 กก @ 25,007.920 /1000	=	529.092 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 29,393.230	=	17.959 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 50.000	=	115.200 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 100.000	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,023.613 บาท
ค่างานต้นทุน	=	337.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.10 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. ( ปรับปรุงซ่อมแซม ) 20% ของ 1.000 ต้น @	=	2,186.000 บาท
โคม HPS 250 WATTS ( ปรับปรุงซ่อมแซม ) 40% ของ 1.000 โคม @	=	2,360.000 บาท
5,900.000		
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. ( ไข้ของใหม่ ) 1.000 ฐาน @	=	3,340.000 บาท
3,340.000		
สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> ( ไข้ของใหม่ ) 37.000 เมตร @	=	3,907.200 บาท
105.600		
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( ไข้ของใหม่ ) 20.000 เมตร @ 6.080	=	121.600 บาท
สายไฟฟ้า 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( IEC10 ) ( ไข้ของใหม่ ) 20.000 เมตร @	=	690.000 บาท
34.500		
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 เมตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 35.000 เมตร @ 37.000	=	1,295.000 บาท
GROUND ROD 1.000 แห่ง @ 720.000	=	720.000 บาท
PHOTOCELL ,SWITCH ,FUSE 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1.000 ต้น @ 400.000	=	400.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5 " 40 x 580 / 30 0.000 เมตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.050	=	112.050 บาท
รวม	=	15,131.850 บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,131.85 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยายเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยายเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.11 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

1. ค่าเครื่องกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)	
- ค่าเสื่อมราคา ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	
$195,500.000 / ( 180.000 \times 5.000 )$	= 217.222 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) 15.000 ลิตร/วัน x 33.370 บาท/ลิตร	= 500.550 บาท/วัน
รวม	= 717.772 บาท/วัน
$717.772 / 150.000$ ตร.ม.	= 4.785 บาท/ตร.ม.
2. หัวสามแฉกกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)	
- ค่าเสื่อมราคา ราคาต้นทุน/ปริมาณงานตลอดอายุการใช้งาน	
$43,700.000 / 12,000.000$	= 3.641 บาท/ตร.ม.
3. ค่าแรงกระเทาะสี	
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	
$( 370.000 \times 2 ) / 150.000$	= 4.933 บาท/ตร.ม.
รวม	= 13.359 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.35 บาท/ตร.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๕๕๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ใหม่พิบูลย์ราษฎร์ หมู่ที่ ๔ ตำบล ท่ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๕๕๒+๖๐๐ จังหวัดพะเยา พื้นที่ แหวง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับรับทางหลวงหลายจราจร	1.000	ชุด	17,098.50	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>17,098.50</b>	





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกั้นทางรถไฟทางคู่ระยะที่ ๑ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๕๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรรมกรระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๕๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทางรถไฟ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมแซมทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๕๒+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการบริการยกระดับความปลอดภัยจุดกัณฑ์บริเวณระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๕๒+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๕๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๕๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัประดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัประดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมกระต๊อบความปลอดภัยอุตสาหกรรมในระดั๒เดียวกับ บ๒นทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางค๒นสอ ที่ กม.๘๕๒+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อ๒ตราดอ๒กเบ๒ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินค๒นในการค๒นราคากอ๒สร้างงานก๒อสร้าง (รอยละ 7)

ค๒งานตน๒รวมท๒งโครงการ 1,215,812.95 บาท  
 ผลรวมค๒งานตน๒ทุนงานก๒อสร้างทาง 1,215,812.95 บาท  
 แห๒ลงของเงินงบประมาณ 1,730,000.00 บาท  
 แห๒ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก๒อสร้างทาง

เงินสงวนจ่าย 15.00 % ดอกเบ๒ยเงินกู้ 7.00 % ต๒ปี  
 เงินประก๒กันผลงานหัก 10.00 % ค๒นภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก๒อสร้างทาง

ค๒งานตน๒ทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกากรกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกักรในระดัเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกากรกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกักรในระดัเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
วิธีปฏิบัติ	วิธีปฏิบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกากรยกระดับความปลอดภัยจุดกักรในระดัเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน		
สาย	๔	ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
ตอน	ทายเหมือง - คลองบางดินสอ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เลขต่งตัก	๓๓.๓๗
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๗.๐๐%	เงินล่วงหน้าจ่าย	๑๕.๐๐%
เงินประกันผลงานพัค	๑๐.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗.๐๐%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	65.00	1.00	11.55	0.00	0.00	76.55	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุตัดเสือก"	บาท/ลบ.ม.	65.00	1.00	11.55	0.00	0.00	76.55	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ลูกกรัง	บาท/ลบ.ม.	70.00	1.00	11.55	0.00	0.00	81.55	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	225.00	12.00	28.93	0.00	0.00	253.93	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวช้ากรตCSS-1บรรจุBULK	ตัน	29,233.33	687.00	1,125.87	25.00	0.00	30,384.20	ต.ค. 2567	
6	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วกรตCRS-1บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	687.00	1,125.87	25.00	0.00	30,217.54	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรรมกรระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรรมกรระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
รายละเอียด	ช่วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมาทำภารกิจกรรมกรระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน		
สาย 4	ทายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
ตอน	ทายเหมือง - คลองบางดินสอ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	แผนก 2	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	687.00	1,125.87	25.00	0.00	30,217.54	ต.ค. 2567	
7	ขามะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	687.00	1,125.87	35.00	0.00	34,594.20	ต.ค. 2567	
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	266.00	12.00	28.93	0.00	0.00	294.93	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์280กค./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2,056.07	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมการดับความปลอดภัยระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอด ที่ กม.๕๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมการดับความปลอดภัยระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอด ที่ กม.๕๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย 4	ทายเหมือง - คลองบางดินสอด				
ตอน	ทายเหมือง - คลองบางดินสอด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินวงหน่าจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	และรูปทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2,056.07	ต.ค. 2567	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปสี่เหลี่ยม 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. คราซีแพค* รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,915.89	0.00	0.00	0.00	0.00	1,915.89	ต.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ม.เอค.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,600.00	687.00	1,125.87	80.00	4,400.00	27,205.87	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมการระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอด ที่ กม.๘๕๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมการระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทายเหมือง - คลองบางดินสอด ที่ กม.๘๕๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมการระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

สาย 4	ทายเหมือง - คลองบางดินสอด									
ตอน	ทายเหมือง - คลองบางดินสอด	ฝนตก 2	ราคามันโซลา	33.37	บาท/ลิตร					
อยู่ในท้องถิ่นที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก								
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย					15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	เหล็กเส้นกลมมีวเรียยSR.24(บอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,240.79	53.00	87.13	80.00	80.00	3,600.00	25,007.92	ต.ค. 2567	
13	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	27,600.00	687.00	1,793.23	0.00	0.00	0.00	29,393.23	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยัเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยัเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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	153.38
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	220.10	308.14

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยายเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยายเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนสง	ค้บรรทก (บาท/ตั้น)	ค้บรรทก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนสง	ค้บรรทก (บาท/ตั้น)	ค้บรรทก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนสง	ค้บรรทก (บาท/ตั้น)	ค้บรรทก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
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

สุธรรม พ้วพัญ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	170.45	238.63

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยัเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยัเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) / กษ  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
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

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ฝ้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ฝ้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๕ ตอน  
 ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๕ ตอน ทยเมือง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
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

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ทยายเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาควือที่ผลตมกึศ (๔๒1.5) กว๕๘  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทยายเหมืออง - คลองบางดินสอ ที่  
 กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนสง	ค้บรรทก (บาท/ตั้น)	ค้บรรทก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนสง	ค้บรรทก (บาท/ตั้น)	ค้บรรทก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนสง	ค้บรรทก (บาท/ตั้น)	ค้บรรทก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

สุธรรม พัวพันธุ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
 ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่ กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ที่  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร** กม.๘๔๒+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

สุธรรม พัวพันธุ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

สุธรรม พัวพันธ์

22 พฤศจิกายน 2567 16:41:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

19 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 8)

จัดวางกรณีเข้าเป็นช่วงปกติ

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ค.ค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ค.ค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ค.ค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ค.ค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายเตือนสิ่งกีดขวาง (ค.ค.72)	6.30	2	0.45	0.75	0.337	3,700.00	1,246.90	2,493.80		
7	 ป้ายให้ชิดซ้าย (บ.40)	-	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40		
8	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00		
9	 ป้ายเตือนเป็นการจราจร (ค.ค.7)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
10	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ค.ค.24)	-	2	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	7,104.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 15 ซม. ลูกกรงขนาด 10 ซม.	
11	 ป้ายขึ้นจุดยกก่อสร้าง (ค.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉียงทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.	
12	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"×3"×2 มม. (รวมทาสี)	45.10	45.10				155.00	-	6,990.50	ทาในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>85,230.70</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคารวม	หมายเหตุ		
1	 เสาปักสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12	จุด	1,115.00	=	13,380.00	บาท		Speed=50 กม./ชม, W=3.5 ม. L=55 ม.		
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	=	3,076.00	บาท				
3	 แฉียงหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"×1"×2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	90	จุด	460.00	=	41,400.00	บาท		ติดตั้งแฉียงแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวแฉียง ระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวคันข้าง งานก่อสร้าง สามารถใจกรวยวางหนักรักษาทางตามเหมาะสม		
					=	-					
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท		ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวกับสีส้มตลอดแนวคันข้าง		
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	350	=	7,000.00	บาท				
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	380	=	3,800.00	บาท				
<b>รวม</b>									<b>68,656.00</b>	<b>บาท</b>	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

120 วัน

$$= ((85,230.70 + 68,656.00) / 1080) \times 120$$

$$= 17,098.52 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ถว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายติดตั้งขอบป้ายซ้ายล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



## ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา [ค้นหา](#)

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567  
(หน่วย: ลงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ประกอบด้วยภาษีท้องถิ่น (ค่าซี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ยูโรพรีเมียมดีเซล	ยูโรพรีเมียมดีเซล Gasohol 95
20-11-2567 05:00	33.37	34.02	34.27	36.01	36.38	44.67	45.37	44.97
14-11-2567 05:00	33.37	33.72	33.97	35.71	36.08	44.37	45.37	44.67
07-11-2567 05:00	33.37	34.02	34.27	36.01	36.38	44.67	45.37	44.97
05-11-2567 05:00	33.37	33.62	33.87	35.61	35.98	44.27	45.37	44.57