



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

๓๒๔

โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษาสะพาน

๒๙๐๐๐

สายทาง - หมายเลข : กลาง - หาดราไวย์ ตอน ๒

๔๐๓๐

กม. - ระยะทางที่ทำ : ๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

บำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอน ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาประเมิน ๘,๐๐๒,๘๐๔.๗๙ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

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

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ  
( นายสัญญาชัย คุ่มกิจ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = ๘,๐๐๒,๘๐๔.๗๙ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

(แปดล้านสองพันแปดร้อยสี่บาทเจ็ดสิบบเก้าสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมกิตต์ กิตติโคภิชฐ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒  
ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
กม.๒๐+๒๖๒

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,600,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 11 มีนาคม 2568 ..... เป็นเงิน ..... 8,002,804.79 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุธรรม พัวพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัศนกร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการณ์

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างทางเทพาทำกรงานเข้ารัฐรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ฝกลาง - ทาดราไวย์ ตอนที ๒ ที กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ชื่อผู้ซื้อ      วัตถุประสงค์ประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รายการ 1.1 POROUS BACKFILL	CUM.	18.000	972.00	17,496.00	1.3724	1,333.97	24,011.51
2	1.2 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานโพรมีคิต และแพคคิต	SQ.M.	10,610.000	13.25	140,582.50	1.3724	18.18	192,935.42
3	(PRIME COAT & TACK COAT) 1.3.1.1 TACK COAT 1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	10,610.000	12.00	127,320.00	1.3724	16.46	174,733.96
4	1.3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,610.000	258.65	2,744,276.50	1.3724	354.97	3,766,245.06
5	1.4 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.5.1 งานฝังกั้นจราจร (GUARDRAIL)	SQ.M.	690.000	257.00	177,330.00	1.3724	352.70	243,367.69

สัญญาฯ คุณกิจ

11 มีนาคม 2568 10:02:09

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง " " ประเภทราคาจากก่อสร้างจากแบบทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ฝาง - หาดไร่ไฉญ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ควบคุมโดย " " ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง " " แขวงทางหลวงฝาง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.5.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	m.	216.000	1,306.00	282,096.00	1.3724	1,792.35	387,148.55
7	1.6 เสาเสริม STEEL POST DIA. 0.10 X 2.00 M.	EACH.	54.000	1,292.00	69,768.00	1.3724	1,773.14	95,749.60
8	1.7 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	650.000	261.50	169,975.00	1.3724	358.88	233,273.69
9	1.8 CURB MARKING	SQ.M.	109.000	48.00	5,232.00	1.3724	65.87	7,180.39
10	1.9 BARRIER MARKING	SQ.M.	120.000	51.00	6,120.00	1.2709	64.81	7,777.90
11	1.10 REFLECTING TARGET TYPE III FOR BARRIER (ONE FACE)	EACH	16.000	108.00	1,728.00	1.2709	137.25	2,196.11
12	1.11 REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	EACH	28.000	108.00	3,024.00	1.2709	137.25	3,843.20
13	1.12 CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	660.000	565.00	372,900.00	1.2709	718.05	473,918.61
14	1.13 BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	720.000	2,070.00	1,490,400.00	1.2709	2,630.76	1,894,149.36
15	1.14 งานตัดโครงสร้างสะพานเดิมพร้อมยกออกและขนทิ้ง	LS.	1.000	31,250.00	31,250.00	1.2709	39,715.62	39,715.62

ผู้จัดทำ คณิตกิจ

11 มีนาคม 2568 10:02:09

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจากก่อสร้างทางรถไฟการรถไฟแห่งประเทศไทย ๔๐๓๐ ตอน ฝกลาง - หาดไร่ไฉญ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง**

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	1.15 งานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวกลาง)	EACH	5,000	28,600.00	143,000.00	1.2709	36,347.74	181,738.70
17	1.16 งานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวริม)	EACH	3,000	33,715.00	101,145.00	1.2709	42,848.39	128,545.18
18	1.17 งานปรับระดับพื้นผิวคอนกรีต ความหนา 0.10 ม. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	SQ.M.	180,000	463.25	83,385.00	1.2709	588.74	105,973.99
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>8,002,804.79</b>

สัญญา คุณกิจ

11 มีนาคม 2568 10:02:09



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	รายการ							
1.1	1.1	POROUS BACKFILL	CU.M.	18.000	972.00	17,496.00	1.3724	1,333.97	24,011.51
1.2	1.2	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,610.000	13.25	140,582.50	1.3724	18.18	192,935.42
	1.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
3.1	1.3.1.1	TACK COAT	ตร.ม.	10,610.000	12.00	127,320.00	1.3724	16.46	174,733.96
	1.3.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
4.1	1.3.2.1	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,610.000	258.65	2,744,276.50	1.3724	354.97	3,766,245.06
4.2	1.4	CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	SQ.M.	690.000	257.00	177,330.00	1.3724	352.70	243,367.69
	1.5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.5.1	งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
6.1	1.5.1.1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	216.000	1,306.00	282,096.00	1.3724	1,792.35	387,148.55
6.2	1.6	เสาเสริม STEEL POST DIA. 0.10 X 2.00 M.	EACH.	54.000	1,292.00	69,768.00	1.3724	1,773.14	95,749.60
6.3	1.7	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	650.000	261.50	169,975.00	1.3724	358.88	233,273.69
6.4	1.8	CURB MARKING	SQ.M.	109.000	48.00	5,232.00	1.3724	65.87	7,180.39
6.5	1.9	BARRIER MARKING	SQ.M.	120.000	51.00	6,120.00	1.2709	64.81	7,777.90
6.6	1.10	REFLECTING TARGET TYPE III FOR BARRIER (ONE FACE)	EACH	16.000	108.00	1,728.00	1.2709	137.25	2,196.11
6.7	1.11	REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	EACH	28.000	108.00	3,024.00	1.2709	137.25	3,843.20
6.8	1.12	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	660.000	565.00	372,900.00	1.2709	718.05	473,918.61
6.9	1.13	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	720.000	2,070.00	1,490,400.00	1.2709	2,630.76	1,894,149.36
6.10	1.14	งานติดตั้งรางสะพานเดิม พร้อมยกออกและขนทิ้ง	LS.	1.000	31,250.00	31,250.00	1.2709	39,715.62	39,715.62
6.11	1.15	งานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวกลาง)	EACH	5.000	28,600.00	143,000.00	1.2709	36,347.74	181,738.70
6.12	1.16	งานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวริม)	EACH	3.000	33,715.00	101,145.00	1.2709	42,848.39	128,545.18
6.13	1.17	งานปรับระดับพื้นผิวคอนกรีต ความหนา 0.10 ม.	SQ.M.	180.000	463.25	83,385.00	1.2709	588.74	105,973.99
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							40,300.25
TOTAL									8,002,804.79

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.1 POROUS BACKFILL

คิดจากความกว้างถนน 18.000 ม.

ท่อ PVC ขนาด 4" ยาว 1.50 ม. 13.000 อัน @ 134.580 = 1,749.540 บาท

ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ 13.000 อัน @ 5.000 = 65.000 บาท

คิดเป็นค่าท่อ PVC (1) = 1,814.540 บาท

ค่าหิน + ค่าขนส่ง 33.000 กม. = 422.410 บาท

ส่วนยวบตัว  $1.500 \times 422.410$  = 633.615 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %) = 48.050 บาท

ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน = 681.665 บาท

คิดเป็นค่าหิน (2) 1.625 ลบ.ม. @ 681.665 บาท = 1,107.705 บาท

ค่าทราย + ค่าขนส่ง 70.000 กม. = 573.480 บาท

ส่วนยวบตัว  $1.400 \times 573.480$  = 802.872 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %) = 25.000 บาท

ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย = 827.872 บาท

คิดเป็นค่าทราย (3) 4.625 ลบ.ม. @ 827.872 = 3,828.908 บาท

รวมค่าใช้จ่าย 1 + 2 + 3 = 6,751.153 บาท

ปริมาตรหิน + ปริมาตรทราย 1.625 + 4.625 = 6.250 บาท

ค่างานต้นทุน  $6,751.153 / 6.250$  = 1,080.184 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 972.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 972.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.2 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	11.220 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท/ตร.ม.
	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย $0.050 \times 1.60$	=	0.080 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = $0.080 \times 14.270$	=	1.141 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.821 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

###### 1.3.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 29,085.710 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.817 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.817 + 7.630	=	13.447 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.047 ตัน @ 32,509.040 บาท/ตัน	=	1,527.924 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 436.420 บาท/ลบ.ม.	=	322.950 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 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	=	2,384.165 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,384.165 / 8.330	=	286.214 บาท/ตร.ม
คิดให้	=	258.650 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	258.65 บาท/ตร.ม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.4 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.000 กม.	=	238.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	538.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $538.630 \times 1.40 \times 90\%$	=	678.673 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	713.663 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.)		
คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,616.720	=	183.170 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 1.766 กก. @ 26,270.710	=	46.394 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 29,235.140	=	1.315 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 713.663	=	35.683 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	296.562 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $296.562 / 1.000$	=	296.562 บาท/ตร.ม.
กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)		
คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,616.720	=	183.170 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 32.000	=	32.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 713.663	=	35.683 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.4 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

ค่าใช้จ่ายรวม	=	285.853 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 285.853 / 1.000	=	285.853 บาท/ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh		
คิดให้	=	257.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	257.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.5.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.5.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @	=	111,040.000 บาท
3,470.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,320.000 บาท
1,160.000 บาท		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	2,300.000 บาท
เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม. (W = 20 กก./ต้น)	=	38,280.000 บาท
33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท		
Bolt & Nut ( 15-18 CM.) 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
Bolt & Nut ( 3.0 CM.) 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,669.560 บาท	=	4,157.204 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,188.000 บาท
แผ่น @ 36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 18.000	=	2,304.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x45 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	=	5,814.270 บาท
33.000 ชุด @ 176.190		
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.510	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	660.000 บาท
10.000		
แท่นคอนกรีต 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	185,597.134 บาท

สัญญา คุ้มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:02:43

หน้า 7 จาก 21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.5.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

##### 1.5.1.1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ค่างานต้นทุน =  $185,597.134 / 128.000$  = 1,449.977 บาท/ม.

คิดให้ = 1,306.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,306.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.6 เสาเสริม STEEL POST DIA. 0.10 X 2.00 M.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000	= 30.000 บาท
เสาขนาด DIA. 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม. (W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000	= 1,160.000 บาท
Bolt & Nut (15-18 CM.) 2.000 ชุด @ 30.000	= 60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,669.560	= 133.564 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 ต้น @ 36.000	= 36.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 17.000	= 17.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,436.564 บาท/ต้น
คิดให้	= 1,292.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 1,292.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.7 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.500 บาท/กก.	= 237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.400 บาท/กก.	= 23.760 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER 1.000 ตร.ม. @ 17.330 บาท/ตร.ม.	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท/ตร.ม.	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.090 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 261.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 261.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ถลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ถลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.8 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เที่ยว 0.040 แกลลอน @ 462.620 = 18.504 บาท

สีทาภายนอกทับหน้า 1 เที่ยว 0.035 แกลลอน @ 371.500 = 13.002 บาท

ค่าแรงทาสี (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 1 เที่ยว) 1.000 ตร.ม. @ = 22.660 บาท

22.660

ค่างานต้นทุน = 54.166 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 48.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 48.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.9 BARRIER MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทาร์รองพื้นปูนใหม่ 1 เที่ยว 0.040 แกลลอน @ 462.620 = 18.504 บาท

สีทาภายนอกทับหน้า 1 เที่ยว 0.035 แกลลอน @ 371.500 = 13.002 บาท

ค่าแรงทาสี (ทาร์รองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 1 เที่ยว) 1.000 ตร.ม. @ = 22.660 บาท

22.660

ค่างานต้นทุน = 54.166 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 51.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.10 REFLECTING TARGET TYPE III FOR BARRIER (ONE FACE)

ค่า REFLECTING TARGET 1.000 อัน @ 95.000	=	95.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ ,ค่าเครื่องมือ ,ค่าแรง 1.000 อัน @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	115.000 บาท
คิดให้	=	108.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	108.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.11 REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB

ค่า REFLECTING TARGET 1.000 อัน @ 95.000	= 95.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ ,ค่าเครื่องมือ ,ค่าแรง 1.000 อัน @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 115.000 บาท/EACH
คิดให้	= 108.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 108.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.12 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 10.950 ตร.ม. (พื้นที่ Slope Protection 6.00 ตร.ม. + พื้นที่ Edge Beam 4.95 ตร.ม.)	=	10.95 ตร.ม.)
คอนกรีต 255 ksc. 0.600 ลบ.ม. @ 2,663.450	=	1,598.070 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 10.870 กก. @ 26,270.710	=	285.562 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.272 กก. @ 29,235.140	=	7.952 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 242.770	=	242.770 บาท
หิน FILTER 0.090 ลบ.ม. @ 422.410	=	38.016 บาท
JOINT FILLER 0.180 ลิตร @ 45.000	=	8.100 บาท
ตักแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง 6.000 ตร.ม. @ 10.000	=	60.000 บาท
EDGE BEAM ( จากรายละเอียด BREAK DOWN )	=	4,269.642 บาท
BREAK DOWN Edge Beam / บันไดขึ้นลง		
Upper Edge Beam ( ดู Detail " 1 " ) ยาว 3.00 ม.		
คอนกรีต 255 KSC. 0.540 ลบ.ม. @ 2,663.450	=	1,438.263 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.940 กก. @ 25,520.710	=	126.072 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 2.660 กก. @ 26,270.710	=	69.880 บาท
ไม้แบบ (2) 0.300 ตร.ม. @ 242.770	=	72.831 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.190 กก. @ 29,235.140	=	5.554 บาท
รวม 1	=	1,712.600 บาท
Lower Edge Beam ( ดู Detail " 2 " ) ยาว 3.00 ม.		
คอนกรีต 255 KSC. 0.770 ลบ.ม. @ 2,663.450	=	2,050.856 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 5.990 กก. @ 25,520.710	=	152.869 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 6.180 กก. @ 26,270.710	=	162.353 บาท

สัญญาฯ คู่มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:02:43

หน้า 15 จาก 21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.12 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ไม้แบบ (2) 0.750 ตร.ม. @ 242.770	=	182.077 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.304 กก. @ 29,235.140	=	8.887 บาท
รวม 2	=	2,557.042 บาท
รวม 1 + รวม 2	=	4,269.642 บาท
พื้นที่ Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม.	=	4.950 ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,510.112 บาท
ค่างานต้นทุน	=	594.530 บาท
คิดให้	=	565.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	565.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.13 BRIDGE APPROACH SLAB

คิดจากปริมาณงาน กว้าง 12.000 ม. ยาว 10.000 ม.	=	120.000 ตร.ม. SKEW 0
ปริมาณดินขุด 6.345 ลบ.ม. @ 48.440	=	307.351 บาท
คอนกรีต 35 Mpa 36.900 ลบ.ม. @ 2,943.820	=	108,626.958 บาท
ไม้แบบ (3) 16.875 ตร.ม. @ 387.400	=	6,537.375 บาท
เหล็ก DB Ø 12 มม. 1,305.751 กก. @ 23,608.220	=	30,826.456 บาท
เหล็ก DB Ø 16 มม. 764.730 กก. @ 23,660.100	=	18,093.588 บาท
เหล็ก DB Ø 25 มม. 3,989.011 กก. @ 23,196.940	=	92,532.848 บาท
เหล็ก RB Ø 25 มม. (DOWELS) 0.000 กก. @ 23,208.660	=	0.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 151.487 กก. @ 29,235.140	=	4,428.743 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	261,353.319 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,177.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	2,070.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,070.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.14 งานตัดโครงสร้างสะพานเดิม พร้อมยกออกและขนทิ้ง

15.1 งานตัด PLANK GIRDER ของเดิมที่เสียหาย พื้นสะพานกว้าง 3.00	
ม. ยาว 15.00 ม.	
ค่าใบตัดแผ่นคอนกรีต (อายุการใช้งาน 300 เมตร/ใบ) 40.000 ม. @	= 426.400 บาท
10.660	
ค่าเช่าเครื่องตัดแผ่นคอนกรีต 1.000 วัน @ 1,000.000	= 1,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 1.000 วัน 2.000 คน @ 370.000	= 740.000 บาท
15.1	= 2,166.400 บาท
15.2 งานยกแผ่น PLANK GIRDER ของเดิมที่เสียหายและขนทิ้ง	
ค่าเช่ารถโมบายเครน 50 ตัน รวมน้ำมันและค่าแรงคนขับรถ 2.000 วัน	= 26,000.000 บาท
@ 13,000.000	
ค่าแรงหัวหน้างาน 2.000 วัน 1.000 คน @ 500.000	= 1,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 2.000 วัน 5.000 คน @ 370.000	= 3,700.000 บาท
15.2	= 30,700.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 32,866.400 บาท/LS.
คิดให้	= 31,250.000 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	= 31,250.00 บาท/LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.15 งานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวกลาง)

คิดจำนวน 2 EACH

ค่าเช่ารถโมบายเครน 50 ตัน รวมน้ำมันและค่าแรงคนขับรถ 1.000 วัน	=	13,000.000 บาท
@ 13,000.000		
ค่า PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวกลาง) 2.000	=	38,600.000 บาท
EACH @ 19,300.000		
ค่าประกอบติดตั้ง PLANK GIRDER 2.000 EACH @ 2,500.000	=	5,000.000 บาท
ELASTOMERIC BEARING PAD ขนาด 150 x 10 mm. 4.000 ม. @	=	2,424.000 บาท
606.000		
FIX END GROUTED WITH MORTAR 2.000 จุด @ 200.000	=	400.000 บาท
FREE END GROUTED WITH ASPHALT 2.000 จุด @ 200.000	=	400.000 บาท
SHEAR CONNECTOR DB Ø 16 มม. 4.261 กก. @ 23,660.100	=	100.815 บาท
DOWEL RB Ø 19 มม. 10.684 กก. @ 23,770.710	=	253.966 บาท
ค่างานต้นทุน 2 EACH	=	60,178.781 บาท
ค่างานต้นทุน 1 EACH	=	30,089.390 บาท
คิดให้	=	28,600.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	28,600.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.16 งานติดตั้งคานคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวริม)

คิดจำนวน 2 EACH

ค่าเช่ารถโมบายเครน 50 ตัน รวมน้ำมันและค่าแรงคนขับรถ 1.000 วัน = 13,000.000 บาท

@ 13,000.000

ค่า PLANK GIRDER ขนาด 0.16x0.99x5.00 ม. (ตัวริม) 2.000 EACH = 39,600.000 บาท

@ 19,800.000

ค่าประกอบติดตั้ง PLANK GIRDER 2.000 EACH @ 2,500.000 = 5,000.000 บาท

ELASTOMERIC BEARING PAD ขนาด 150 x 10 mm. 4.000 ม. @ = 2,424.000 บาท

606.000

FIX END GROUTED WITH MORTAR 2.000 จุด @ 200.000 = 400.000 บาท

FREE END GROUTED WITH ASPHALT 2.000 จุด @ 200.000 = 400.000 บาท

SHEAR CONNECTOR DB Ø 16 มม. 4.261 กก. @ 23,660.100 = 100.815 บาท

DOWEL RB Ø 19 มม. 10.684 กก. @ 23,770.710 = 253.966

ราวสะพาน

คอนกรีต 340 KSC. 1.634 ลบ.ม. @ 2,943.820 = 4,810.201 บาท

ไม้แบบ (3) 12.724 ตร.ม. @ 387.400 = 4,929.277 บาท

ค่างานต้นทุน 2 EACH = 70,918.259 บาท

ค่างานต้นทุน 1 EACH = 35,459.129 บาท

คิดให้ = 33,715.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 33,715.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.17 งานปรับระดับพื้นผิวคอนกรีต ความหนา 0.10 ม.

คิดจากพื้นที่ 20.000 ตร.ม.

คอนกรีต 408 KSC. 2.000 ลบ.ม. @ 3,130.740 = 6,261.480 บาท

เหล็ก RB Ø 9 มม. 79.840 กก. @ 25,520.710 = 2,037.573 บาท

ลวดผูกเหล็ก 1.996 กก. @ 29,235.140 = 58.353 บาท

ไม้แบบ (3) 3.600 ตร.ม. @ 387.400 = 1,394.640 บาท

ค่างานต้นทุน 20 ตร.ม. = 9,752.046 บาท

ค่างานต้นทุนรวม 1 ตร.ม. = 487.602 บาท

คิดให้ = 463.250 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 463.25 บาท/ตร.ม.

19 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเช่าป้าย เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00		
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา (คค.24)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.24)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>85,824.00</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	 แฉงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	1,115.00	11,150.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
3	แฉงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	460.00	18,400.00	ติดตั้งแฉงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุก ระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้าง งานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม
				-	-	
4	Concrete Barrier	0	เมตร	1500	-	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม สีขาวลบลีลิ้มตลอดแนว กำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
5	กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	7,000.00	
6	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	380	3,800.00	
<b>รวม</b>					<b>41,888.00</b>	<b>บาท</b>

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

180 วัน

= (( 85,824.00 + 41,888.00 ) / 1080 ) x 180

= 21,285.33 บาท

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

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

20 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคาณืเข้าป้าย เข้าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงจราจร (คค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉ่งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>70,464.40</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		หมายเหตุ
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	๑	1,115.00	= 11,150.00 บาท
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	๑	1,538.00	= 3,076.00 บาท
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	= 18,400.00 บาท
4	 สัญญาณธง	2	จุด	๑	100.00	= 200.00 บาท
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	= - บาท
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	= 7,000.00 บาท
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	= 3,800.00 บาท
<b>รวม</b>						<b>43,626.00</b> บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

180 วัน

$$= ((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 180$$

$$= 19,015.06 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน

๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หูซิง ๒๐+๒๖๒ อำเภอ กลาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในแกนก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	1.000	ชุด	21,285.25	
2	ป้ายในแกนก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	ชุด	19,015.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				40,300.25	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ถราง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ถราง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เชิงพืด	อำเภอ	ภูเก็ต
	เชิงพืด		ภูเก็ต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	11 มีนาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ระหว่างกรก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	21,285.25	
	รวมค่าใช้จ่าย	21,285.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	21,285.25	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ      ป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภควรรคาค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ถยาง - หาดราไวย ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ถยาง - หาดราไวย ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      เชียงใหม่ใต้ อำเภอ      ถยาง จังหวัด      ภูเก็ต แบบเลขที่     

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่      11 มีนาคม 2568

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**  
เพื่ออำนวยความสะดวกยัระหวางการก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	19,015.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	19,015.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	19,015.00	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - ทาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - ทาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒  
 ุเลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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 รวมค่าใช้จ่าย					
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
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - ทาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - ทาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างในการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ดอน กลาง - ทาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,967,028.00 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,734,076.00 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,600,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
5,967,028.00	1.3724
5,000,000.00	1.3822



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒  
 เลขที่หนังสือ : อัดราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	0.7875	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690
85.00	4.3052	0.7437	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๕๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๕๕ และ กม.๒๐+๒๖๒  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒  
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - ทาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - ทาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒  
 เลขที่หนังสือ : อัดราตอกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน ตอน ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๒๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบียดเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,967,028.00 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 2,232,952.00 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,600,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
5,967,028.00	1.2709
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
รายละเอียด	วิธีประมูล (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒				
สาย	4030				
ตอน	กลาง - หาดราไวย์ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	แผนชุก 1	ราคาม้วนโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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
1	ขามะตอยขมมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,133.33	818.00	1,340.71	35.00	0.00	32,509.04	ก.พ. 2568	
2	ขามะตอยขมมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,720.00	818.00	1,340.71	0.00	25.00	29,085.71	ก.พ. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,450.00	818.00	1,340.71	4,400.00	80.00	26,270.71	ก.พ. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	818.00	1,340.71	4,400.00	80.00	25,520.71	ก.พ. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	19,250.00	818.00	1,340.71	3,100.00	80.00	23,770.71	ก.พ. 2568	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
รายละเอียด	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒				
สาย	4030				
ตอน	กลาง - หาดราไวย์ ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝั่งตก	ฝนซุก 1	ราคาม้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
10	ลวดผูกเหล็ก	ตัน	27,100.00	818.00	2,135.14	0.00	0.00	29,235.14	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	271.00	72.00	165.42	0.00	0.00	436.42	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	86.00	197.41	0.00	0.00	422.41	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	65.00	238.63	0.00	0.00	538.63	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	102.00	373.48	0.00	0.00	573.48	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภคราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดทรายใหญ่ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๕๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมบำรุงรั้วกั้นสะพาน ขวงหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดทรายใหญ่ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๕๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยของวัสดุ	ท้องถิ่น	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลวดผูกเหล็ก	ตัน			X						10 มีนาคม 2568	พาณิชย์ กรุงเทพ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.				X					10 มีนาคม 2568	สืบจากแหล่งวัสดุ
3	หินคลุก	ลบ.ม.				X					10 มีนาคม 2568	สืบจากแหล่งวัสดุ
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X					10 มีนาคม 2568	สืบจากแหล่งวัสดุ
5	ทรายถม	ลบ.ม.				X					10 มีนาคม 2568	สืบจากแหล่งวัสดุ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	4						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 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
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	223.44	312.82

สัญญา คุ้มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ตั้งอยู่ที่สำนักงานโครงการฯ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10110/พษ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	464.66	650.52

สัญญา คู่มีกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ซึ่งเลขที่งานที่ก่อสร้างบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	625.39	875.54

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

สัญญาฯ คู่มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ซึ่งจะมีวันที่สุดท้ายที่ผู้รับราคาสามารถยื่นราคาเสนอได้ คือ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

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

สัญญาฯ คู่มีกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง- หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	173.06	242.28

สัญญาชัย คุ้มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	360.50	504.69

สัญญาฯ คู่ภารกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ซึ่งเสนอตัวรับที่ราคาต่ำที่สุดที่ ๒๒1.57 บาท ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	485.70	679.98

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ตั้งเลขที่หนังสือ: ด่วนที่สุดที่ กส.ร.๒15/พ.๒๒ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

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

สัญญาชัย คุ้มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

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
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	108.36	151.70

สัญญาชัย คุ้มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ห้องประชุม ด่านที่สุทนต์ที่นครราชสีมา วันที่ ๒๕/๕/๒๕๖๕  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	225.91	316.28

สัญญาฯ คู่มกิจ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่วันสุดท้ายที่ใกล้จะมาถึง  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	304.29	426.01

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกาารงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซึ่งรวมการจ้างที่ปรึกษาในการจัดทำแบบทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.๒+๖๘๕ และ กม.๒๐+๒๖๒  
**รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 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	งานถางป่าขาดต่อ						
	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	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

สัญญาชัย คุ้มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	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

สัญญา คู่มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.

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.บนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	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 ลูกกรัง	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 ลูกกรัง	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

สัญญาฯ คู่มกิจ

11 มีนาคม 2568 10:03:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ ตอนที่ ๒ ที่ กม.

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)						
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซูดล็ก 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

# ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคายาลัก ทม. และ  
ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: ภูเก็ต

เมืองภูเก็ต

มีนาคม

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีโรงง้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ E85 Gasohol E85	แก๊สโซฮอล์ E20 Gasohol E20	แก๊สโซฮอล์ 91 Gasohol 91	แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
11-03-2568 05:00	33.38	31.23	32.88	34.72	35.09	43.38	45.38	43.68
06-03-2568 05:00	33.38	31.63	33.18	35.02	35.39	43.68	45.38	43.98

< 1 >