



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง-รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางคู - ดินเขา ตอน 3

กม. - ระยะทางที่ทำ : 6+900 - กม.8+050

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางคู - ดินเขา ตอน 3 ระหว่าง กม.6+900 - กม.8+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	8,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	6,877,203.82	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	150	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายวัลลภ จินดาเพชร) นายช่างโยธาอาวุโส

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

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ  
(นายสัญญาชัย คุ้มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 6,877,203.82 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(หากล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามบาทแปดสิบบสองสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๒๙ เมย ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู -  
ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เมษายน 2567 เป็นเงิน 6,877,203.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัลลภ จินดาเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัศนกร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่ทำการงานในพื้นที่ทางหลวง      ทางหลวงหมายเลข      ๕๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บึงคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      คุยวิสิทธิ์ประภคราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

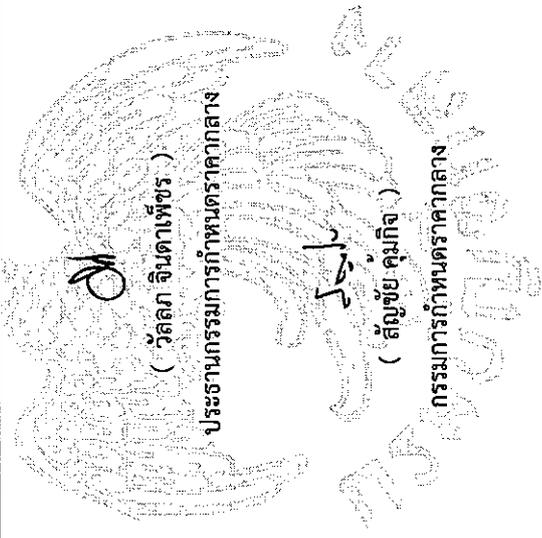
รวมราคากลาง	6,877,203.82
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๖๒๔ ตอนควนชุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ตัวชี้วัดประสิทธิภาพต่อราคา (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

  
( สรตติ๊ด ชุ่มกิจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเขา ตอม ๓ ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ช่างเหมาที่ทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเขา ตอม ๓ ระหว่าง กม.๒+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		งานพื้นปูทางหลวง							
1.1	1.1	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	8,830,000	14.20	125,386.00	1.3822	19.62	173,308.52
1.2	1.2	TACK COAT	ตร.ม.	8,830,000	12.24	108,079.20	1.3822	16.91	149,387.07
1.3	1.3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	ตร.ม.	8,830,000	237.01	2,092,798.30	1.3822	327.59	2,892,665.81
1.4	1.4	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	2,000,000	288.67	577,340.00	1.3822	398.99	797,999.34
1.5	1.5	CURB MARKING	ตร.ม.	2,000,000	34.49	68,980.00	1.3822	47.67	95,344.15
1.6	1.6	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 1	EACH	27,000	12,537.65	338,516.55	1.3822	17,329.53	467,897.57
1.7	1.7	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 2	EACH	2,000	17,691.18	35,382.36	1.3822	24,452.74	48,905.49
1.8	1.8	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 3	EACH	17,000	11,661.70	198,248.90	1.3822	16,118.80	274,019.62
2		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							1,963,750.00
3		ค่าให้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดา							13,926.25
TOTAL									6,877,203.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานพื้นปูทางหลวง**

**1.1 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK**

ค่าดำเนินการ	=	10.830 บาท / ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท / ตร.ม.
	=	13.290 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.050 x 1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.080 x 11.450	=	0.916 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.206 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.20 บาท/ตร.ม.

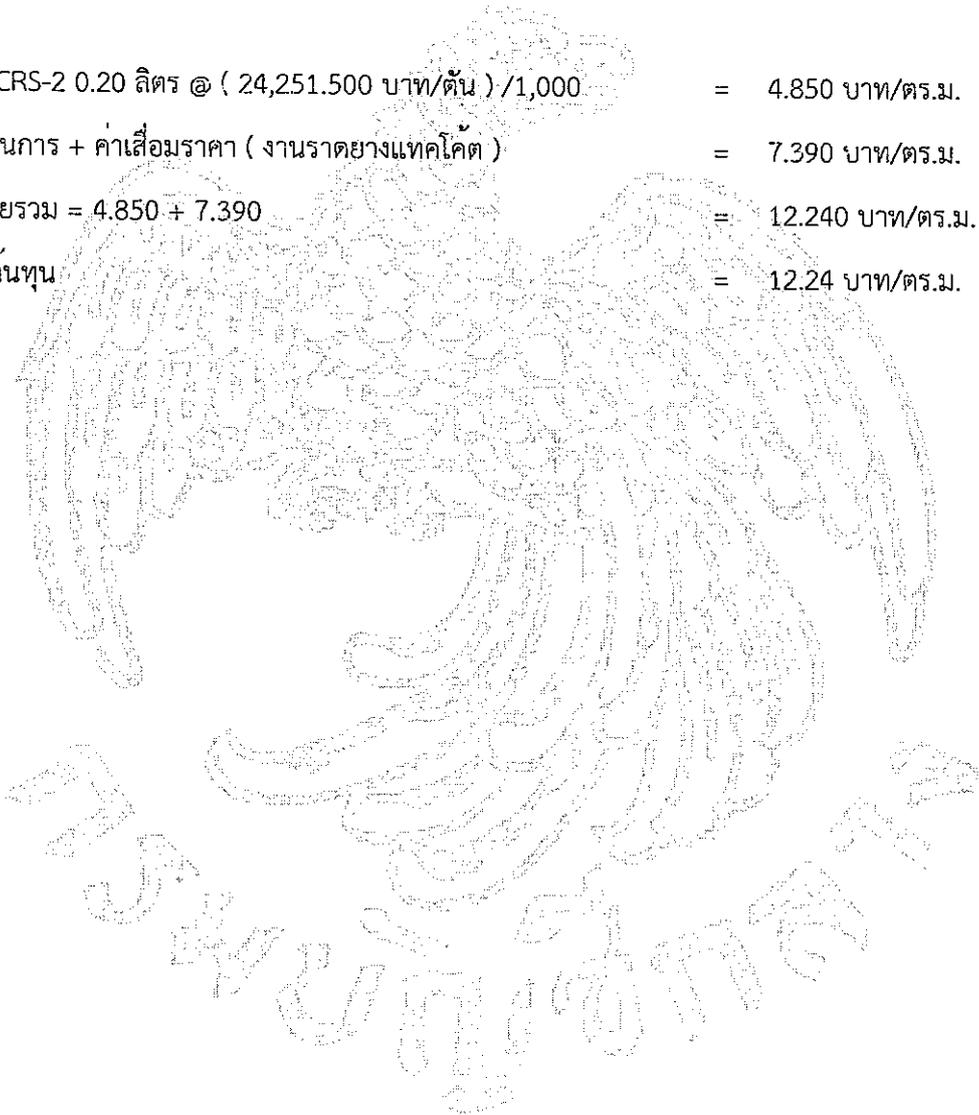
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู- ตีนเขา  
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู- ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 24,251.500 บาท/ตัน ) /1,000	= 4.850 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแปกค์ )	= 7.390 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.850 + 7.390	= 12.240 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

ความหนา 0.000 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
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 24,128.170 บาท/ตัน	=	1,134.024 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 446.630 บาท/ลบ.ม.	=	330.506 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	398.180 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.275 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. × 1.000 (ตัวแปร) × 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	103.458 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,974.348 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,974.34 / 8.33	=	237.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.4 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.470 บาท/กก.	=	236.820 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.350 บาท/กก.	=	22.940 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER 1.000 ตร.ม. @ 17.330 บาท/ตร.ม.	=	17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 บาท/ตร.ม.	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	288.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.67 บาท/ตร.ม.

-โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.5 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว 0.040 แกลลอน @ 164.780 = 6.591 บาท

สีทาภายนอกทับหน้า 1 เทียว 0.035 แกลลอน @ 149.800 = 5.243 บาท

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

22.660

ค่างานต้นทุน = 34.494 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกาารงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำกาารงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.6 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 1

###### 7.1 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 1

สกัดคอนกรีตเดิม 0.289 ลบ.ม. @ 500.000	=	144.500 บาท
คอนกรีต 210 KSC. 0.289 ลบ.ม. @ 3,093.360	=	893.981 บาท
ไม้แบบ (1) 3.680 ตร.ม. @ 278.670	=	1,025.505 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 35.317 @ 26.200	=	925.305 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.882 @ 27.890	=	24.599 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.400 @ 130.750	=	575.300 บาท
รวม 7.1	=	3,589.190 บาท

###### 7.2 STEEL GRATING (คิด 1 ฝา ขนาด 0.545 x 1.09 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 106.535 กก. @ 31.160	=	3,319.630 บาท
ค่าเชื่อม 196.000 จุด @ 5.000	=	980.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 4.989 ตร.ม. @ 20.000	=	99.780 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.494 ตร.ม. @ 30.000	=	74.820 บาท
ค่างานต้นทุน 1 ฝา	=	4,474.230 บาท
ค่างานต้นทุน 2 ฝา	=	8,948.460 บาท
รวม 7.2	=	8,948.460 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 3,589.190 + 8,948.460	=	12,537.650
ค่างานต้นทุน	=	12,537.65 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดตรวจค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการวางพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.7 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 2

##### 8.1 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 2

สกัดคอนกรีตเดิม 0.312 ลบ.ม. @ 500.000	=	156.000 บาท
คอนกรีต 210 KSC. 0.312 ลบ.ม. @ 3,093.360	=	965.128 บาท
ไม้แบบ (1) 3.960 ตร.ม. @ 278.670	=	1,103.533 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 37.949 กก. @ 26.200	=	994.263 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.948 กก. @ 27.890	=	26.439 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.800 ม. @ 130.750	=	627.600 บาท
รวม 8.1	=	3,872.963 บาท

##### 8.2 STEEL GRATING (คิด 1 ฝา ขนาด 0.795 x 1.19 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 166.129 กก. @ 31.160	=	5,176.579 บาท
ค่าเชื่อม 292.000 จุด @ 5.000	=	1,460.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 7.787 ตร.ม. @ 20.000	=	155.740 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.893 ตร.ม. @ 30.000	=	116.790 บาท
ค่างานต้นทุน 1 ฝา	=	6,909.109 บาท
ค่างานต้นทุน 2 ฝา	=	13,818.218 บาท
รวม 8.2	=	13,818.218 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 3,872.963 + 13,818.218	=	17,691.181 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	17,691.18 บาท/EACH

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.8 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 3

##### 9.1 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE 3

สกัดคอนกรีตเดิม 0.302 ลบ.ม. @ 500.000	=	151.000 บาท
คอนกรีต 210 KSC. 0.302 ลบ.ม. @ 3,093.360	=	934.194 บาท
ไม้แบบ (1) 3.240 ตร.ม. @ 278.670	=	902.890 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 41.691 กก. @ 26.200	=	1,092.304 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.042 กก. @ 27.890	=	29.061 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.000 ม. @ 130.750	=	523.000 บาท
รวม 9.1	=	3,632.449 บาท

##### 9.2 STEEL GRATING (คิด 1 ฝา ขนาด 0.795 x 1.19 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 200.456 กก. @ 31.160	=	6,246.209 บาท
ค่าเชื่อม 292.000 จุด @ 5.000	=	1,460.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 9.230 ตร.ม. @ 20.000	=	184.600 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.615 ตร.ม. @ 30.000	=	138.450 บาท
ค่างานต้นทุน 1 ฝา	=	8,029.259 บาท
รวม 9.2	=	8,029.259 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 1 ฝา
= 3,632.449 + 8,029.259	=	11,661.708
ค่างานต้นทุน	=	11,661.70 บาท/EACH

10 การคิดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
 ภายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

คิดรายการนี้เข้าบัญชี ค่าอุปกรณณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาแบบ (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกชะลอความเร็ว (ค.ค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,877.50	9,990.00	ป้ายบอกชะลอความเร็ว 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ค.ค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	ป้ายเตือนไหล่ทางขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนรถพ่วงเร็ว (ค.ค.7)		2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	ป้ายเตือนรถพ่วงเร็วขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนรถทำงาน (ค.ค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายเตือนหยุดยกก่อสร้าง (ค.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	ท.ค.ค.นี้ใช้สำหรับงานเส้น 300 เมตรขึ้นไป ใช้สีสังกะสีทาสีเงินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. ป้ายเตือนไหล่ทางขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	36.50	3680				155.00		5,044.00	ท.ค.ค.นี้ใช้สำหรับงานเส้น 3.20 กม. ราคาเฉลี่ย ป้ายคือ 1.50 บาท
<b>รวม</b>									<b>63,954.00 บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา	หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 แผงกั้นชะลอรถชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	-	5,575.00	บาท		Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.
2	 โทโกราฟี	1	ชุด	1,538.00	-	1,538.00	บาท		
3	 แผงตั้งหรือแผงเหล็ก ขนาด 1' x 1' x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	460.00	-	18,400.00	บาท		
						-			
4	 สัญญาณ	2	ชุด	100	-		บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	-		บาท		ท.ค.ค.นี้ใช้สำหรับงานเส้น 1 กม. สัญญาณใช้สีสะท้อนแสง (ใช้ชุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 ทราวยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	-	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	380	-	3,800.00	บาท		
<b>รวม</b>									<b>36,313.00 บาท</b>

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับคิดค่าในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างทางสี่กั๊ก

150 วัน

= (( 63,956.00 + 36,313.00 ) / 1080 ) x 150

= 13,926.25 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ต.ร.1/1737 ค.ร. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายหรือขอบป้ายสำหรับก่อสร้างจะสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทราวยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการที่เพิ่มนอกเหนือจากบัญชี ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วิษิต อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
 คำณวราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอุโมงค์ทางลอดดาวราสมุทร	1,963,750.00	0.00	1,963,750.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,963,750.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจางก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตันเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตันเขา ตอน

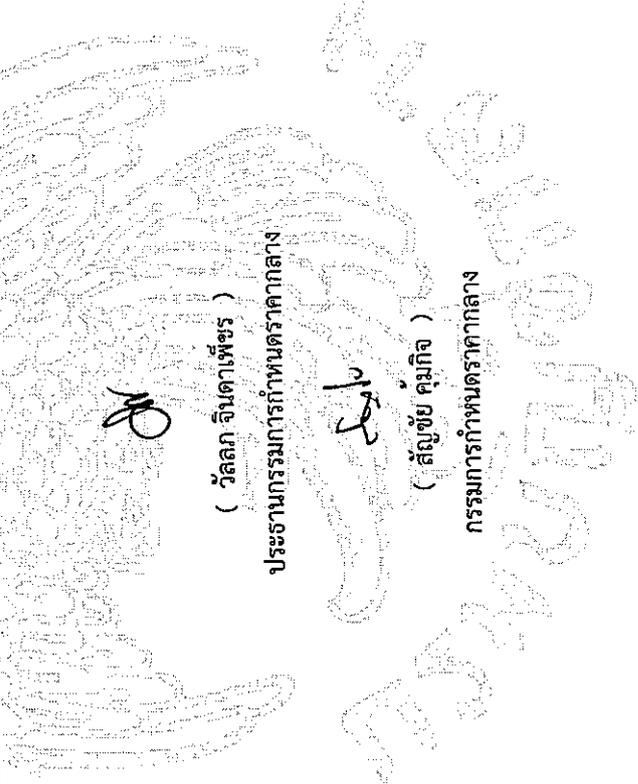
สถานที่ก่อสร้าง ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐.๕ กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน ๓ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567



( วัลลภ จินดาพิเชฐ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สรศักดิ์ ทัตถการ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( สัญชัย คุ่มกิจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

1. กณฺมงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๑ ตอน บางตุ - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บานตอม ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาผู้ถาวรงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๑ ตอน บางตุ - ตีนเขา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 2. จำนวนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567  
 3. ขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							1,963,750.00	
	งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอุโมงค์ทางลอด								
	ดาราสมุทร								
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					1,963,750.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคาครวม 1,963,750.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอุโมงค์ทางลอด ราสนุมุท	1.000	แพ่ง	1,963,750.00		0.00		1,963,750.00	
	1.1 งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอุโมงค์ทางลอดดา ราสนุมุท					0.00			
	รวมค่างานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอุโมงค์ทาง ลอดดาราสนุมุท			1,963,750.00		0.00		1,963,750.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกักรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วิจิตร ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง อำเภอวิจิตร จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	13,926.25	
	รวมค่าใช้จ่าย	13,926.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,926.25	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำที่การงานพื้นที่ทุ่งหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนครบภูมิ ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ - ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นที่ทุ่งหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนครบภูมิ ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ - ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 รายละเอียดปลีกย่อย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองที่การงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ บริเวณกม.๖+๕๐๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหม่งที่การงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ บริเวณกม.๖+๕๐๐  
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานพัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางตุ - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๕+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ เมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเพิ่มพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางตุ - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๕+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ เมตร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางดู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาที่การงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางดู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ระบุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 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 หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองที่การกรงานพื้นที่ทุ่งหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาที่การกรงานพื้นที่ทุ่งหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างทั้งหมดที่ทำการงานในพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ความยาว ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

3,544,731.31 บาท  
 3,544,731.31 บาท  
 8,000,000.00 บาท  
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์ทำกรงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจากก่อสร้างเชิงพาณิชย์ทำกรงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน	
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง	
สาย 4024	กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ตอน บางคู - ดินเขา ตอน 3	
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต	แผนขก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลบหนัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาไม้บันได 31.38 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	814.00	1,293.17	35.00	0.00	24,128.17	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอีเชิงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	814.00	1,293.17	25.00	0.00	24,251.50	มี.ค. 2567	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,725.69	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,205.69	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง

สาย	4024	กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ตอน	บางคู - ดินเขา ตอน 3	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		31.38 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	หินผสมแอสฟัลต์คอมกริต	ลบ.ม.	251.00	88.00	195.63	0.00	0.00	446.63	มี.ค. 2567	บริษัท กสิ
6	เหล็กยกขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	647.27	0.00	0.00	0.00	0.00	647.27	มี.ค. 2567	บริษัท กสิ
7	ลวดผูกเหล็กขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.83	814.00	502.50	0.00	0.00	528.33	มี.ค. 2567	บริษัท กสิ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 ตำราราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

สัญญาฯ คู่มกิจ

29 เมษายน 2567 14:29:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีที่สุ่ม (sealed bid) ๒/๕๘  
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

สัญญาฯ คุ่มกิจ

29 เมษายน 2567 14:29:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ค่ายวัสดุประเภทวัสดุที่ผลิตที่ศูนย์ (๐๒๒๐๑) ก่อสร้าง  
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาโดยที่ผู้คัดเลือก (tender) ๕  
จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

สัญญา คุ่มกิจ

29 เมษายน 2567 14:29:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยซองซองปิดซอง (sealed bids)  
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๔๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๔๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ -  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีสภาพลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72

สัญญา คุ้มกิจ

29 เมษายน 2567 14:29:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประภพราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรรณพื้ฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ๕๐๓ บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (๒๖๒๕) (๒๖๒๕) (๒๖๒๕)  
 จ้างเหมาทำกรรณพื้ฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะชนส่ง	ค่าบรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะชนส่ง	ค่าบรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะชนส่ง	ค่าบรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

สัญญา คุ่มกิจ

29 เมษายน 2567 14:29:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประเมินราคาด้วยวิธีคิด (๒๒๒๑/๑๖) /  
 จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ -  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา  
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลแบบซองซองปิดซอง (sealed bids)  
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ดินเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ -  
กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



สัญญาชัย คุ่มกิจ

29 เมษายน 2567 14:29:47

หน้า 4 จาก 4

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ -  
 รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 กม.๘+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

สัญญาชัย คัมภีร์

29 เมษายน 2567 14:29:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ :- ประมวลราคาจ้างก่อสร้างข้างเหนือหน้าโรงงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๖๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา

เลขที่หนังสือ :- ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

สัญญา คู่มกิจ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิวว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโคต	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	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.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

สัญญาฯ คู่มกิจ

29 เมษายน 2567 14:29:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่การงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางคู - ตีนเขา

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01