



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 4

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ท่า : 16+700 - กม.17+800

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 4 ระหว่าง กม.16+700 - กม.17+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	8,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	6,300,398.28	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	150	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

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

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 6,300,398.28 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(หกล้านสามแสนสามร้อยเก้าสิบแปดบาทยี่สิบแปดสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่..... ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟาทงหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -

หาดราไวย้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บิดดิ้ง) / งานพื้นฟาทงหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย้ ตอน ๔ ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงฟาทงหลวงภูเก็ต / กรมฟาทงหลวง
กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟาทงหลวง

.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 เมษายน 2567 เป็นเงิน 6,300,398.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัลลภ จินดาเพ็ชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สัญชัย คุ่มกิง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สรศักดิ์ ทัตถการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วัลลภ จินดาเพ็ชร

11 เมษายน 2567 17:14:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานที่เพิ่มทางหลวง ๔๐๒๔ ตอนควนชุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - ทาดไร่ไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยประมงควนตาอเล็กซานเดอร์ (e-bidding) แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานพื้นลูกรังทางหลวง 1.1 SAND CUSHION UNDER SIDE WALK	ลบ.ม.	300.000	882.02	264,606.00	1.3822	1,219.12	365,738.41
2	1.2 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,270.000	14.21	89,096.70	1.3822	19.64	123,149.45
3	1.3 TACK COAT	ตร.ม.	6,270.000	12.11	75,929.70	1.3822	16.73	104,950.03
4	1.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	ตร.ม.	6,270.000	236.20	1,480,974.00	1.3822	326.47	2,047,002.26
5	1.5 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,200.000	316.30	379,560.00	1.3822	437.18	524,627.83
6	1.6 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,990.000	288.67	574,453.30	1.3822	398.99	794,009.35
7	1.7 CURB MARKING	ตร.ม.	1,000.000	34.49	34,490.00	1.3822	47.67	47,672.07
8	1.8 MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH	ม.	270.000	2,155.24	581,914.80	1.3822	2,978.97	804,322.63
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							1,475,000.00
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							13,926.25

วัลลภ จินดาเพชร

11 เมษายน 2567 17:14:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเชก - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



(วัลลภ จินดาเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สัตถิชัย คุ้มกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สรศักดิ์ ทัตการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ควบคู่กับประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		งานฟื้นฟูทางหลวง							
1.1	1.1	SAND CUSHION UNDER SIDE WALK	ตร.ม.	300.000	882.02	264,606.00	1.3822	1,219.12	365,738.41
1.2	1.2	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,270.000	14.21	89,096.70	1.3822	19.64	123,149.45
1.3	1.3	TACK COAT	ตร.ม.	6,270.000	12.11	75,929.70	1.3822	16.73	104,950.03
1.4	1.4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	ตร.ม.	6,270.000	236.20	1,480,974.00	1.3822	326.47	2,047,002.26
1.5	1.5	CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	1,200.000	316.30	379,560.00	1.3822	437.18	524,627.83
1.6	1.6	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,990.000	288.67	574,453.30	1.3822	398.99	794,009.35
1.7	1.7	CURB MARKING	ตร.ม.	1,000.000	34.49	34,490.00	1.3822	47.67	47,672.07
1.8	1.8	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH	ม.	270.000	2,155.24	581,914.80	1.3822	2,978.97	804,322.63
2		งานครุภัณฑ์จราจร							1,475,000.00
3		ค่าใช้จ่ายพิเศษงานขุดกันตึก							13,926.25
TOTAL									6,300,398.28

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่การงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๑๑๑๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖๖+๗๐๐ - กม.๑๗๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ตัวอย่างประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๑๑๑๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖๖+๗๐๐ - กม.๑๗๑+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		งานพื้นปูทางหลวง							
1.1	1.1	SAND CUSHION UNDER SIDE WALK	ลบ.ม.	300.000	882.02	264,606.00	1.3822	1,219.12	365,738.41
1.2	1.2	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,270.000	14.21	89,096.70	1.3822	19.64	123,149.45
1.3	1.3	TACK COAT	ตร.ม.	6,270.000	12.11	75,929.70	1.3822	16.73	104,950.03
1.4	1.4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	ตร.ม.	6,270.000	236.20	1,480,974.00	1.3822	326.47	2,047,002.26
1.5	1.5	CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,200.000	316.30	379,560.00	1.3822	437.18	528,627.83
1.6	1.6	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,990.000	288.67	574,453.30	1.3822	398.99	794,009.35
1.7	1.7	CURB MARKING	ตร.ม.	1,000.000	34.49	34,490.00	1.3822	47.67	47,672.07
1.8	1.8	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH	ม.	270.000	2,155.24	581,914.80	1.3822	2,978.97	804,322.63
2		งานคูกับพื้นที่ข้อ							1,475,000.00
3		ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							13,926.25
TOTAL									6,300,398.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดทรายไวย้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.1 SAND CUSHION UNDER SIDE WALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 86.000 กม.	=	431.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	603.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 603.960×1.400	=	845.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	882.024 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	882.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.2 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.640 บาท / ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท / ตร.ม.
	=	13.100 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.050 x 1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.080 x 13.960	=	1.116 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.216 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,235.740 บาท/ตัน) /1,000	=	4.847 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	=	7.270 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.847 + 7.270	=	12.117 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.4 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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 24,112.410 บาท/ตัน	=	1,133.283 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 454.350 บาท/ลบ.ม.	=	336.219 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.450 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.542 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,967.584 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,967.58 / 8.33	=	236.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.5 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 86.000 กม. = 302.060 บาท/ลบ.ม.

รวม = 602.060 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $602.060 \times 1.400 \times 90\%$ = 758.595 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 34.048 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 792.643 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.)

คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 3,093.360 = 216.535 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 1.766 กก. @ 27.800 = 49.094 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 27.870 = 1.254 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 792.643 = 39.632 ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 336.515 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $336.515 / 1.000$ = 336.515 บาท/ตร.ม.

กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)

คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 3,093.360 = 216.535 บาท

เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 25.140 = 25.140 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. @ 792.643 = 39.632 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.5 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

ค่าใช้จ่ายรวม	=	316.307 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $316.307 / 1.000$	=	316.307 บาท/ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ค่างานต้นทุน	=	316.307 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	316.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.6 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.450 บาท/กก.	=	236.700 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	=	289.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	288.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.7 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เที่ยว 0.040 แกลลอน @ 164.780 = 6.591 บาท

สีทาภายนอกทับหน้า 1 เที่ยว 0.035 แกลลอน @ 149.800 = 5.243 บาท

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

22.660

ค่างานต้นทุน = 34.494 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.8 MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH

ก. คิดจากความยาว 10.000 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.150 ม.
สกัดผนังคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม 1.100 ลบ.ม. @ 500.000	=	550.000 บาท
ไม้แบบ (1) 13.575 ตร.ม. @ 278.670	=	3,782.945 บาท
คอนกรีต 20 MPa 1.800 ลบ.ม. @ 3,037.280	=	5,467.104 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 17.000 กก. @ 27.800	=	472.600 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 112.400 กก. @ 26.200	=	2,944.880 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.235 กก. @ 27.870	=	90.159 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 5.200 ม. @ 90.470	=	470.444 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.700 กก. @ 26.200	=	18.340 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000	=	70.000 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 1.120 ตร.ม. @ 20.000	=	22.400 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 0.560 ตร.ม. @ 30.000	=	16.800 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 16.000 ชุด @ 10.000	=	160.000 บาท
รวมต้นทุน	=	14,065.672 บาท
ข. ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)		
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.700 ม.		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 79.325 กก. @ 31.140	=	2,470.180 บาท
ค่าเชื่อม 228.000 จุด @ 5.000	=	1,140.000 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 3.810 ตร.ม. @ 20.000	=	76.200 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 1.900 ตร.ม. @ 30.000	=	57.000 บาท
รวมต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	3,743.380 บาท
ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็ก ทุกระยะ 5 เมตร		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.8 MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH

ความยาว 10 เมตร ติดตั้งฝาดตะแกรงเหล็ก 2 ฝา $3,743.380 \times 2.000$	=	7,486.760 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	=	ก + ข
= $14,065.672 + 7,486.760$	=	21,552.432 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $21,552.432 / 10.000$	=	2,155.243 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,155.24 บาท/ม.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ๐๑๐๒ ตอน ตอนควบคุม ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อุดอง อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
 แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง
 คำนำชมราคาตกลง เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอุโมงค์ทางลอดทานะยกุล	1,475,000.00	0.00	1,475,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,475,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - ทาดราไวย์

สถานที่ก่อสร้าง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง อำเภอ อ่างทอง จังหวัด ภูเก็ต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน ๑ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567

(วัลลภ จินดาเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สรศักดิ์ ทัศนกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สัญชัย คุ้มกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานทำกรงงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ -
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฉลอง กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเพิ่มพูนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำอุโมงค์ทางลอด ท่าแยกฉลอง		รวม					1,475,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								1,475,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,475,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วัลลภ จินดาเพชร
 11 เมษายน 2567 17:14:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบจ่ายน้ำอุโมงค์ทางลอดหน้าแยกฉลอง 1.1 งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบจ่ายน้ำอุโมงค์ทางลอดหน้าแยกฉลอง	1.000	แห่ง	1,475,000.00		0.00	0.00	1,475,000.00	
	รวมค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบจ่ายน้ำอุโมงค์ทางลอดหน้าแยกฉลอง	-	-	1,475,000.00	1,475,000.00	0.00	0.00	1,475,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอ้งมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานที่ปรึกษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - ทดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชาติอุไรไวย่ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จังหวัด ภูเก็ต ภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใต้ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1.000	ชุด	13,926.25	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			13,926.25	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 . 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 ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงพื้นที่ปลูกทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนক্রบคุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - หาดตราไวต์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๕๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นที่ปลูกทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนক্রบคุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - หาดตราไวต์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๕๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัดราตอกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นแกนที่ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหมาทำกรงงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - ชาติราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - ชาติราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์ทำกรงงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดันเขา - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๕๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดันเขา - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๕๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจการงานที่ผู้ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๒ ตอน ต้นเขา - ทดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๕๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,481,024.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,481,024.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐				
รายละเอียด	ปริมาณงาน ๑ แห่ง ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	4024				
ตอน	บางคู - ดินเขา ตอน 4				
อยู่ในท้องถิ่น	ภูเก็ต	เขตปลูก	ฝนตก 1	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,800.00	819.00	1,277.41	35.00	0.00	24,112.41	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,933.33	819.00	1,277.41	25.00	0.00	24,235.74	มี.ค. 2567	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24(มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,725.69	0.00	0.00	80.00	4,400.00	26,205.69	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา - หาดทราย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา - หาดทราย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	4024	กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	บางคู - ดินเขา ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		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
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	251.00	93.00	203.35	0.00	0.00	454.35	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	293.00	93.00	203.35	0.00	0.00	496.35	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	86.00	302.06	0.00	0.00	602.06	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	กก.	647.27	0.00	0.00	0.00	0.00	647.27	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (40 กก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,050.00	819.00	313.56	80.00	4,400.00	26,843.56	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานเพิ่มพื้นที่การงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานเพิ่มพื้นที่การงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
สาย	4024	กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	บางคู - ดินเขา ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันนี่โซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ถาดผูกเหล็กผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เงอ รั18)	ตัน	25,830.00	819.00	502.50	0.00	0.00	26,332.50	มี.ค. 2567	
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพครูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,710.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2,710.28	มี.ค. 2567	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	2,766.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,766.36	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกั้นพื้นที่ปลูกทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกั้นพื้นที่ปลูกทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐			
ปริมาณงาน	๑ แห่ง คำนวณวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นที่ปลูกทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง			
สาย	4024	กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
ตอน	บางคู - ดินเขา ตอน 4			
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร 30.88
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	และรูปทรงกระบอก 1.5*30 ซม. ตราซีแพค*รูปถูกปาก 210 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.จม.	ลบ.ม.	2,766.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,766.36	มี.ค. 2567	
13	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	123.00	431.31	0.00	0.00	581.31	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกั้นการงานในพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖๖+๗๐๐ - กม.๑๗๕+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖๖+๗๐๐ - กม.๑๗๕+๘๐๐
 หน่วยงาน กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจากแหล่งข้อมูล	แหล่งข้อมูล	ชนิดของแหล่งข้อมูล	ชื่อของแหล่งข้อมูล	รายละเอียดของแหล่งข้อมูล	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายถม	ลบ.ม.		X				ท่าทรายเสริมศักดิ์	14 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งวัสดุ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X				โรงไม่เข่าบ่อคอนกรีตเสริม	14 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งวัสดุ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X				โรงไม่เข่าบ่อคอนกรีตเสริม	14 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งวัสดุ
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X				ท่าทรายเสริมศักดิ์	14 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งวัสดุ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	4	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดทางลาดตยง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหาค่าต่ำสุด (sealed bid/lowest
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

วัลลภ จินดาเพชร

11 เมษายน 2567 17:16:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ล.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ล.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - ทาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 ทาดราไว๋ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - ทาดราไว๋ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดทรายไวย่ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุ่มสุ่ม (๑bid/lot) ๘
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดทรายไวย่ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาราไวย ตอน ๔ ะหวาง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ ่าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาราไวย ตอน ๔ ะหวาง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ตารางคานสงวศกอสราง รถบรรทุก 10 ลอ และรถลากพวง (กรณานาหนกรวมไมเกิน 47 คัน) ปริมาณงาน ๑ ่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

วัลลภ จินดาเพชร

11 เมษายน 2567 17:16:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หารตราไว้ย ตอน ๔ ะหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หารตราไว้ย ตอน ๔ ะหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนสง	ค้บรทุก (บาท/ตั้น)	ค้บรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนสง	ค้บรทุก (บาท/ตั้น)	ค้บรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนสง	ค้บรทุก (บาท/ตั้น)	ค้บรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

วัลลภ จินดาเพชร

11 เมษายน 2567 17:16:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ตีนเขา -
 หารตราไวย้ ตอน ๔ ะหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ตีนเขา - หารตราไวย้ ตอน ๔ ะหว่าง กม.๑๖+๗๐๐ - กม.๑๗+๘๐๐
รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						

วัลลภ จินดาเพชร

11 เมษายน 2567 17:16:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางโพรหมไค้	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคไค้	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

วัลลภ จินดาเพชร

11 เมษายน 2567 17:16:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -

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.บนผิวไพรอมีคัต	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดคางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

วัลลภ จินดาเพชร

11 เมษายน 2567 17:16:39








หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดินเขา -
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61



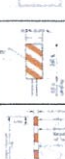




ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

10 การคิดค่าใช้จ่ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ศึกษากรณีจ่ายค่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวม/หน่วย (บาท)	รวมรวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายกั้นระหว่างทาง (ศ.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,472.00	9,990.00	ป้ายกั้นตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ศ.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,972.00	11,088.00		
3	 ป้ายเตือนขบวนรถ (ศ.12)	6.90	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	ป้ายเตือนตัวอักษรขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ศ.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	ป้ายเตือนตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนรถกวดำรง (ศ.3)	8.50	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,972.00	5,944.00		
6	 ป้ายเตือนขบวนรถ (ศ.26)	6.90	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีมีขบวนรถยาวเกิน 200 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งป้ายจราจรในขบวนรถเมื่อถึงจุดระยะ 100 เมตร ป้ายเตือนตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมพาด)	23.80	58.80				155.00		6,714.00	เสาป้ายเหล็ก ยาวเพียง 2.20 ม. ราคาเฉลี่ย เสาป้าย 150 ม.	
รวม									63,956.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวมรวม					หมายเหตุ	
1	 แฉกกันรถย้อนเข็มนาฬิกา 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	=	5,575.00	บาท		Speed=50 กม./ชม. W=3.5 ม. L=55 ม.	
2	 โป๊ะระพยับ	1	ตัว	1,538.00	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมแนวเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	450.00	=	18,000.00	บาท			
4	 สัญญาณจราจร	0	ชุด	100	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท		หากเป็นแบบ ขนาด 1 ม. สีขาวต้องติดตั้งตลอดแนวกับพาด (จุดสูงไม่เกิน 50 เมตร)	
6	 กระบวย ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)
 ระยะเวลาที่ก่อสร้างสัญญา

150 วัน = ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) x 150
 = 13,926.25 บาท

- หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ฐร. L/1737 สร. 5 ส.ค. 2566
 2. ความสูงป้ายติดตั้งบนป้ายข้างจะสูงไม่เกินกว่า 1.5 เมตร
 3. Concrete Barrier กระบวย และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการที่เพิ่มนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภาค

ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล

ตารางนี้มีมราคาน้ำมัน

ค้นหา

2567

เขายม

เมืองภูเก็ต

ภูเก็ต

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยตารางลิตร บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล พรีเมียม Diesel B7	แก๊สโซฮอล์ E85 Gasohol E85	แก๊สโซฮอล์ E20 Gasohol E20	แก๊สโซฮอล์ 91 Gasohol 91	แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95	ไบโอบีน BioBion	ดีเซลพรีเมียม Diesel B7	ดีเซลพรีเมียม Gasohol 95
08-04-2567 05:00	30.88	30.88	38.03	38.28	38.92	40.39	48.28	42.86	48.08
04-04-2567 05:00	30.36	30.36	38.03	38.28	38.92	40.39	48.28	42.38	48.08
03-04-2567 05:00	30.36	30.36	37.63	37.88	38.52	39.99	47.88	41.96	47.68

หน้า 1 จาก 1