



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่ง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๐๖๕๐๓ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร วงเงินงบประมาณ ๑๗,๘๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๗,๘๑๙,๘๘๗.๓๔ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายนำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิขกุลกร
- อนุมัติตามเสนอ

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม

2. และเกาะแก่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,820,000.00 บาท
๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม

4. ลักษณะงานถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ -

โดยส่งโดยโครงการ RT พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก

พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม

และเกาะแก่งถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 17,819,897.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายแพทย์เทพ พงษ์ศิริกุล)
ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกทางเศรษฐกิจในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมท่องเที่ยว กิจกรรมรอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคัม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลพวน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทระยอง (เจ้าหน้า/กรมทางหลวง
อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ถนนพหลโยธิน กม.๕๐๐-๕๐๕ เมตร ระยะทาง ๕.๕๐๐ กิโลเมตร ควบคู่อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 1.1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.	ตร.ม.	8,103.000	19.00	153,957.00	1.2881	24.47	198,312.01
2	1.2 1.1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 0.06 M.	ตร.ม.	395.000	4.00	1,580.00	1.2881	5.15	2,055.19
3	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.1 2.3(5-2) SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,828.000	700.00	1,279,600.00	1.2881	901.67	1,648,252.76

ศรยุทธ โสภาค

23 กรกฎาคม 2567 12:13:52

หน้า 1 จาก 9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมท่องเที่ยว กิจการมียอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนชุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงระนอง (หัวหิน)/กรมทางหลวง
สำนักงานจัดซื้อจัดจ้าง อบจ. ระนอง โทร. ๐๖๕-๕๑๑๑๑๑

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	10. 6.5(4.2) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 2)	ตร.ม.	1,755.000	860.00	1,509,300.00	1.2881	1,107.76	1,944,129.33
12	11. 6.5(4.3) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 4)	ตร.ม.	1,010.000	862.00	870,620.00	1.2881	1,110.34	1,121,445.62
13	12. 6.5(4.4) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 5)	ตร.ม.	2,973.000	880.00	2,616,240.00	1.2881	1,133.52	3,369,978.74

ศรัยทุธ โสภาค

23 กรกฎาคม 2567 12:13:52

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - ว่างาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน

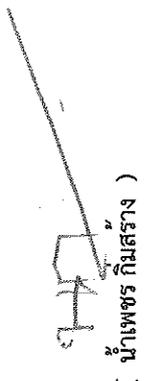
หน่วยงาน/รายการ/งานก่อสร้าง -> แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง
อันเนื่องมาจาก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ มีเลขที่ ๒๕๖๐-๓๕๐๐-๐๐๕-๒๒๓ มีเลขที่ประมูล ๒๕๖๐-๓๕๐๐-๐๐๕-๒๒๓-๐๐๕-๒๒๓ มีเลขที่ประมูล ๒๕๖๐-๓๕๐๐-๐๐๕-๒๒๓-๐๐๕-๒๒๓

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	17. 6.21(2.2) แผนทางเดินคนบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.	EACH	8,675.000	107.00	928,225.00	1.2881	137.82	1,195,646.62
19	18. 6.21(2.3) DISABLED RAMP	EACH	98.000	1,715.00	168,070.00	1.2881	2,209.09	216,490.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะเบงกอนัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูน ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๖+๒๐๐ RT. ตำบลหัวพัน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ขนาด ๑.๐๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

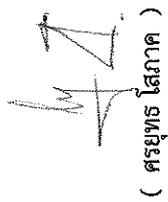
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมสร้าง)

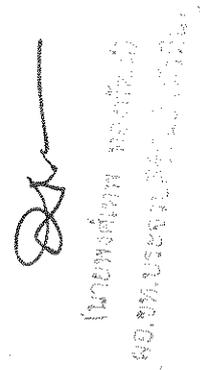
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เณิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรยุทธ ไสภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง


นายเพชร กิมสร้าง
NO.๖๓.๖๖๖๖.๖๖๖๖.๖๖๖๖

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว
กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน น่ายทรายใต้ - รั้งยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT.
ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน น่ายทรายใต้ - รั้งยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT.
ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย x F _N	ราคากลาง
	1	1REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.11REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.	ตร.ม.	8,103.000	19.00	153,957.00	1.2881	24.47	198,312.01
1.2	1.2	1.12REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 0.06 M.	ตร.ม.	395.000	4.00	1,580.00	1.2881	5.15	2,035.19
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3.1	2.1.1	2.3(5.2)SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,828.000	700.00	1,279,600.00	1.2881	901.67	1,648,252.76
3.2	3	6.3(1.11)MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เห็นระดับปากบ่อ)	EACH	290.000	4,732.00	1,372,280.00	1.2881	6,095.28	1,767,633.86
	4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
5.1	4.1.1	6.3(4.1)R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	140.000	902.00	126,280.00	1.2881	1,161.86	162,661.26
5.2	5	6.3(4.2)STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.	EACH	10.000	245.00	2,450.00	1.2881	315.58	3,155.84
5.3	6	6.3(14.1)RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK WALL)	ม.	298.000	984.00	293,232.00	1.2881	1,267.49	377,712.13
5.4	7	6.4(2.1)CONCRETE CURB	ม.	832.000	496.00	412,672.00	1.2881	638.89	531,562.80
5.5	8	6.4(2.3)MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	588.000	269.00	158,172.00	1.2881	346.49	203,741.35
5.6	9	6.5(4.1)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 1)	ตร.ม.	2,880.000	872.00	2,511,360.00	1.2881	1,123.22	3,234,882.81
5.7	10	6.5(4.2)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 2)	ตร.ม.	1,755.000	860.00	1,509,300.00	1.2881	1,107.76	1,944,129.33
5.8	11	6.5(4.3)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 4)	ตร.ม.	1,010.000	862.00	870,620.00	1.2881	1,110.34	1,121,445.62
5.9	12	6.5(4.4)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 5)	ตร.ม.	2,973.000	880.00	2,616,240.00	1.2881	1,133.52	3,369,978.74
5.10	13	6.10(1.3)เสาหินรถ (BOLLARD)	EACH	384.000	920.00	353,280.00	1.2881	1,185.05	455,059.96
5.11	14	6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	6.000	34,450.00	206,700.00	1.2881	44,375.04	266,250.27
5.12	15	6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	70.000	10,562.00	739,340.00	1.2881	13,604.91	952,343.85
5.13	16	6.15(3)CURB MARKINGS	ตร.ม.	1,532.000	71.00	108,772.00	1.2881	91.45	140,109.21
5.14	17	6.21(2.2)แผ่นทางเดินคนตามลาด ขนาด 40x40x3.5 cm.	EACH	8,675.000	107.00	928,225.00	1.2881	137.82	1,195,646.62
5.15	18	6.21(2.3) DISABLED RAMP	EACH	98.000	1,715.00	168,070.00	1.2881	2,209.09	216,490.96
5.16	19	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	22,120.00	22,120.00	1.2881	28,492.77	28,492.77
TOTAL									17,819,897.34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.

ต้นทุน	=	T [ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย]
T = ความหนาผิวทางคอนกรีต ที่ขุดรื้อ	=	0.050 ลบ.ม.
ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก	=	41.710 บาท/ลบ.ม.ทลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.ทลวม
ส่วนขยาย	=	1.700
ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 x [300 + (41.71 + 14.27) x 1.7]	=	19.760 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	19.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	19.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 0.06 M.

คิดจากความยาว 1 ม.กว้างเฉลี่ย 1 ม. (พื้นที่	= 1.00 ตร.ม.)
ต้นทุน	= V [(ค่างานต้นและตัด + ค่างานขนส่ง 2
	กม.) x ส่วนขยาย]
V = ปริมาตรวัสดุที่ต้องขุดหรือ	= 0.060 ลบ.ม.
ค่างานต้นและตัด	= 41.710 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	= 1.250
ดังนั้น ต้นทุน = 0.06 x [(41.71 + 14.27) x 1.25]	= 4.200 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -

2 งานดิน (EARTHWORK) วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.1 2.3(5.2) SAND FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 89 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายถม)	= 60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	= 22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 89 กม.	= 326.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times [60 + 22.41 + 326.12] + 47.29$	= 700.940 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 700.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 700.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -

3 6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING
(เพิ่มระดับปากบ่อ)

ขนาด 1 x 1.2 ม. สูงเฉลี่ย

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าทุบสกัดขอบฝาบ่อ = 0.100 ลบ.ม. @ 500.000 = 50.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) = 0.221 ลบ.บ. @ 2,477.000 = 547.420 บาท

เหล็กเสริม Ø 9 mm. = 18.865 กก. @ 26.830 = 506.150 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.472 กก. @ 26.260 = 12.390 บาท

ไม้แบบ (1) = 1.632 ตร.ม. @ 348.060 = 568.030 บาท

L 50 x 50 x 6 มม. = 3.600 ม. @ 158.630 = 571.070 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม. = 0.898 กก. @ 26.830 = 24.090 บาท

ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 8.930 = 160.740 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.720 ตร.ม. @ 49.170 = 35.400 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.720 ตร.ม. @ 34.120 = 24.570 บาท

STEEL GRATING (ฝาปิดคอนกรีต) = 1.000 อัน @ 245.000 = 245.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 2,744.860 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.

คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) = 0.039 ลบ.ม. @ 2,477.000 = 96.600 บาท

เหล็กเสริม = 3.969 กก. @ 26.830 = 106.490 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.099 กก. @ 26.260 = 2.600 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ระยะทาง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

3 6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)

ไม้แบบ(2) = 0.643 ตร.ม. @ 306.910	=	197.340 บาท
L 50 x 50 x 6 มม. = 2.600 ม. @ 158.630	=	412.440 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.699 กก. @ 26.830	=	18.750 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม.ขึ้นรูป 2x4 ซม. = 0.200 ม. @ 89.900	=	17.980 บาท
ค่าเชื่อม = 14.000 จุด @ 8.300	=	116.200 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.520 ตร.ม. @ 49.170	=	25.570 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.000 ตร.ม. @ 34.120	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1) =	=	993.970 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2 = 993.74 x 2	=	1,987.940 บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิดคอนกรีต
ดังนั้น ต้นทุน	=	ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิดคอนกรีต
= 2743.56 + 1987.48	=	4,732.800 บาท/EACH
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว		
คิดให้	=	4,732.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	4,732.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -

รายงานเ็ยตดการค่านวมค่างานตบทุนต่อหน่วย
4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ^{วังยาว} ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) = 0.100 ลบ.ม. @ = 247.700 บาท
2,477.000

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 5.794 กก. @ 27.580 = 159.800 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.145 กก. @ 26.260 = 3.810 บาท

ไม้แบบ (2) = 1.600 ตร.ม. @ 306.910 = 491.060 บาท

ค่างานต้นทุน = 902.370 บาท/ม.

คิดให้ = 902.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 902.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

5 6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

RB 9 มม. = 2.20 ม. = 1.100 กก. @ 26.830	=	29.510 บาท
RB 15 มม. = 3.75 ม. = 5.200 กก. @ 25.480	=	132.500 บาท
ค่าตัด,เชื่อม,ประกอบ = 60.000 จุด @ 1.050	=	63.000 บาท
ค่างานสีกันสนิม = 0.240 ตร.ม. @ 49.170	=	11.800 บาท
ค่างานสีน้ำมัน = 0.240 ตร.ม. @ 34.120	=	8.190 บาท
รวม	=	245.000 บาท/EACH
คิดให้	=	245.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	245.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 6.3(14.1) RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK WALL)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
งานก่ออิฐเต็มแผ่น = 1.000 ม. @ 804.750	=	804.750 บาท
งานฉาบปูน 1 ด้าน = 1.000 ม. @ 81.340	=	81.340 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.035 ลบ.ม. @ 2,307.000	=	80.750 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.018 ลบ.ม. @ 840.750	=	15.130 บาท
ชุดดินปรับพื้น = 0.045 ลบ.ม. @ 55.580	=	2.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	984.470 บาท/ม.
คิดให้	=	984.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	984.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

7 6.4(2.1) CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.45 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.40 ลบ.ม. @ 55.58	=	22.230 บาท
คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC) = 0.85 ลบ.ม. @ 2,527.00	=	2,147.950 บาท
ไม้แบบ (2) = 9.09 ตร.ม. @ 306.91	=	2,789.810 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,959.990 บาท
ค่างานต้นทุน = 4959.99 / 10	=	496.000 บาท/ม.
คิดให้	=	496.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	496.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

8 6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.20 ม. ต่อสูงเฉลี่ย 0.15 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC) = 0.30 ลบ.ม. @ 2,527.00 = 758.100 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.00 ตร.ม. @ 306.91 = 1,227.640 บาท

" เหล็กDowell Dai DB 12 @0.25ม.ยาว0.20ม. " = 7.10 กก. @

25.69

ค่าเจาะ Dai 12 มม. ลึก 0.10 ม. = 40.00 รู @ 12.00 = 480.000 บาท

ค่าขัดหยาบผิว = 1.50 ตร.ม. @ 30.00 = 45.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,693.150 บาท

ค่างานต้นทุน = 2693.15 / 10 = 269.320 บาท/ม.

คิดให้ = 269.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 269.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
9 6.5(4.1) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 1)

1.1	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. 6.00 ตร.ม.ๆละ 357.81	=	2,146.870 บาท
1.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 1.14 ตร.ม.ๆละ 525.85	=	601.680 บาท
1.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 0.31 ตร.ม.ๆละ 525.85	=	164.060 บาท
1.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 3.39 ตร.ม.ๆละ 550.85	=	1,869.470 บาท
1.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 1.15 ตร.ม.ๆละ 200.78	=	230.890 บาท
1.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 25.22 เมตรๆละ 9.00	=	226.980 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 1	=	5,239.950 บาท/ชุด
		=	873.320 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	872.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	872.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
 ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
 10 6.5(4.2) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 2)

2.1	พื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม. 13.50 ตร.ม.ๆละ 357.81	=	4,830.450 บาท
2.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 2.29 ตร.ม.ๆละ 525.85	=	1,204.190 บาท
2.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 3.06 ตร.ม.ๆละ 525.85	=	1,606.470 บาท
2.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 5.55 ตร.ม.ๆละ 550.85	=	3,056.660 บาท
2.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 2.61 ตร.ม.ๆละ 200.78	=	523.220 บาท
2.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 43.70 เมตรๆละ 9.00	=	393.300 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 2	=	11,614.290 บาท/ชุด
		=	860.320 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	860.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	860.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๑๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

11 6.5(4.3) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 4)

4.1	พื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม. 37.50 ตร.ม.ๆละ 357.81	=	13,417.910 บาท
4.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 10.40 ตร.ม.ๆละ 525.85	=	5,468.830 บาท
4.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 7.70 ตร.ม.ๆละ 525.85	=	4,049.030 บาท
4.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 12.20 ตร.ม.ๆละ 550.85	=	6,720.350 บาท
4.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 7.20 ตร.ม.ๆละ 200.78	=	1,445.590 บาท
4.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 139.80 เมตรๆละ 9.00	=	1,258.200 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 4	=	32,359.910 บาท/ชุด
		=	862.930 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	862.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	862.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
12 6.5(4.4) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 5)

5.1	พื้น ค.ส.ล. หนา 10 ซม. 1.00 ตร.ม.ๆละ 357.81	=	357.810 บาท
5.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 1.00 ตร.ม.ๆละ 525.85	=	525.850 บาท
5.3	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ - ตร.ม.ๆละ 200.78	=	0.000 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 5 (พื้นทรายล้างทั่วไป ไม่มีลาย)	=	883.660 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	=	880.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	880.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

13 6.10(1.3) เสากั้นรถ (BOLLARD)

คิดจากแบบแนะนำ ทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 ม. สูง 0.75	
ม. ผังพื้น 0.30 ม. จำนวน 1 แท่ง	
ชุดหลุมตอกแต่งพื้น = 0.012 ลบ.ม. @ 112.00	= 1.340 บาท
คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC) = 0.050 ลบ.ม. @	= 126.350 บาท
2,527.00	
ไม้แบบ (1) = 0.510 ตร.ม. @ 348.06	= 177.510 บาท
เหล็กเสริม = 3.490 กก. @ 27.15	= 94.930 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.087 กก. @ 27.20	= 2.280 บาท
ทำผิวทรายล้าง = 0.559 ตร.ม. @ 525.85	= 293.950 บาท
ค่าแผ่นสแตนเลสติดรอบหัวเสา = 0.069 ตร.ม. @ 2,030.00	= 140.070 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 10% ของวัสดุ	= 83.640 บาท
ค่างานต้นทุน	= 920.070 บาท/EACH
คิดให้	= 920.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 920.00 บาท/EACH

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔

ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

14 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด ต้น = 10,930.000

1 10,930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ โคม 1 5,990.00 = 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 99.00 = 99.000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก แห่ง 1 3,660.00 = 3,660.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,487.660
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.50 ม., พื้นที่ กฟภ.) ม. 38 170.73

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 417.750

ใช้ 1 เส้น) ม. 10 41.78

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 87.230

ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวนด์) ม. 10 8.72

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ = 2,211.000

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ม. 33 67.00

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1 = 727.000

727.00

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,609.640

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 17,950.000

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด 1 17,950

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. 2 305.43 = 610.860

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

14 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1	976	=	976.000
1.2.4 ท่อ ฎ 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด ม. - 900		=	0.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด		=	19,536.860
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น		=	3,256.140
1.3 ค่าติดตั้ง ต้น 1	200	=	200.000
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1	386.00	=	386.000
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		=	34,451.780
(1.1+1.2+1.3+1.4)			
คิดให้ (ต่อ 1 ต้น)		=	34,450.000
คิดให้		=	34,450.000
ค่างานต้นทุน		=	34,450.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

15 6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

เสา 9.00 ม. = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 10,930.00	=	1,093.000 บาท
โคม HS 250 WATTS = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 5,990.00	=	599.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = - แห่ง @ -	=	0.000 บาท
สายไฟ NYY or CV 3 x 10 ตร.ม. = 36.000 ม. @ 170.73	=	6,146.280 บาท
สายไฟ IEC 2 x 2.5 ตร.ม. = 10.000 ม. @ 41.78	=	417.800 บาท
สายไฟ THW 1 x 2.5 ตร.ม. = 10.000 ม. @ 8.72	=	87.200 บาท
ท่อ HDPE Dia. 63 มม. = - ม. @ -	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST- = 33.000 ม. @ 37.00	=	1,221.000 บาท
ปิดทับ		
GROUND ROD = 1.000 ชุด @ 360.00	=	360.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE = 1.000 ชุด @ 157.50	=	157.500 บาท
(ปรับปรุงซ่อมแซม) 1.75 % ของ 9,000.00		
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า = 1.000 ต้น @ 390.00	=	390.000 บาท
ท่อ RSC Dia. 2.5" 40x580/30	=	0.000 บาท
ทาสีโคนเสา = 0.340 ตร.ม. @ 51.03	=	17.350 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง = 0.042 ตร.ม. @ 1,750.00	=	73.500 บาท
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง = - หลอด @ 880.00	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,562.630 บาท
คิดให้	=	10,562.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,562.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๑๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

16 6.15(3) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี = 1 ตร.ม. @ 41.01 = 41.010 บาท

ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา = 1 ตร.ม. @ 30.00 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 71.010 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 71.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 71.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
17 6.21(2.2) แผ่นทางเดินคนตาบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.

SAND BEDDING

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว X 0.90 X (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่างานขุด + ค่าขนส่ง 89 กม.) + 0.70 X ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าทรายที่แหล่ง (ทรายถม)	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด - ขน	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 89 กม.	=	326.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 [60 + 0 + 326.12) + 0.70 x 47.29	=	519.610 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร		
ขุดดินตกแต่งพื้นที่ = 0.090 ลบ.ม. @ 55.58	=	5.000 บาท/ตร.ม
แผ่นทางเดินคนตาบอด = 6.250 แผ่น @ 60.00	=	375.000 บาท/ตร.ม
คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 0.065 ลบ.ม. @ 2,477.00	=	161.010 บาท/ตร.ม
SAND BEDDING = 0.050 ลบ.ม. @ 519.61	=	25.980 บาท/ตร.ม
Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 = 1.000 ตร.ม. @ 67.00	=	67.000 บาท/ตร.ม
ค่าแรงปู BLOCK = 1.000 ตร.ม. @ 35.00	=	35.000 บาท/ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	668.990 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน 668.99 / 6.25	=	107.040 บาท/แผ่น
คิดให้	=	107.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	107.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
17 6.21(2.2) แผ่นทางเดินคนตาบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

18 6.21(2.3) DISABLED RAMP

ทางเท้ากว้าง ≥ 1.50 ม.

ชุดดินตบแต่งพื้นที่ = - ลบ.ม. @ 55.58	=	0.000 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) = 0.384 ลบ.ม. @ 2,477.00	=	951.170 บาท
เหล็กเสริม(RB 6 มม) = 15.430 กก. @ 27.58	=	425.560 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.351 กก. @ 26.26	=	9.220 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.100 ตร.ม. @ 306.91	=	30.690 บาท
ทรายปรับระดับ = 0.240 ลบ.ม. @ 646.12	=	155.070 บาท
ค่าขุดหยาบ = 4.800 ตร.ม. @ 30.00	=	144.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,715.710 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,715.710 บาท/ชุด
คิดให้	=	1,715.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	1,715.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

19 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกิโลเมตรสร้างบริเวณ 2 ของจราจรขวา สำหรับที่ฝังหลุมท้ายของจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 24.87 ตร.ม. @ 1,882.76	=	46,824.240 บาท
17 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81.00 ม. @ 123.05	=	9,967.050 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32.00 ชุด @ 1,335.61	=	42,739.520 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 48.00 ชุด @ 583.97	=	28,030.560 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	0.000 บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.00 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	0.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24.69 ตร.ม. @ 84.49	=	2,086.060 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	132,723.430 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน	=	6.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7 = 132723.43 x 6 / 36	=	22,120.570 บาท
คิดให้	=	22,120.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความยาว ๐+๖๐๑ ตอน ทวยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ -
๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความยาว ๐+๖๐๑
กม.๒๑๖+๕๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Fact Sheet งบก่อสร้างช่วงที่ ๑
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินกู้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
เงินประกันผลงานหัก

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มเติมศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ -
 ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมแหล่ง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑
Facto F หรือที่เรียกขานกันว่า กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไฮลท์ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ -
 ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไฮลท์ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑
Factories หรือสร้างใหม่ กว้าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไฮลทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๖๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ -
๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ดัชนีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไฮลทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑๑

Factor หรือ ทรัพย์สินทาง
 ๑.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ดัชนีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไฮลทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑๑
 Factor หรือ ทรัพย์สินทาง
 ๑.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ดัชนีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไฮลทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑๑

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 ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,834,250.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	13,834,250.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,820,000.00 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
20,000,000.00	1.2521
13,834,250.00	1.2881
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย	
รายละเอียด	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT.	
สาย	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข ๔	
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	
	เขตฝนตก	ปกติ
		ราคาน้ำมันโซลา
		33.19
		บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายถม	ลบ.ม.	60.00	89.00	326.12	0.00	0.00	386.12	ร.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอปูนแดง299	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.44	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายพยาย	ลบ.ม.	320.00	89.00	326.12	0.00	0.00	646.12	ร.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	370.00	89.00	326.12	0.00	0.00	696.12	ร.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย	
	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT.	
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
	เขตแดนตก	ปกติ
		ราคาน้ำมันโซลา
		33.19
		บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4		ลบ.ม.	370.00	89.00	326.12	0.00	0.00	696.12	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	375.00	33.00	122.03	0.00	0.00	497.03	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,750.00	216.00	353.43	80.00	0.00	23,103.43	พ.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	22,000.00	216.00	353.43	80.00	0.00	22,353.43	พ.ค. 2567	

ศรยุทธ โสภาค

23 กรกฎาคม 2567 12:14:10

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย
สาย	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT.
ตอน	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ห้วยทรายใต้ - วังยาว
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจาย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%
	33.19
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวมยาว10เมตร	ตัน	22,000.00	216.00	353.43	80.00	0.00	0.00	22,353.43	พ.ค. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,888.00	216.00	353.43	80.00	0.00	0.00	24,241.43	ค.ค. 2559	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD-40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,679.91	203.00	332.11	80.00	0.00	0.00	22,012.02	พ.ค. 2567	
10	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,358.00	66.00	108.36	50.00	0.00	0.00	2,466.36	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย		
	งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT.		
สาย	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	ห้วยทรายใต้ - วังยาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
			บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10		ตัน	2,358.00	66.00	108.36	50.00	0.00	2,466.36	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
ราชนาามนเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมและเกาะแบ่งถนนทางหลวงหมายเลข ๓42.1.5/๓๕
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๕.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่คลองเสื่อแดงพื้นที่ตำบลทุ่งหลวง 421/5/คุย ๕
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๕.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่โครงการและเส้นทางที่หลวงพ่อกษัตริย์
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
ตำราช่างขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน)
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
ราชนาามนเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00- 33.99 บาท /ลิตร
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ศรยุทธ โสภาค

23 กรกฎาคม 2567 12:14:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ติดตั้งแสงสว่างที่จุดที่หลุมทางลูกรัง
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๓21 (ยว.๑๕
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่โครงการแห่งนี้ที่สุดแห่งความทุกข์
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอนห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
ตารางคณขณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๕.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
ราศานำม่นเชือเพลิงเซลลา ที อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ศรยุทธ โสภาค

23 กรกฎาคม 2567 12:14:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่คลองสระบัวพื้นที่ตำบลห้วยทรายใต้
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วัลยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลห้วยหิน อำเภห้วยหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วัลยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลห้วยหิน อำเภห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่คลองสี่แคว-แควใหญ่ ต.ท่าวุ้ง อ.วิเศษ
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๔.๔๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๒๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มศักยภาพการอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อมที่ดงสระแห้ง หมู่ ๖ ตำบลหนองหญ้าไซ
ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กว้าง ๒.๕๐ - ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทาง ๕.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ -
วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๖+๘๐๐ - กม.๒๑๑+๒๐๐ RT. ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร