



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอพิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๒๗๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และ เกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๒๑๔ + ๒๕๐ - กม. ๒๑๖ + ๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๗๒๙,๒๙๔.๒๘ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายนำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

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

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง

2. กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑๖ แห่ง (๒,๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท
ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑๖ แห่ง (๒,๒๕๐ กม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
.....
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 9,729,294.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:52:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๑๑ ตอน ท้ายทรายใต้ - วิทยา ตอน ๒ ระยะทาง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๒๕๐ (หัวหิน)/กรมทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1 2.1 GRUBBING (เบา)	ตร.ม.	600.000	1.77	1,062.00	1.3384	2.36	1,421.38
4	2.2 2.3(5.1) UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	162.000	149.00	24,138.00	1.3384	199.42	32,306.29
5	2.3 2.3(5.2) UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	331.000	328.00	108,568.00	1.3384	438.99	145,307.41
3. 5	STRUCTURES							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวด ตอน ท่อเหลี่ยม - ว่างยาว ตอน ๒ ระยะทาง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๕+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 5.3(5.2) CULVERTS R.C. PIPE DIA. 1.00 M. CLASS 3 MISCELLANEOUS	ม.	46.000	2,590.00	119,140.00	1.3384	3,466.45	159,456.97
7	4.1 6.3(1.3) MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING	EACH	3.000	21,700.00	65,100.00	1.3384	29,043.28	87,129.84

วิษณุ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:52:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๐๑ ตอน ท่อทรายใต้ - ว่างยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.2 6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)	EACH	27,000	3,800.00	102,600.00	1.3384	5,085.92	137,319.84
9	4.3 6.3(4.1) RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET R.C.	m.	23,000	860.00	19,780.00	1.3384	1,151.02	26,473.55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ซากเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๑๑ ตอน ท่อพลาสต์ - ว่างาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.4 6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.	EACH	27.000	220.00	5,940.00	1.3384	294.44	7,950.09
11	4.5 6.3(14.3) RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 0.61 M.)	ม.	309.000	2,400.00	741,600.00	1.3384	3,212.16	992,557.44
12	4.6 6.4(1) CURB AND GUTTER	ม.	309.000	560.00	173,040.00	1.3384	749.50	231,596.73

แบบฟอร์มรายการงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

๐๖๑๑ ตอน ทวีตไร่ใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระยะทาง กม.๒๑๕+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	4.7 6.4(2.1) / CONCRETE / CURB /	ม.	105.000 /	470.00	49,350.00	1.3384	629.04	66,050.04
14	4.8 6.4(2.3) / MODIFICATION OF EXISTING / CONCRETE CURB /	ม.	966.000 /	240.00	231,840.00	1.3384	321.21	310,294.65
15	4.9 6.4(4.1) / MODIFICATION OF EXISTING / MOUNTABLE CURB /	ม.	681.000 /	160.00	108,960.00	1.3384	214.14	145,832.06

วิษณุ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:52:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๑๑ ตอน ท้ายทรายใต้ - ฝั่งขวา ตอน ๒ ระยะทาง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แพ่ง (๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	4.10 6.5(7.1) / งานพื้นที่ทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 1) /	ตร.ม. /	2,469,000 /	760.00	1,876,440.00	1.3384	1,017.18	2,511,427.29
17	4.11 6.5(7.2) / งานพื้นที่ทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 2) /	ตร.ม. /	1,491,000 /	747.00	1,113,777.00	1.3384	999.78	1,490,679.13
18	4.12 6.5(7.3) / งานพื้นที่ทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 4) /	ตร.ม. /	617,000 /	750.00	462,750.00	1.3384	1,003.80	619,344.60

วิเชณ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:52:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๐๖๐๑ ตอน ทวีตไร่ใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๕+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (พื้นที่)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	4.13 6.5(7.4) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 5)	ตร.ม.	723.000	771.00	557,433.00	1.3384	1,031.90	746,068.32
20	4.14 6.10(1.3)เสากันรถ (BOLLARD)	EACH	216.000	819.00	176,904.00	1.3384	1,096.14	236,768.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๐๖๑๑ ตอน ทวายสายใต้ - วิ่งยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ [T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	4.15 6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS BRACKET (9.00 M. SINGLE	EACH	55.000	11,300.00	621,500.00	1.3384	15,123.92	831,815.60
22	4.16 6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	721.000	70.00	50,470.00	1.3384	93.68	67,549.04

วิษณุ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:52:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๑๑ ตอน ทวยทรายเต - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ I.T. ปริมาณงาน ๑ แพง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	4.17 6.21(2.2) ✓ DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.) ✓	EACH ✓	106.000 ✓	1,600.00	169,600.00	1.3384	2,141.44	226,992.64
24	4.18 6.21(3) ✓ แผ่นทางเดินคนตามขอบ ขนาด 40x40x3.5 cm. ✓	EACH ✓	4,107.000 ✓	100.00	410,700.00	1.3384	133.84	549,680.88

วิษณุ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:52:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๐๑ ตอน ทวยทรายใต้ - วยยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๕+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ [T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง							
	สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๐๖๐๑๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วิทยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	LS	1.000	9,946.66	9,946.66	1.3384	13,312.60	13,312.60
	สำหรับทางหลวงของจราจร							
	รวมราคากลาง							9,729,294.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๐๖๐๑ ตอน ท้ายทรายใต้ - ว่างยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวง/กรมก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วงยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เจริญชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(วิชญ์ อนุบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณรงค์ พรหมประติษฐ์)
ผอ.ชน.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

- 16 -

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - ริงยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - ริงยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	1REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.11REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.	ตร.ม.	2,334.000	19.76	46,119.84	1.3384	26.44	61,726.79
1.2	1.2	1.12REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 0.06 M.	ตร.ม.	1,978.000	11.42	22,588.76	1.3384	15.28	30,232.79
	2	2EARTHWORK							
2.1	2.1	2.1CLEARING AND GRUBBING (เนา)	ตร.ม.	600.000	1.77	1,062.00	1.3384	2.36	1,421.38
2.2	2.2	2.3(5.1)EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	162.000	149.00	24,138.00	1.3384	199.42	32,306.29
2.3	2.3	2.3(5.2)SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	331.000	328.00	108,568.00	1.3384	438.99	145,307.41
	3	3STRUCTURES							
3.1	3.1	5.3(5.2)R.C. PIPE CULVERTSDIA. 1.00M. CLASS 3	ม.	46.000	2,590.00	119,140.00	1.3384	3,466.45	159,456.97
	4	6MISCELLANEOUS							
4.1	4.1	6.3(1.3)R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING	EACH	3.000	21,700.00	65,100.00	1.3384	29,043.28	87,129.84
4.2	4.2	6.3(1.11)MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)	EACH	27.000	3,800.00	102,600.00	1.3384	5,085.92	137,319.84
4.3	4.3	6.3(4.1)R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	23.000	860.00	19,780.00	1.3384	1,151.02	26,473.55
4.4	4.4	6.3(4.2)STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.	EACH	27.000	220.00	5,940.00	1.3384	294.44	7,950.09
4.5	4.5	6.3(14.3)RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 0.61 M.)	ม.	309.000	2,400.00	741,600.00	1.3384	3,212.16	992,557.44
4.6	4.6	6.4(1)CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	309.000	560.00	173,040.00	1.3384	749.50	231,596.73
4.7	4.7	6.4(2.1)CONCRETE CURB	ม.	105.000	470.00	49,350.00	1.3384	629.04	66,050.04
4.8	4.8	6.4(2.3)MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	966.000	240.00	231,840.00	1.3384	321.21	310,294.65
4.9	4.9	6.4(4.1)MODIFICATION OF EXISTING MOUNTABLE CURB	ม.	681.000	160.00	108,960.00	1.3384	214.14	145,832.06
4.10	4.10	6.5(7.1)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 1)	ตร.ม.	2,469.000	760.00	1,876,440.00	1.3384	1,017.18	2,511,427.29
4.11	4.11	6.5(7.2)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 2)	ตร.ม.	1,491.000	747.00	1,113,777.00	1.3384	999.78	1,490,679.13
4.12	4.12	6.5(7.3)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 4)	ตร.ม.	617.000	750.00	462,750.00	1.3384	1,003.80	619,344.60
4.13	4.13	6.5(7.4)งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 5)	ตร.ม.	723.000	771.00	557,433.00	1.3384	1,031.90	746,088.32
4.14	4.14	6.10(1.3)เสาหินรถ (BOLLARD)	EACH	216.000	819.00	176,904.00	1.3384	1,096.14	236,768.31
4.15	4.15	6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	55.000	11,300.00	621,500.00	1.3384	15,123.92	831,815.60
4.16	4.16	6.15(3)CURB MARKINGS	ตร.ม.	721.000	70.00	50,470.00	1.3384	93.68	67,549.04
4.17	4.17	6.21(2.2)DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)	EACH	106.000	1,600.00	169,600.00	1.3384	2,141.44	226,992.64
4.18	4.18	6.21(3)แผ่นทางเดินคนตาบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.	EACH	4,107.000	100.00	410,700.00	1.3384	133.84	549,680.88
	5	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							
5.1	5.1	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	9,946.66	9,946.66	1.3384	13,312.60	13,312.60
TOTAL									9,729,294.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.

ต้นทุน	=	T [ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) × ส่วนขยาย]
T = ความหนาผิวทางคอนกรีต ที่ขุดรื้อ	=	0.050 ลบ.ม.
ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก	=	41.710 บาท/ลบ.ม.รวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.รวม
ส่วนขยาย	=	1.700
ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 × [300 + (41.71 + 14.27) × 1.7]	=	19.760 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	19.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	19.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

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 ต้นทุน	= 1.00 ตร.ม.)
	= V [ค่างานชุดรีดผิวทางคอนกรีต + (
	ค่างานดันและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.)
	x ส่วนขยาย]
V = ปริมาตรวัสดุที่ต้องชุดรีด	= 0.110 ลบ.ม.
ค่างานตัด ,ชุดรีด CONCRETE SLAB BLOCK	= 33.830 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดันและตัก	= 41.710 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	= 1.250
ดังนั้น ต้นทุน = 0.11 x [33.83 + (41.71 + 14.27) x 1.25]	= 11.420 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 11.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

2 2 EARTHWORK

2.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เบา

ต้นทุน = ค่างานถางป่าชุดต่อ = 1.770 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

2 2 EARTHWORK

2.2 2.3(5.1) EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว × (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times [35 + 22.41 + 22.43] + 47.29$	=	159.070 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	149.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	149.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

2 2 EARTHWORK

2.3 2.3(5.2) SAND FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว × (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ขน + ค่าขนส่ง 52 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.250
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายถม)	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ขน	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52 กม.	=	191.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.25 \times [50 + 0 + 191.25] + 47.29$	=	348.850 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	328.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

3 5 STRUCTURES

3.1 5.3(5.2) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน = 1.11 ลบ.ม. @ 55.58	= 61.690 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ = 0.18 ลบ.ม. @ 511.25	= 183.740 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,860.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 17 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	= 59.160 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	= 510.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 61.69 + 92.03 + 1860 + 59.16 + 30 + 510	= 2,612.880 บาท/ม.
คิดให้	= 2,590.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,590.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.1 6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING

ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น = 14.850 ลบ.บ. @ 55.58	= 825.360 บาท
ปริมาณดินถม = - ลบ.บ. @ -	= 0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.238 ลบ.บ. @ 672.17	= 311.560 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.238 ลบ.บ. @ 2,307.00	= 549.070 บาท
คอนกรีต Class E ค่าแรงสูง = 1.762 ลบ.บ. @ 2,527.00	= 4,452.570 บาท

ไม้แบบ (1) = 22.648 ตร.ม. @ 348.06	= 7,882.860 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 212.418 กก. @ 24.23	= 5,146.890 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 6.935 กก. @ 25.38	= 176.010 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 5.484 กก. @ 28.80	= 157.940 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. = 3.600 ม. @ 104.36	= 375.700 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.898 กก. @ 24.23	= 21.760 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 8.93	= 160.740 บาท
สีกันสนิม ทา 2 รอบ = 0.720 ตร.ม. @ 49.17	= 35.400 บาท
สีน้ำมัน = 0.720 ตร.ม. @ 34.12	= 24.570 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น = 1.000 อัน @ 233.24	= 233.240 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 20,353.670 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.1 6.3(1.3) R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING

ปริมาณคอนกรีตฝาปิด = 0.039 ลบ.บ. @ 2,527.00 คอนกรีต Class E	=	98.550 บาท
ค่าแรงสูง		
เหล็ก RB Ø9 มม. = 3.969 กก. @ 24.23	=	96.170 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.099 กก. @ 28.80	=	2.850 บาท
ไม้แบบ(2) = 0.643 ตร.ม. @ 306.91	=	197.340 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. = 2.600 ม. @ 104.36	=	271.340 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.699 กก. @ 24.23	=	16.940 บาท
ค่าเชื่อม = 14.000 จุด @ 8.30	=	116.200 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม.ขึ้นรูป 2x4 ซม. = 0.200 ม. @ 89.90	=	17.980 บาท
สีกันสนิม ทา 2 รอบ = 0.520 ตร.ม. @ 49.17	=	25.570 บาท
สีน้ำมัน = - ตร.ม. @ 34.12	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1)	=	842.940 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2	=	1,685.880 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิด (WITH STEEL GRATING) = 20202.09 + 1685.88	=	21,887.970 บาท/EACH
คิดให้	=	21,700.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	21,700.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.2 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)

ค่าทาบสกัดขอบฝาบ่อ = 0.100 ลบ.ม. @ 500.00	=	50.000 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) = 0.221 ลบ.บ. @ 2,477.00	=	547.420 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm. = 18.865 กก. @ 24.23	=	457.100 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.472 กก. @ 28.80	=	13.590 บาท
ไม้แบบ (1) = 1.632 ตร.ม. @ 348.06	=	568.030 บาท
L 50 x 50 x 6 มม. = 3.600 ม. @ 104.36	=	375.700 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.898 กก. @ 24.23	=	21.760 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 8.93	=	160.740 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.720 ตร.ม. @ 49.17	=	35.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.720 ตร.ม. @ 34.12	=	24.570 บาท
STEEL GRATING (ฝาปิดคอนกรีต) = 0.000 อัน @ 233.24	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	2,254.310 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. @ 2,477.00	=	96.600 บาท
เหล็กเสริม = 3.969 กก. @ 24.23	=	96.170 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.099 กก. @ 28.80	=	2.850 บาท
ไม้แบบ(2) = 0.643 ตร.ม. @ 306.91	=	197.340 บาท

วิษณุ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:53:04

หน้า 9 จาก 27

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.2 6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)

L 50 x 50 x 6 มม. = 2.600 ม. @ 104.36	=	271,340 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.699 กก. @ 24.23	=	16,940 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม.ขึ้นรูป 2x4 ซม. = 0.200 ม. @ 89.90	=	17,980 บาท
ค่าเชื่อม = 14.000 จุด @ 8.30	=	116,200 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.520 ตร.ม. @ 49.17	=	25,570 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.000 ตร.ม. @ 34.12	=	0,000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1) =	=	840,990 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2 = 840.99 x 2	=	1,681,980 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิดคอนกรีต =	=	3,936,290 บาท
2254.31 + 1681.98		
คิดให้	=	3,800,000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	3,800.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.3 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. @ 2,477.00 = 247.700 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 5.794 กก. @ 25.38 = 147.050 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.145 กก. @ 28.80 = 4.180 บาท

ไม้แบบ (2) = 1.600 ตร.ม. @ 306.91 = 491.060 บาท

ค่างานต้นทุน = 889.990 บาท

คิดให้ = 860.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 860.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.4 6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

RB 9 มม. = 2.20 ม. = 1.100 กก. @ 24.23	= 26.650 บาท
RB 15 มม. = 3.75 ม. = 5.200 กก. @ 23.77	= 123.600 บาท
ค่าตัด,เชื่อม,ประกอบ = 60.000 จุด @ 1.05	= 63.000 บาท
ค่างานสีกันสนิม = 0.240 ตร.ม. @ 49.17	= 11.800 บาท
ค่างานสีน้ำมัน = 0.240 ตร.ม. @ 34.12	= 8.190 บาท
รวม	= 233.240 บาท/EACH
คิดให้	= 220.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 220.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.5 6.3(14.3) RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 0.61 M.)

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ยาว	= 1.00 ม.
คอนกรีต 35 Mpa. = 3.323 ลบ.บ. @ 2,827.00	= 9,394.120 บาท
เหล็กเสริม DB12 = 285.846 กก. @ 22.79	= 6,514.430 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 7.146 กก. @ 28.80	= 205.800 บาท
ไม้แบบ (1) = 18.542 ตร.ม. @ 348.06	= 6,453.730 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.650 ลบ.บ. @ 2,307.00	= 1,499.550 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.650 ลบ.บ. @ 672.17	= 436.910 บาท
ขุดดินปรับพื้น = 8.670 ตร.ม. @ 50.00	= 433.500 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" = 1.000 ลบ.ม. @ 25.00	= 25.000 บาท
GEOTEXTILE = 13.240 ตร.ม. @ 70.00	= 926.800 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 25,889.840 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,588.980 บาท/ม.
คิดให้	= 2,400.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,400.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.6 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 ม. และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.25 ลบ.ม. @ 55.58	= 13.900 บาท
คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 1.60 ลบ.ม. @ 1,893.05	= 3,028.880 บาท
ไม้แบบ (2) = 9.16 ตร.ม. @ 306.91	= 2,811.300 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,854.080 บาท
ค่างานต้นทุน = 6309.98 / 10	= 585.410 บาท/ม.
คิดให้	= 560.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 560.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.7 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 = 470.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 470.00 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.8 6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.20 ม. ต่อดูสูงเฉลี่ย 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. @ 22.84	= 162.180 บาท
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	= 2,672.920 บาท
ค่างานต้นทุน = 2672.92 / 10	= 267.290 บาท/ม.
คิดให้	= 240.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 240.00 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.9 6.4(4.1) MODIFICATION OF EXISTING MOUNTABLE CURB

คิดจากความยาว 10 ความสูง 0.10 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.00 ลบ.ม. @ 55.58	=	0.000 บาท
คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC) = 0.22 ลบ.ม. @ 2,527.00	=	555.940 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.00 ตร.ม. @ 306.91	=	613.820 บาท
" เหล็กDowell Dai DB 12 @0.25ม.ยาว0.20ม. " = 7.10 กก. @ 22.84	=	162.180 บาท
ค่าเจาะรูฝัง Dowell = 40.00 รู @ 12.00	=	480.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิว = - ตร.ม. @ 30.00	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,811.940 บาท
ค่างานต้นทุน = 1811.94 / 10	=	181.190 บาท/ม.
คิดให้	=	160.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	160.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.10 6.5(7.1) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 1)

1	แบบรายละเอียด 1 ช่วงละ 3 เมตร กว้าง 2.00 เมตร	
1.1	พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. 6.00 ตร.ม.ๆละ 344.67	= 2,068.000 บาท
1.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 1.14 ตร.ม.ๆละ 500.08	= 572.190 บาท
1.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 0.31 ตร.ม.ๆละ 500.08	= 156.020 บาท
1.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 3.39 ตร.ม.ๆละ 525.08	= 1,782.000 บาท
1.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 1.15 ตร.ม.ๆละ 171.82	= 197.600 บาท
1.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 25.22 เมตรๆละ 9.00	= 226.980 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 1	= 5,002.800 บาท/ชุด
		= 833.800 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 760.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= 760.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.11 6.5(7.2) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 2)

2	แบบรายละเอียด 2 ช่วงละ 4.5 เมตร กว้าง 3.00 เมตร	
2.1	พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. 13.50 ตร.ม.ๆละ 344.67	= 4,653.010 บาท
2.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 2.29 ตร.ม.ๆละ 500.08	= 1,145.180 บาท
2.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 3.06 ตร.ม.ๆละ 500.08	= 1,527.730 บาท
2.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 5.55 ตร.ม.ๆละ 525.08	= 2,913.650 บาท
2.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 2.61 ตร.ม.ๆละ 171.82	= 447.770 บาท
2.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 43.70 เมตรๆละ 9.00	= 393.300 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 2	= 11,080.640 บาท/ชุด
		= 820.790 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 747.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= 747.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6 MISCELLANEOUS

4.12 6.5(7.3) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 4)

4 แบบรายละเอียด 4 ช่วงละ 7.5 เมตร กว้าง 5.00 เมตร	
4.1 พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. 37.50 ตร.ม.ๆละ 344.67	= 12,925.020 บาท
4.2 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 10.40 ตร.ม.ๆละ 500.08	= 5,200.800 บาท
4.3 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 7.70 ตร.ม.ๆละ 500.08	= 3,850.590 บาท
4.4 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 12.20 ตร.ม.ๆละ 525.08	= 6,405.930 บาท
4.5 เทปูนทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 7.20 ตร.ม.ๆละ 171.82	= 1,237.120 บาท
4.6 PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 139.80 เมตรๆละ 9.00	= 1,258.200 บาท
รวมค่างาน แบบรายละเอียด 4	= 30,877.660 บาท/ชุด
	= 823.400 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 750.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 750.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6 MISCELLANEOUS

4.13 6.5(7.4) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 5)

5 แบบรายละเอียด 5 (พื้นทรายล้างทั่วไป ไม่มีลาย) ช่วงละ 1 เมตร
 กว้าง 1.00 เมตร

5.1 พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. 1.00 ตร.ม. ๓44.67 = 344.670 บาท

5.2 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 1.00 ตร.ม. ๕๐๐.๐8 = 500.080 บาท

500.08

5.3 เทปูนทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ - ตร.ม. ๑๗1.82 = 0.000 บาท

รวมค่างาน แบบรายละเอียด 5 (พื้นทรายล้างทั่วไป ไม่มีลาย) = 844.740 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 771.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 771.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.14 6.10(1.3) เสากั้นรถ (BOLLARD)

คิดจากแบบแนะนำ ทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 ม. สูง 0.75 ม. ฝังพื้น 0.30 ม. จำนวน 1 แห่ง	
ชุดหลุมตักแต่งพื้น = 0.012 ลบ.ม. @ 112.00	= 1.340 บาท
คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC) = 0.050 ลบ.ม. @ 2,527.00	= 126.350 บาท
ไม้แบบ (1) = 0.510 ตร.ม. @ 348.06	= 177.510 บาท
เหล็กเสริม = 3.490 กก. @ 24.80	= 86.550 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.087 กก. @ 28.80	= 2.510 บาท
ทำผิวทรายล่าง = 0.559 ตร.ม. @ 500.08	= 279.540 บาท
ค่าแผ่นสแตนเลสตีครอบหัวเสา = 0.069 ตร.ม. @ 2,030.00	= 140.070 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 10% ของวัสดุ	= 81.390 บาท
ค่างานต้นทุน	= 895.260 บาท/EACH
คิดให้	= 819.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 819.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.15 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. = 0 แห่ง @ -	=	0.000 บาท
สายไฟ NYY or CV 3 x 10 ตร.ม. = 36 ม. @ 168.59	=	6,069.240 บาท
สายไฟ IEC 2 x 2.5 ตร.ม. = 10 ม. @ 43.20	=	432.000 บาท
สายไฟ THW 1 x 2.5 ตร.ม. = 10 ม. @ 8.72	=	87.200 บาท
ท่อ HDPE Dia. 63 มม. = 0 ม. @ -	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST- = 33 ม. @ 65.00 ปิดทับ	=	2,145.000 บาท
GROUND ROD = 1 ชุด @ 360.00	=	360.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE = 1 ชุด @ 157.50 (ปรับปรุงซ่อมแซม	=	157.500 บาท
)1.75 % ของ 9,000.00		
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า = 1 ต้น @ 390.00 ท่อ RSC Dia.	=	390.000 บาท
2.5" 40x580/30		
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	=	11,423.790 บาท/EACH
คิดให้	=	11,300.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	11,300.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.16 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	=	70.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	70.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.17 6.21(2.2) DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)

ทางเท้ากว้าง ≥ 1.50 ม.

ขุดดินตบแต่งพื้นที่ = - 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. @ 25.38	= 391.610 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.351 กก. @ 28.80	= 10.110 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.100 ตร.ม. @ 306.91	= 30.690 บาท
ทรายปรับระดับ = 0.240 ลบ.ม. @ 511.25	= 122.700 บาท
ค่าขี้ดหยาบ = 4.800 ตร.ม. @ 30.00	= 144.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,650.280 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,650.280 บาท/EACH
คิดให้	= 1,600.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 1,600.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

4 6 MISCELLANEOUS

4.18 6.21(3) แผ่นทางเดินคนตาบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.090 ลบ.ม. @ 55.58	= 5.000 บาท/ตร.ม
แผ่นทางเดินคนตาบอด = 6.250 แผ่น @ 61.00	= 381.250 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. @ 337.08	= 16.850 บาท/ตร.ม
Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 = 1.000 ตร.ม. @ 70.00	= 70.000 บาท/ตร.ม
ค่าแรงปู BLOCK = 1.000 ตร.ม. @ 35.00	= 35.000 บาท/ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	= 669.110 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน 669.11 / 6.25	= 107.060 บาท/EACH
คิดให้	= 100.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 100.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

5.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

5.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12.690 ตร.ม. @ 1,938.70 6 ชุด	=	24,602.100 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.0 ม. @ 121.50	=	5,953.500 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,351.96	=	5,407.840 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 587.22	=	19,378.260 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	0.000 บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	0.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.94 ตร.ม. @ 84.49	=	1,262.280 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	59,679.980 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน	=	6.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 59679.98 x 6 / 36	=	9,946.660 บาท
คิดให้	=	9,946.660 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,946.66 บาท

โครงการ : ประภคตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางหลวง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประภคตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๖๕ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางท่าทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ท้ายทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง ทางท่าทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ท้ายทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ท้ายทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (รวม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รั้งยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รั้งยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) และเกาะเบงถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รั้งยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

Factor F งานก่อสร้างทางนี้คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐ งานปรับปรุงและซ่อมไม้อลูมิเนียม ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑
 เลขที่หนังสือ : ยึดราคาออกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยดะ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,269,347.26 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,269,347.26 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,269,347.26	1.3384
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑				
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔ / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑				
ตอน	ช่วยเหลือตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)				
อยู่ในห้องที่จัดหมวด	ประเภท	ราคา	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหน่าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	35.00	5.00	22.43	0.00	57.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	50.00	52.00	191.25	0.00	241.25	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายพยาย	ลบ.ม.	320.00	52.00	191.25	0.00	511.25	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,628.04	166.00	271.60	80.00	20,899.64	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,477.57	166.00	271.60	80.00	19,749.17	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑		
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔ / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑		
ตอน	หวายทรายใต้ - ว่างยาว ตอน ๒		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปากติ รากน้ำแม่โจธา 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)	วันที่ที่กระพรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(เบอร18)น้ำหนักต่อชต2.3-2.5กก.	ม้วน	68.23	178.00	291.26	80.00	0.00	359.49	พ.ย. 2567	
10	ปูนซีเมนต์สมราคาขายส่งปูนซีเมนต์สมบ รรจ50กก./ถุงตราที่โพธิ์แดงสีเขียวรุ่นM197	ตัน	1,838.01	178.00	291.26	50.00	0.00	2,129.27	พ.ย. 2567	
11	RCP.Dai 1.00 ม.ชั้น3	ม.	1,860.00	17.00	45.51	30.00	0.00	1,905.51	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑.๑๕๕ (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑.๑๕๕ (๒.๒๕๐ กม.)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ทวายทรายใต้-วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ทวายทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

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
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน หัวทรายใต้ ที่พิกัด กม.๒๑๔+๕๐๘ - ๒๑๕+๕๐๘
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน หัวทรายใต้ - ว่างยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑.๓๕๐ (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคา น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้-วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

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
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน หัวทรายใต้ ที่จังหวัดอุดรธานี กม.๒๑๔+๒๕๐-
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน หัวทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดชัน และการจราจรปกติ
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๒๕๐ กม.)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร
 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

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
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

วิษณุ ภูบำรุง

16 ธันวาคม 2567 13:53:09

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๙๘๑.๑๘
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รางยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
 กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้-วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๕๐๘
กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑๔+๒๕๐ -
กม.๒๑๖+๕๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๕๐ กม.)

- 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