



ส่วนแขวงฯ สทล.๑๕
 วันที่ ๖/๖/๖๖
 วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
 เวลา.....

สำนักงานขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี (ส.น.พ.)
 เลขที่ ๑๕๖/๖๖
 วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
 เวลา.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๒๕๖๗ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔

เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๖๖๘๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๘๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๘๐ กม.) วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๗๙,๘๐๐.-บาท เวลาทำการ ๑๘๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) เห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๙๗๑,๑๘๓.๓๔ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(๒) เรียน ผบ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

MAS Nij
 (นายนพพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕
 - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
[Signature]
 (นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล)
 ผบ.ทล.๑๕
 - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗

(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 เลขรับที่ ๑- 14640
 วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
 เวลา 15.33 น.

ที่ สทล.๑๕.๒/๗๓๒๒ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗

(๔) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์, ผบ.ทล.๑๕, คุณณัฐ

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ผ.ขท.(๖) ศุภวีระกุล
 - เห็นชอบและดำเนินการต่อไป *MAS Nij*
 (นายนพพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕
 - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗

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

๙ ธ.ค. ๒๕๖๗

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
 วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๗ ผู้ส่ง *Dwanat*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง

2. กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑๖ แห่ง (๓.๕๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 13,971,183.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


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

ศรยุทธ โสภาค

09 ธันวาคม 2567 13:04:53

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงพระวิหาร (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

14,079,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 13,971,183.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคู่ม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ป.๖๖๑๑ ตอน ๑ วิทยราษฎร์ - วังยาว ตอน ๑ ระยะทาง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๙๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แพง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๒๖๖๑๑ ตอน ๑ วิทยราษฎร์ - วิทยราษฎร์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 STRUCTURES 1.1 1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.	ตร.ม.	7,107.000	19.76	140,434.32	1.3064	25.81	183,463.39
2	1.2 1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 0.06 M.	ตร.ม.	540.000	11.42	6,166.80	1.3064	14.91	8,056.30
3	2. 2 EARTHWORK 2.1 2.3(5.2) SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	382.000	344.33	131,534.06	1.3064	449.83	171,836.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **๐๖๑๑๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑+๙๐๐ - กม.๒๑+๙๐๐ (หัวหิน)/กรมทางหลวง**
 ๐๖๑๑๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑+๙๐๐ - กม.๒๑+๙๐๐ RT. ปริมณฑลงาน ๑ แพง (๓.๕๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3. 6 MISCELLANEOUS 3.1 6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)	EACH	167.000	3,936.29	657,360.43	1.3064	5,142.36	858,775.66

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๑๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๘๐๐ - กม.๒๑๖+๓๓๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แพง (๓.๔๘๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2 6.3(4.1) RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	167.000	889.99	148,628.33	1.3064	1,162.68	194,168.05
6	3.3 6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.	EACH	167.000	233.24	38,951.08	1.3064	304.70	50,885.69
7	3.4 6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	169.000	267.29	45,172.01	1.3064	349.18	59,012.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๐๖๑๑ ตอน ทวายทรายใต้ - วิ่งยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แหง (๓.๔๙๐ กม.) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.5 6.4(3.1) MODIFICATION OF EXISTING MOUNTABLE CURB	ม.	3,010.000	181.19	545,381.90	1.3064	236.70	712,486.91
9	3.6 6.5(7.1) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 1)	ตร.ม.	2,880.000	762.30	2,195,424.00	1.3064	995.86	2,868,101.91
10	3.7 6.5(7.2) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 2)	ตร.ม.	1,755.000	749.30	1,315,021.50	1.3064	978.88	1,717,944.08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๓๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๐๖๑๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วิทยุ ทาง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๙๐๐ RT. ปริมณฑล ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ทั่วไป)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	3.8 6.5(7.3) งานพื้นทางเท้าที่ผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 3)	ตร.ม.	1,010,000	752.30	759,823.00	1.3064	982.80	992,632.76
12	3.9 6.5(7.4) งานพื้นทางเท้าที่ผิวทรายกลาง (แบบรายละเอียด 5)	ตร.ม.	2,687,000	772.30	2,075,170.10	1.3064	1,008.93	2,711,002.21
13	3.10 6.10(1.3) เสากั้นรถ (BOLLARD)	EACH	248,000	893.00	221,464.00	1.3064	1,166.61	289,320.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไถ่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ๐๖๑๑ ตอน ท่อทรายใต้ - ว่างยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑+๕๐๐ - กม.๒๑+๕๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	3.11 6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	100.000	11,423.79	1,142,379.00	1.3064	14,924.03	1,492,403.92
15	3.12 6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	1,112.000	71.01	78,963.12	1.3064	92.76	103,157.41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรุเจาะราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๐๑ ตอน ท้ายทรายใต้ - วิทยา ตอน ๑ ระยะทาง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	3.13 6.21(2.2) DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)	EACH	134.000	1,649.41	221,020.94	1.3064	2,154.78	288,741.75
17	3.14 6.21(3) แผนทางเดินคนตาบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.	EACH	9,027.000	106.54	961,736.58	1.3064	139.18	1,256,412.66

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๖๑๑ ตอน ทวยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางกรก่อ สร้างบริเวณไหล่ทาง	LS	1.000	9,783.59	9,783.59	1.3064	12,781.28	12,781.28
							รวมราคากลาง	13,971,183.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไถ่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๕๐๐ RT. ประมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๙๐ กม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

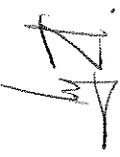
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมprasit)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เดิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรยุทธ ไสภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ในขณะปฏิบัติ พรหมประดิษฐ์)
ศน.ชนประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

-16-

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - รังยา ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณ ๒๕๖๕ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - รังยา ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อ หน่วย x F_N	ราคากลาง
1		1.REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.11REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.	ตร.ม.	7,107.000	19.76	140,434.32	1.3064	25.81	183,463.39
1.2	1.2	1.12REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK 0.06 M.	ตร.ม.	540.000	11.42	6,166.80	1.3064	14.91	8,056.30
2		2.EARTHWORK							
2.1	2.1	2.3(5.2)SAND FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	382.000	344.33	131,534.06	1.3064	449.83	171,836.09
3		6.MISCELLANEOUS							
3.1	3.1	6.3(1.11)MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)	EACH	167.000	3,936.29	657,360.43	1.3064	5,142.36	858,775.66
3.2	3.2	6.3(4.1)R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	167.000	889.99	148,628.33	1.3064	1,162.68	194,168.05
3.3	3.3	6.3(4.2)STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.	EACH	167.000	233.24	38,951.08	1.3064	304.70	50,885.69
3.4	3.4	6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	169.000	267.29	45,172.01	1.3064	349.18	59,012.71
3.5	3.5	6.4(3.1)MODIFICATION OF EXISTING MOUNTABLE CURB	ม.	3,010.000	181.19	545,381.90	1.3064	236.70	712,486.91
3.6	3.6	6.5(7.1)งานพื้นทางเท้าผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 1)	ตร.ม.	2,880.000	762.30	2,195,424.00	1.3064	995.86	2,868,101.91
3.7	3.7	6.5(7.2)งานพื้นทางเท้าผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 2)	ตร.ม.	1,755.000	749.30	1,315,021.50	1.3064	978.88	1,717,944.08
3.8	3.8	6.5(7.3)งานพื้นทางเท้าผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 3)	ตร.ม.	1,010.000	752.30	759,823.00	1.3064	982.80	992,632.76
3.9	3.9	6.5(7.4)งานพื้นทางเท้าผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 5)	ตร.ม.	2,687.000	772.30	2,075,170.10	1.3064	1,008.93	2,711,002.21
3.10	3.10	6.10(1.3)เสากันรถ (BOLLARD)	EACH	248.000	893.00	221,464.00	1.3064	1,166.61	289,320.56
3.11	3.11	6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	100.000	11,423.79	1,142,379.00	1.3064	14,924.03	1,492,403.92
3.12	3.12	6.15(3)CURB MARKINGS	ตร.ม.	1,112.000	71.01	78,963.12	1.3064	92.76	103,157.41
3.13	3.13	6.21(2.2)DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)	EACH	134.000	1,649.41	221,020.94	1.3064	2,154.78	288,741.75
3.14	3.14	6.21(3)แผ่นทางเดินคนตาบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.	EACH	9,027.000	106.54	961,736.58	1.3064	139.18	1,256,412.66
3.15	3.15	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างริมไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	L.S	1.000	9,783.59	9,783.59	1.3064	12,781.28	12,781.28
								TOTAL	13,971,183.34

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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.หลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	=	1.700
ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 x [300 + (41.71 + 14.27) x 1.7]	=	19.760 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	19.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	19.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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 [ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีต + (
	ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.)
	× ส่วนขยาย]
V = ปริมาตรวัสดุที่ต้องขุดรื้อ	= 0.110 ลบ.ม.
ค่างานตัด, ขุดรื้อ CONCRETE SLAB BLOCK	= 33.830 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก	= 41.710 บาท/ลบ.ม.หลวม
คาขนส่ง 2 กม.	= 14.270 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	= 1.250
ดังนั้น ต้นทุน = $0.11 \times [33.83 + (41.71 + 14.27) \times 1.25]$	= 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 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2 2 EARTHWORK

2.1 2.3(5.2) SAND FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ขน + ค่าขนส่ง 51 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.250
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายถม)	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ขน	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม.	= 187.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.25 \times [50 + 0 + 187.63] + 47.29$	= 344.330 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 344.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 344.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.1 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 ∅ 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
= 2254.31 + 1681.98	=	3,936.290 บาท/EACH
คิดให้	=	3,936.290 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	3,936.29 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.2 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

2,477.00

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/ม.

คิดให้ = 889.990 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 889.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.3 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	= 233.240 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 233.24 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.4 6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.20 ม. ต่อดู่งเฉลี่ย 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	=	162.170 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	=	2,672.910 บาท
ค่างานต้นทุน = 2672.91 / 10	=	267.290 บาท/ม.
คิดให้	=	267.290 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	267.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.5 6.4(3.1) MODIFICATION OF EXISTING MOUNTABLE CURB

คิดจากความยาว 10 ความสูง 0.10 ม.

จุดดินตักแต่งพื้นที่ = 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	=	162.170 บาท
ค่าเจาะรูฝัง Dowell = 40.00 รู @ 12.00	=	480.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิว = - ตร.ม. @ 30.00	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,811.930 บาท
ค่างานต้นทุน = 1811.93 / 10	=	181.190 บาท/ม.
คิดให้	=	181.190 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	181.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.6 6.5(7.1) งานพื้นที่ทางเท้าทำผิวทรายล้าง (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 344.44	= 2,066.640 บาท
1.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 1.14 ตร.ม.ๆละ 496.40	= 567.980 บาท
1.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 0.31 ตร.ม.ๆละ 496.40	= 154.880 บาท
1.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 3.39 ตร.ม.ๆละ 521.40	= 1,769.530 บาท
1.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 1.15 ตร.ม.ๆละ 171.33	= 197.030 บาท
1.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 25.22 เมตรๆละ 9.00	= 226.980 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 1	= 4,983.040 บาท/ชุด
		= 830.510 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 762.300 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= 762.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.7 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 344.44	= 4,649.940 บาท
2.2	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 2.29 ตร.ม.ๆละ 496.40	= 1,136.760 บาท
2.3	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 3.06 ตร.ม.ๆละ 496.40	= 1,516.500 บาท
2.4	ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 5.55 ตร.ม.ๆละ 521.40	= 2,893.250 บาท
2.5	เทพื้นทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 2.61 ตร.ม.ๆละ 171.33	= 446.490 บาท
2.6	PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 43.70 เมตรๆละ 9.00	= 393.300 บาท
	รวมค่างาน แบบรายละเอียด 2	= 11,036.240 บาท/ชุด
		= 817.500 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 749.300 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= 749.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.8 6.5(7.3) งานพื้นทางเท้าทำผิวทรายล้าง (แบบรายละเอียด 3)

3 แบบรายละเอียด 3 ช่วงละ 6 เมตร กว้าง 4.00 เมตร	
3.1 พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. 24.00 ตร.ม.ๆละ 344.44	= 8,266.560 บาท
3.2 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาเข้ม เม็ดหินสีดำเบอร์ 4 4.20 ตร.ม.ๆละ 496.40	= 2,084.880 บาท
3.3 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทา เม็ดหินสีเทาดำเบอร์ 4 3.70 ตร.ม.ๆละ 496.40	= 1,836.680 บาท
3.4 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 11.50 ตร.ม.ๆละ 521.40	= 5,996.100 บาท
3.5 เทปูนทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ 4.60 ตร.ม.ๆละ 171.33	= 788.120 บาท
3.6 PVC แบ่งแนวขนาดกว้าง 4.8 มม. สูง 12 มม. 79.00 เมตรๆละ 9.00	= 711.000 บาท
รวมค่างาน แบบรายละเอียด 3	= 19,683.340 บาท/ชุด
	= 820.140 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 752.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 752.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.9 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.ๆละ 344.44	=	344.440 บาท
5.2 ทำผิวทรายล้าง ทำสีเทาอ่อน เม็ดหินสีขาวเบอร์ 4 1.00 ตร.ม.ๆละ 496.40	=	496.400 บาท
5.3 เทปูนทรายหนา 3 ซม. ผิวขัดหยาบ - ตร.ม.ๆละ 171.33	=	0.000 บาท
รวมค่างาน แบบรายละเอียด 5 (พื้นทรายล้างทั่วไป ไม่มีลาย)	=	840.840 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	772.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	772.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.10 6.10(1.3) เสากั้นรถ (BOLLARD)

คิดจากแบบแนะนำ ทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 ม. สูง 0.75	
ม. ฝังพื้น 0.30 ม. จำนวน 1 แห่ง 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. @	= 126.350 บาท
2,527.00	
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
ทำผิวทรายล้าง = 0.559 ตร.ม. @ 496.40	= 277.490 บาท
ค่าแผ่นสแตนเลสตีตรอบหัวเสา = 0.069 ตร.ม. @ 2,030.00	= 140.070 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 10% ของวัสดุ	= 81.180 บาท
ค่างานต้นทุน	= 893.000 บาท/EACH
คิดให้	= 893.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 893.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.11 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 Ø 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	=	390.000 บาท
ทาสีโคนเสา = 0.340 ตร.ม. @ 51.03	=	17.350 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง = 0.042 ตร.ม. @ 1,750.00	=	73.500 บาท
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง = 0 หลอด @ 880.00	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,423.790 บาท/EACH
คิดให้	=	11,423.790 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	11,423.79 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.12 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 = 71.010 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 71.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.13 6.21(2.2) DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)

ทางเท้ากว้าง ≥ 1.50 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = - 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. @ 507.63	=	121.830 บาท
ค่าขจัดหยาบ = 4.800 ตร.ม. @ 30.00	=	144.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,649.410 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,649.410 บาท/EACH
คิดให้	=	1,649.410 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	1,649.41 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.14 6.21(3) แผ่นทางเดินคนตาบอด ขนาด 40x40x3.5 cm.

SAND BEDDING

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว X 0.90 X (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่างานซุด + ค่าขนส่ง 51 กม.) + 0.70 X ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.400
ค่าทรายที่แหล่ง (ทรายถม)	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานซุด - ชน	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม.	= 187.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 [50 + 0+ 187.63) + 0.70 x 47.29	= 332.520 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร	
ซุดดินตักแต่งพื้นที่ = 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. @ 332.52	= 16.630 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	= 665.890 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน 665.89 / 6.25	= 106.540 บาท/EACH
คิดให้	= 106.540 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 106.54 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 6 MISCELLANEOUS

3.15 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12.690 ตร.ม. @ 1,882.76 6 ชุด	=	23,892.220 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 @ 1,330.03	=	5,320.120 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 581.74	=	19,197.420 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	=	58,701.540 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน	=	6.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 58701.54 x 6 / 36	=	9,783.590 บาท
คิดให้	=	9,783.590 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,783.59 บาท

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางเท้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างหนังสือ : 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
	ค่าอำนาจการ คาดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าอำนาจการ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ทวายทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทวายทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทวายทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ ชื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,694,414.76 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,694,414.76 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 14,079,900.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
10,694,414.76	1.3064
10,000,000.00	1.3105

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วัสดุงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑					
สาย	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วัสดุงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑					
ตอน	๔ ตอน ท่อเหลี่ยมใต้ - วัสดุงาน ๒๕๓๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แพง (๓.๕๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วัสดุงาน ๒๕๓๐๐ ก.ม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แพง (๓.๕๕๐ กม.)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าขาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายถม	ลบ.ม.	50.00	51.00	187.63	0.00	237.63	0.00	237.63	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	0.00	2,579.44	0.00	2,579.44	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	320.00	51.00	187.63	0.00	507.63	0.00	507.63	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	370.00	51.00	187.63	0.00	557.63	0.00	557.63	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				
ตอน	๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตในตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	31.00	114.72	0.00	0.00	474.72	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(4เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,628.04	165.00	269.96	80.00	0.00	20,898.00	พ.ย. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(4เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,477.57	165.00	269.96	80.00	0.00	19,747.53	พ.ย. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(4เอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,838.32	165.00	269.96	80.00	0.00	19,108.28	พ.ย. 2567	

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รที่สงวน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑	
สาย	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รที่สงวน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑	
ตอน	๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๙๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑	
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		บาท/ลิตร
		33.5
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,800.00	177.00	289.61	80.00	0.00	20,089.61	พ.ย. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	18,891.13	165.00	269.96	80.00	0.00	19,161.09	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๑ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดอย่าง และการจราจรปกติ
 ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ ที่หนังสือคําสั่งที่ กม.๒๑๒+๕๗๑๑๘
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ ตั้งทางรีดเดอร์จุดที่ กม.๒๑๒+๕๐๐
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๕๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ ช่วงรังสิต-ดอนเจดีย์ กม.๒๑๒+๕๐๐-๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๖ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดต่างๆ และการจราจรปกติ
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ ที่ กม.๒๑๒+๕๐๐ ถึง กม.๒๑๒+๕๑๐
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - ว่างยาว ตอน
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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 - รางยาว ตอน
 กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หัวทรายใต้ - รางยาว ตอน
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๖+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ ที่พิกัด กม.๒๑๒+๕๗๑.๑๘
กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
คำนวณคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - ว่างยาว ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ -
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - ว่างยาว ตอน
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 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-วังยาว ตอนที่สุดที่ กม.๒๑๕+๕๐๑8
 กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๕+๙๐๐ - กม.๒๑๖+๓๙๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้-วังยาง ตอน ที่ กม.๒๑๒+๕๐๐-๒๑๒+๕๐๘
 กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๙๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาง ตอน
 ๑ ระหว่าง กม.๒๑๒+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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 โดยที่หนังสือเปิดประมูลที่ กพ.๒๕๖๘-๕๑๑๘
กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓.๔๕๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งบประมาณ ๒๕๖๘ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ตอน
๑ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๐๐ - กม.๒๑๖+๓๕๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- 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