

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔
ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม.

2. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน 2561 เป็นเงิน 4,971,356.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พังงา (ว)

7.2 สุธี มีลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พังงา

7.3 พิศาล ภาระชัต กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พังงา

อนุมัติ



(เจ้าสิบเอกประสิทธิ์ มณีแดง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๕ ๗ พ.ย. ๒๕๖๑

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:43:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างמהทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๕๕+๕๕๓ ระยะทาง ๕๕.๘๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รหัส 21113 1.1 งานปรับระดับด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)	ตร.ม.	5,000.000	291.20	1,456,037.92	1.3997	291.20	1,456,037.92
2	2. รหัส 21114 2.1 งานปะซ่อม (รวม Prime Coat)	ตร.ม.	3,500.000	372.93	1,305,276.23	1.3997	372.93	1,305,276.23
3	3. รหัส 21115 3.1 งานขุดซ่อม (รวม Prime Coat)	ตร.ม.	2,000.000	518.64	1,037,289.67	1.3997	518.64	1,037,289.67
4	4. รหัส 21312 งานท่อระบายน้ำ 4.1 งานทำความสะอาดหน้าท่อระบายน้ำ	แห่ง	30.000	1,396.28	41,888.54	1.3997	1,396.28	41,888.54
5	4.2 งานขุดลอกดินท่อระบายน้ำ	แห่ง	30.000	4,095.28	122,858.52	1.3997	4,095.28	122,858.52
6	4.3 งานซ่อมแซมท่อระบายน้ำ	เมตร	30.000	4,858.79	145,763.77	1.3997	4,858.79	145,763.77
7	5. รหัส 21411 งานป้ายจราจร 5.1 งานทำความสะอาดป้ายจราจร	ตร.ม.	100.000	33.48	3,348.08	1.3997	33.48	3,348.08
8	5.2 งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร	ต้น	200.000	44.21	8,843.30	1.3997	44.21	8,843.30

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:44:56

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๕๕+๕๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	6. รหัส 21412 งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร 6.1 งาน Traffic Paint	ตร.ม.	1,960,000	94.90	186,004.00	1.3997	132.83	260,349.79
10	6.2 งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน	ตร.ม.	1,200,000	45.84	91,108.00	1.3997	63.74	12,748.46
11	7. รหัส 21421 งานบำรุงรักษา หลัคนำทาง หลัก กม.๖ 7.1 งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.	ตัน	60,000	26.45	1,587.00	1.3997	37.02	2,221.32
12	7.2 งานทำความสะอาดและทาสีหลัคนำทาง	ตัน	600,000	45.58	27,348.00	1.3997	63.79	38,278.99
13	7.3 งานทำความสะอาดและทาสีหลักเขตทาง	ตัน	60,000	13.70	822.00	1.3997	19.17	1,150.55
14	8. รหัส 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย 8.1 งานทำความสะอาดทาสีติดสติ๊กเกอร์ราวกันอันตราย	ตร.ม.	500,000	68.08	34,040.00	1.3997	95.29	47,645.78

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:44:56

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๕๔+๕๕๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิังฯ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	8.2 งานทำความสะอาดและทาสีกำแพงกันอันตราย (คอนกรีต) 9. รหัส 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง	เมตร	300.000	146.67	44,001.00	1.3997	205.29	61,588.19
16	9.1 งานทาสีเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดตั้งคัทเตอร์	ต้น	70.000	67.46	3,322.20	1.3997	66.42	4,650.08
17	9.2 งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง	ดวง	30.000	322.75	9,682.50	1.3997	731.69	21,950.79
18	9.3 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	โคม	30.000	6,116.76	183,502.50	1.3997	8,561.61	256,848.44
19	9.4 งานทำความสะอาดดวงโคม	โคม	30.000	119.25	3,577.50	1.3997	166.91	5,007.42
20	10. รหัส 21530 งานบำรุงรักษาต้นไม้ 10.1 งานตัดแต่งต้นไม้	ต้น	300.000	298.01	89,403.00	1.3997	417.12	125,137.37
21	10.2 งานตัดไม้ยืนต้นตาย	ต้น	20.000	328.23	6,564.60	1.3997	459.42	9,188.47
22	11. รหัส 21570 งานทำความสะอาด 11.1 งานเก็บกวาดวัสดุบนผิวทาง ไหล่ทาง	ตร.ม.	19,556.000	0.12	2,346.72	1.3997	0.16	3,284.70

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:44:56

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๘๕๔+๕๕๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง

4,971,356.38

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:44:56

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพังงา/กรมทางหลวง



(สุธิ มีลาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิศาล การะชัด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(จ่าสิบเอกประสิทธิ์ มณีแดง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๕ ๗ พ.ย. ๒๕๖๑

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ

ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๕๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรมทาง(81.10.15.10) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	รหัส 21113							
1.1	1.1	งานปรับระดับด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)	ตร.ม.	5,000.000	208.05	1,040,250.00	1.3997	291.20	1,456,037.92
	2	รหัส 21114							
2.1	2.1	งานปะซ่อม (รวม Prime Coat)	ตร.ม.	3,500.000	266.44	932,540.00	1.3997	372.93	1,305,276.23
	3	รหัส 21115							
3.1	3.1	งานจุดซ่อม (รวม Prime Coat)	ตร.ม.	2,000.000	370.54	741,080.00	1.3997	518.64	1,037,289.67
	4	รหัส 21312 งานท่อระบายน้ำ							
4.1	4.1	งานทำความสะอาดหน้าท่อระบายน้ำ	แห่ง	30.000	997.56	29,926.80	1.3997	1,396.28	41,888.54
4.2	4.2	งานขุดลอกดินท่อระบายน้ำ	แห่ง	30.000	2,925.83	87,774.90	1.3997	4,095.28	122,858.52
4.3	4.3	งานซ่อมแซมท่อระบายน้ำ	เมตร	30.000	3,471.31	104,139.30	1.3997	4,858.79	145,763.77
	5	รหัส 21411 งานป้ายจราจร							
5.1	5.1	งานทำความสะอาดป้ายจราจร	ตร.ม.	100.000	23.92	2,392.00	1.3997	33.48	3,348.08
5.2	5.2	งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร	ต้น	200.000	31.59	6,318.00	1.3997	44.21	8,843.30
	6	รหัส 21412 งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร							
6.1	6.1	งาน Traffic Paint	ตร.ม.	1,960.000	94.90	186,004.00	1.3997	132.83	260,349.79
6.2	6.2	งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน	ตร.ม.	200.000	45.54	9,108.00	1.3997	63.74	12,748.46
	7	รหัส 21421 งานบำรุงรักษา หลัคน้ำทาง หลัคน้ำ กม.๖							
7.1	7.1	งานทำความสะอาดและทาสีหลัคน้ำ กม.	ต้น	60.000	26.45	1,587.00	1.3997	37.02	2,221.32
7.2	7.2	งานทำความสะอาดและทาสีหลัคน้ำทาง	ต้น	600.000	45.58	27,348.00	1.3997	63.79	38,278.99
7.3	7.3	งานทำความสะอาดและทาสีหลัคน้ำเขตทาง	ต้น	60.000	13.70	822.00	1.3997	19.17	1,150.55
	8	รหัส 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย							
8.1	8.1	งานทำความสะอาดทาสีติดสติ๊กเกอร์ราวกันอันตราย	ตร.ม.	500.000	68.08	34,040.00	1.3997	95.29	47,645.78
8.2	8.2	งานทำความสะอาดและทาสีกำแพงกันอันตราย (คอนกรีต)	เมตร	300.000	146.67	44,001.00	1.3997	205.29	61,588.19
	9	รหัส 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
9.1	9.1	งานทาสีเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดสติ๊กเกอร์	ต้น	70.000	47.46	3,322.20	1.3997	66.42	4,650.08
9.2	9.2	งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง	ดวง	30.000	522.75	15,682.50	1.3997	731.69	21,950.79
9.3	9.3	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	โคม	30.000	6,116.75	183,502.50	1.3997	8,561.61	256,848.44
9.4	9.4	งานทำความสะอาดดวงโคม	โคม	30.000	119.25	3,577.50	1.3997	166.91	5,007.42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รหัส 21113

1.1 งานปรับระดับด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)

(1) Tack Coat

ค่ายาง CRS - 2 1.000 ลิตรๆละ 23,614.280 /1000 บาท	=	23.614 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.2 ลิตร /ตร.ม.) ใช้ 0.200 ลิตร/ตร.ม.	=	4.722 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	๒.๒70 บาท/ตร.ม.
รวม (1)	=	๓1.๖๐๖ บาท/ตร.ม.

(2) Asphalt Concrete Leveling Course หนาเฉลี่ย 5 cm Thick.

ปริมาณ Asphalt Concrete ทางการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.000 ตัน 150,000 กม.	=	1.871 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250000/10000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC. 0.046 ตันๆละ 20,108.280 /1000 บาท	=	924.980 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. ุละ 257.750 บาท	=	190.735 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ๕ กม. (๑ ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา ๕ ซม. (บนผิวแตกได้ด)	=	95.045 บาท/ตัน
= 11.410 x 1.000 x 8.330		
รวม (2) = 1,633.171 บาท/ตัน	=	196.๐58 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	208.๐5๐ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	208.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 รหัส 21114

2.1 งานปะซ่อม (รวม Prime Coat)

(1) Removal of Existing Asphalt Concrete Surface

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมหรือผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	= 11.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.60	= 0.080 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตล = $0.08 \text{ ลบ.ม.} \times 41,660 \text{ บาท/ลบ.ม.}$	= 3,332 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม = $0.08 \text{ ลบ.ม.} \times 11,400 \text{ บาท/ลบ.ม.}$	= 912 บาท/ตร.ม.
รวม (1)	= 16,044 บาท/ตร.ม.

(2) Prime Coat

ค่ายาง MC - 70 1,000 ลิตรๆละ 40,337.010 /1000 บาท	= 40,337 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	= 7,440 บาท/ตร.ม.
รวม (2)	= 47,777 บาท/ตร.ม.

(3) Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm Thick.

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.000 ตัน 150 กม.	= 1,871 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $250,000.000 / 10,000$	= 25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC. 0.047 ตันๆละ 20,108.280	= 945.089 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 257.750 บาท	= 190.735 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 15.560×1.000	= 129.614 บาท/ตัน
$\times 8.330$	
รวม (3) = 1,687.849 บาท/ตัน	= 202.622 บาท/ตร.ม.

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:46:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 รหัส 21114

2.1 งานปะซ่อม (รวม Prime Coat)

รวม (1) + (2) + (3)

= 266.443 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 266.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 รหัส 21115

3.1 งานขุดซ่อม (รวม Prime Coat)

(1) Removal of Existing Asphalt Concrete Surface

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	= 11.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	= 0.080 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตล = 0.08 ลบ.ม. x 41,660 บาท/ลบ.ม.	= 3,333 บาท/ตร.ม.
ชนทั้ง 1 กม = 0.08 ลบ.ม. x 11,400 บาท/ลบ.ม.	= 0.912 บาท/ตร.ม.
รวม (1)	= 16,044 บาท/ตร.ม.

(2) Soft Material Excavation and Replacement

คิดที่ความลึกเฉลี่ย 0.20 ม.	
งานแก่ Soft	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	= 22,240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 8,710 บาท/ลบ.ม.
ค่าชนทั้ง 1 กม	= 11,400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20,110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.110 x 1.250	= 25,137 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 47,377 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	= 52,114 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต่อ 1 ตารางเมตร	= 10,422 บาท/ตร.ม.
งานดินถมหินคลุกแทนที่	
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 287,250 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 287,250 x 1.500	= 430,875 บาท/ลบ.ม.

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:46:26

หน้า 4 จาก 24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๘๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 รหัส 21115

3.1 งานชุดซ่อม (รวม Prime Coat)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.760 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท / ลบ.ม.
รวมค่างาน	=	550.385 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต่อ 1 ตารางเมตร	=	110.077 บาท/ตร.ม.
รวม (2)	=	120.499 บาท/ตร.ม.
(3) Prime Coat		
ค่างาน CSS- 1,000 ลิตร/ลู่วาง 23,937.010 / 1,000 ช.ท.	=	23.937 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.440 บาท/ตร.ม.
รวม (3)	=	31.377 บาท/ตร.ม.
(4) Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm Thick		
ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	16,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.000 ตัน x 150 กม.	=	1,871 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC. 0.047 ตัน/ลู่วาง 20,108.280	=	945.089 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม./ลู่วาง 257.750 บาท	=	190.738 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 15.560 x 1.000	=	129.614 บาท/ตัน
x 8.330		
รวม (4) = 1,687.849 บาท/ตัน	=	202.622 บาท/ตร.ม.
รวม (1) + (2) + (3) + (4)	=	370.542 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	370.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 รหัส 21312 งานท่อระบายน้ำ

4.1 งานทำความสะอาดหน้าท่อระบายน้ำ

ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.000 บาท/ปี เฉลี่ย 185,000 วัน/ปี	=	457.837 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท/วัน	=	431.670 บาท
ค่าน้ำมัน 10.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท	=	303.200 บาท
ค่าแรงคนงาน 6.000 คนๆละ 300.000 บาท	=	1,800.000 บาท
รวม	=	2,992.707 บาท/วัน
ทำงานได้ 3 แห่ง/วัน	=	997.569 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	997.56 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 รหัส 21312 งานท่อระบายน้ำ

4.2 งานขุดลอกดินท่อระบายน้ำ

ค่ารถบริการ (รถดั๊กหน้าขุดหลัง)	=	2,704.000 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท/วัน	=	431.670 บาท
ค่าน้ำมัน 50.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท	=	1,516.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 4 000 คนๆละ 300:000 บาท	=	1 200.000 บาท
รวม	=	5,851 670 บาท/วัน
ทำงานได้ 2 แห่ง/วัน	=	2,925 835 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	2,925.83 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 รหัส 21312 งานท่อระบายน้ำ

4.3 งานซ่อมแซมท่อระบายน้ำ

ค่าท่อ Ø 1.00 ม.ชั้น 2	=	2,800.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	161.310 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,471.310 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,471.31 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 รหัส 21411 งานป้ายจราจร

5.1 งานทำความสะอาดป้ายจราจร

1 วัน ล้างได้ 100 ตร.ม.

ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.000 บาท / ปีเฉลี่ย 35,000 วัน / = 457.837 บาท

ปี

ค่าพนักงานขับรถ 1,000 คนเฉลี่ย 431,670 บาท/วัน = 431.670 บาท

ค่าน้ำมัน 10,000 ลิตรเฉลี่ย 30,320 บาท = 303.200 บาท

ค่าแรงคนรวม 4,000 คนเฉลี่ย 300,000 บาท = 1,200.000 บาท

รวม = 2,392.707 บาท

ค่างานต้นทุน = 23.92 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 รหัส 21411 งานป้ายจราจร

5.2 งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร

ค่าสีน้ำพลาสติก 2.304 ตร.ม.ๆละ 10.547 บาท	=	24.300 บาท
ค่าแรง (30%ของค่าวัสดุ)	=	7.290 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31.59 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 รหัส 21412 งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร

6.1 งาน Traffic Paint

ค่าสี	=	57.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.100 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	94.90 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 รหัส 21412 งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร

6.2 งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1.000 ตร.ม.ๆละ 10.547 บาท = 10.547 บาท

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทาสี 1.000 ตร.ม.ๆละ 35.000 บาท = 35.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 45.54 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 รหัส 21421 งานบำรุงรักษา หลักนำทาง หลัก กม.๗

7.1 งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1.200 ตร.ม.ๆละ 10.547 บาท	=	12.656 บาท
ค่าตัวครุฑนูนและเขียนตัวหนังสือ	=	10.000 บาท
ค่าแรง (30% ของคว้สด)	=	3.796 บาท
ค่างานต้นทุน	=	26.45 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 รหัส 21421 งานบำรุงรักษา หลักนำทาง หลัก กม.๗

7.2 งานทำความสะอาดและทาสีหลักนำทาง

ค่าสีน้ำพลาสติก 0.480 ตร.ม.ๆละ 10.547 บาท	=	5.062 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2.000 แผ่นๆละ 15,000 บาท	=	30.000 บาท
ค่าแรง (30% ของค่าวัสดุ)	=	10.518 บาท
ค่างานต้นทุน	=	45.58 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 รหัส 21421 งานบำรุงรักษา หลัคนำทาง หลั กม.๗

7.3 งานทำความสะอาดและทาสีหลักเขตทาง

ค่าสีน้ำพลาสติก 0.270 ตร.ม.ๆละ 10.547 บาท	=	2.847 บาท
ค่าตัวครุฑนูนและเขียนตัวหนังสือ	=	10.000 บาท
ค่าแรง (30% ของค่าวัสดุ)	=	0.854 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13.70 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 รหัส 21422 งานบำรุงรักษา รวกันอันตราย

8.1 งานทำความสะอาดทาสีติดสติ๊กเกอร์ราวกันอันตราย

คิดที่ความยาว 200.000 ม.

ค่าสีน้ำมัน 6.000 กระบ๋องๆละ 448.600 บาท = 2,691.600 บาท

ค่าทินเนอร์ 18.000 ลิตรๆละ 29.630 บาท = 533.340 บาท

ค่าสติ๊กเกอร์ 50.000 อันๆละ 160.000 บาท = 8,000.000 บาท

ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.000 บาท/ปีเฉลี่ย 185.000 วัน/ปี = 457.837 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท /งาน = 431.670 บาท

ค่าน้ำมัน 10.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท = 303.200 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.000 คนๆละ 300.000 บาท = 1,200.000 บาท

รวม = 13,617.647 บาท

ค่างานต้นทุน = 68.08 บาท/ม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 รหัส 21422 งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย

8.2 งานทำความสะอาดและทาสีกำแพงกันอันตราย (คอนกรีต)

งานทาสีน้ำพลาสติก 1.821 ตร.ม./ม.

ค่าน้ำพลาสติก (ทา 2 รอบ) 1.821 ตร.ม. ๑ ลิตร = 10.54 บาท = 19.206 บาท

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทาสี (ทา 2 รอบ) 1.821 = 127.470 บาท

ตร.ม. ๗๐.๐๐๐ บาท

ค่างานต้นทุน ๑๔๖.๖๗ บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 รหัส 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

9.1 งานทาสีเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดตั้งคัทเอาท์

ค่าสีน้ำมัน 1.060 ตร.ม.ๆละ 15.580 บาท	=	16.514 บาท
ค่าติดตั้งคัทเอาท์	=	20.000 บาท
ค่าแรง (30 % ของค่ววัสดุ)	=	10.954 บาท
ค่างานต้นทุน	=	47.46 บาท/ต้น



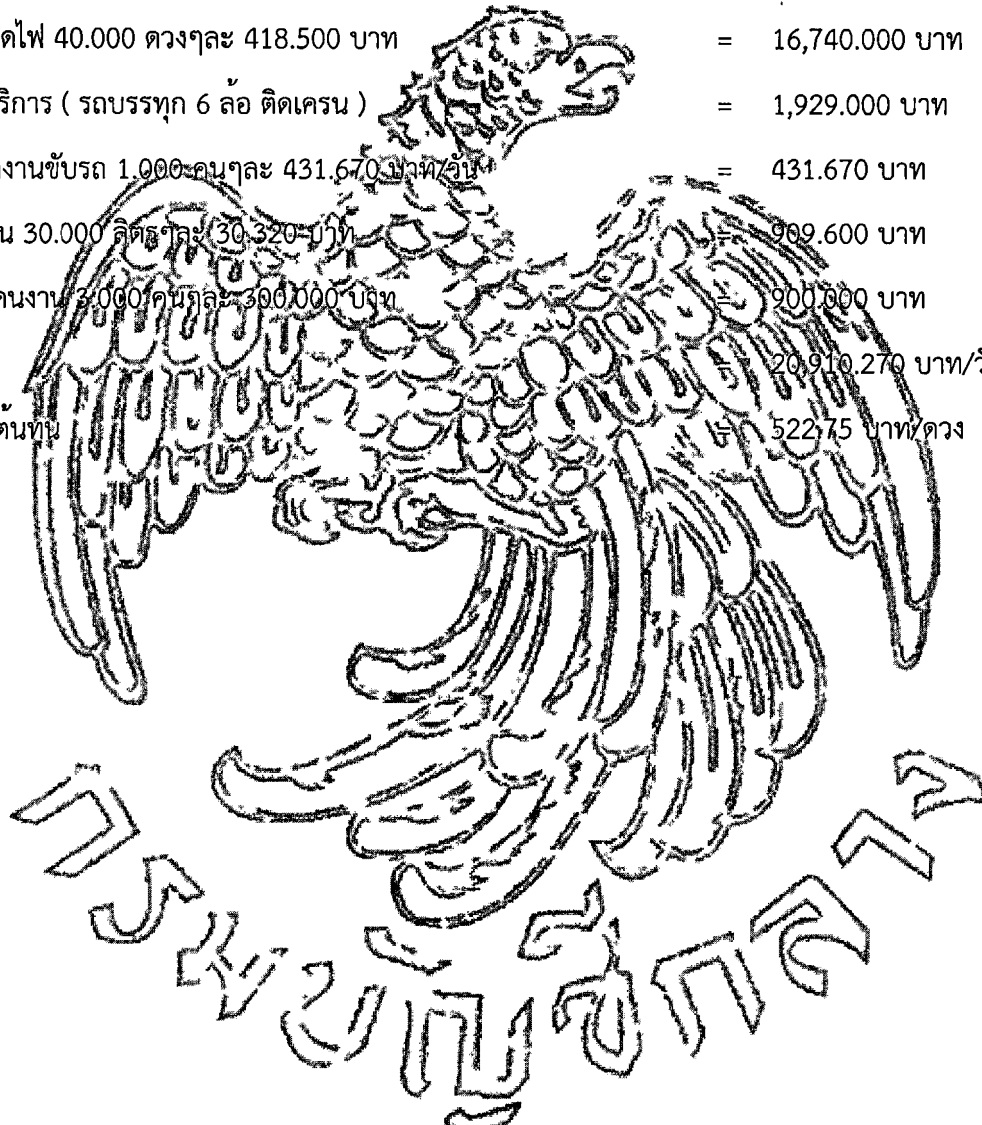
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 รหัส 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

9.2 งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง

ค่าหลอดไฟ 40.000 ดวงๆละ 418.500 บาท	=	16,740.000 บาท
ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน)	=	1,929.000 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท/วัน	=	431.670 บาท
ค่าน้ำมัน 30.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท	=	909.600 บาท
ค่าแรงคนงาน 3.000 คนๆละ 300.000 บาท	=	900.000 บาท
รวม		20,910.270 บาท/วัน
ค่างานต้นทุน		๕๒๒.๗๕ บาท/ดวง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 รหัส 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

9.3 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์

โคม HS 250 WATTS พร้อมอุปกรณ์ 40.000 ดวงๆละ 5,990.000 บาท	=	239,600.000 บาท
ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน)	=	1,929.000 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท/คน	=	431.670 บาท
ค่าน้ำมัน 30.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท	=	909.600 บาท
ค่าแรงคนงาน 6.000 คนๆละ 300.000 บาท	=	1,800.000 บาท
รวม	=	244,670.270 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,116.75 บาท/โคม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 รหัส 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

9.4 งานทำความสะอาดดวงโคม

1 วันล้างได้ 40.000 ดวงโคม	
ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 6 ล้อติดเครน)	= 1,929.000 บาท
ค่าพนักงานขับรถ 1,000 คนๆละ 431.670 บาท/วัน	= 431.670 บาท
ค่าน้ำมัน 30.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท	= 909.600 บาท
ค่าแรงคนงาน 5,000 คนๆละ 300.000 บาท	= 1,500.000 บาท
รวม	= 4,770.270 บาท/วัน
ค่างานต้นทุน	= 119.25 บาท/โคม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 รหัส 21530 งานบำรุงรักษาต้นไม้

10.1 งานตัดแต่งต้นไม้

คิดโดยเฉลี่ย 1 วัน / ตัดต้นไม้ 15.000 ต้น

ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน) = 1,929.000 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท = 431.670 บาท

ค่าน้ำมัน 30.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท = 909.600 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.000 คนๆละ 300.000 บาท = 1.200.000 บาท

รวม = 4.470.270 บาท/วัน

ค่างานต้นทุน = 298.01 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 รหัส 21530 งานบำรุงรักษาต้นไม้

10.2 งานตัดไม้ยืนต้นตาย

คิดโดยเฉลี่ย 1 วัน / ตัดต้นไม้ 10.000 ต้น

ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 3.5-4 ตัน) = 1,150.000 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท = 431.670 บาท

ค่าน้ำมัน 15.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท = 454.800 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.000 คนๆละ 300.000 บาท = 1.200.000 บาท

ค่าขนทิ้ง 3 กม. 4.000 ตัน x 11.480 บาท/ตัน = 45.920 บาท

รวม = 3.282.390 บาท/วัน

ค่างานต้นทุน = 328.23 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 รหัส 21570 งานทำความสะอาด

11.1 งานเก็บกวาดวัสดุบนผิวทาง ไหลทาง

1 วัน ทำได้ 20,000.000 ตร.ม.

ค่ารถบริการ (รถปิกอัพ) 84,700.000 บาท/ปีเฉลี่ย 185.000 วัน/ปี = 457.837 บาท

ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆละ 431.670 บาท/วัน = 431.670 บาท

ค่ารถไม้วาด (ไม้วาดแบบปลั๊กจังก์) = 343.000 บาท

ค่าน้ำมัน 10.000 ลิตรๆละ 30.320 บาท = 303.200 บาท

ค่าแรงคนงาน 3.000 คนๆละ 300.000 บาท = 900.000 บาท

รวม = 2,435.707 บาท/วัน

ค่างานต้นทุน = 0.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๘๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ร้อยละค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1346	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:48:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๘๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๘๓ ระยะทาง ๕๕.๘๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10) **

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวม (รวม Factor F และ VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2	
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.0965	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1084	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:48:27

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควนคูม ๐๘๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๘๓ ระยะทาง ๕๕.๘๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0855	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0889	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:48:27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๕ ทอนควบคุม ๐๘๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10) *

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	6.578	1.0736	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2618	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:48:27

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,551,730.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,551,730.02 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	1.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3997



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑๖๗๗ คุ้มด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

สาย	4
ตอน	คลองบางดินสอ - นาเหนือ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา
เขตฝนตก	ฝนชุก 2
ราคาไม้ค้ำมิโซลา	30.32 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๐.00% เงินสงเคราะห์ญาติ 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ด.ขมิ้นคั่วพรม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นรถ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,422.67	764.00	1,191.61	0.00	0.00	23,614.28	ก.ย. 2561	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	18,916.67	764.00	1,191.61	0.00	0.00	20,108.28	ก.ย. 2561	
3	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	234.00	10.00	23.75	0.00	0.00	257.75	เม.ย. 2561	บันทึกสืบ
4	ยางMC-70	ตัน	39,200.00	729.00	1,137.01	0.00	0.00	40,337.01	ต.ค. 2561	ราชบุรี
5	หินคลุก	ลบ.ม.	263.50	10.00	23.75	0.00	0.00	287.25	เม.ย. 2561	บันทึกสืบ
6	ยางCSS-1	ตัน	22,800.00	729.00	1,137.01	0.00	0.00	23,937.01	ต.ค. 2561	ราชบุรี

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:49:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑๓๓๓๓ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

สาย 4

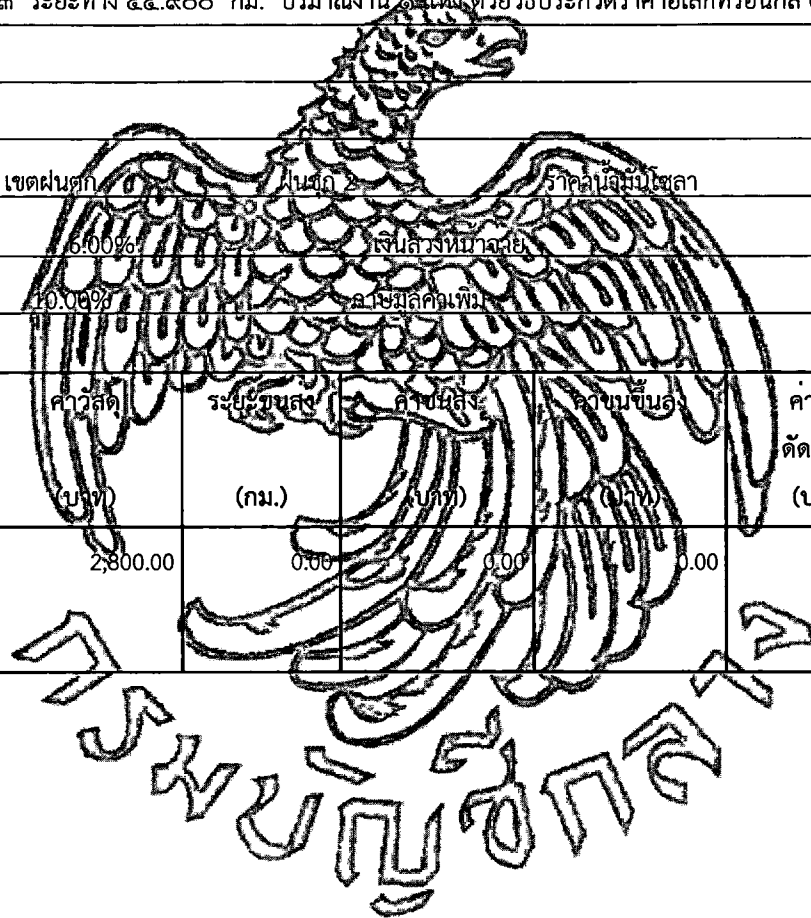
ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ

อยู่ในท้องที่จังหวัด พังงา เขตฝนตก ๐ มม. ฝนตก ๒ ราคาไม้ลิ้มปีไซลา 30.32 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินสงเคราะห์ญาติ 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ค่าขนส่งคณเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นรถ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1 เมตร	ท่อน	2,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,800.00	ก.ย. 2561	



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง

กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๕๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประเภทวัสดุ							วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา	
			ของก่อสร้าง	ที่ก่อสร้าง	ที่ผลิต	หน่วยงานของรัฐ	ที่เก็บภาษี	อื่นๆ	ระบุ			
1	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	X							บริษัท สหกิจจำกัด จังคุด	19 เมษายน 2561	*
2	ยางMC-70	ตัน		X						บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด	24 ตุลาคม 2561	*
3	หินคลุก	ลบ.ม.	X							บริษัท สหกิจจำกัด จำกัด	19 เมษายน 2561	*
4	ยางCSS-1	ตัน		X						บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด	24 ตุลาคม 2561	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	2	-							

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:49:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.08	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.64	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทางทั้งสิ้น ๖๑.๖๒๕ กิโลเมตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.83	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.77	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.72	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.55	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.42	483.59	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00
90	293.64	411.09	114	371.31	519.83	138	449.02	628.62

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทางทั้งสิ้น ๓๘.๖๖๖ กิโลเมตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07	163	529.86	741.80	187	607.58	850.61
140	455.45	637.64	164	533.10	746.33	188	610.87	855.21
141	458.66	642.12	165	536.35	750.88	189	614.03	859.65
142	461.95	646.73	166	539.61	755.45	190	617.34	864.28
143	465.18	651.25	167	542.88	760.03	191	620.53	868.74
144	468.42	655.79	168	546.06	764.49	192	623.72	873.21
145	471.60	660.24	169	549.36	768.91	193	627.06	877.89
146	474.87	664.82	170	552.57	773.52	194	630.28	882.39
147	478.08	669.31	171	555.78	778.10	195	633.50	886.90
148	481.37	673.92	172	559.01	782.62	196	636.74	891.43
149	484.61	678.45	173	562.25	787.15	197	639.98	895.97
150	487.85	682.99	174	565.50	791.70	198	643.24	900.53
151	491.02	687.43	175	568.76	796.26	199	646.36	904.90
152	494.29	692.01	176	571.92	800.69	200	649.63	909.48
153	497.49	696.49	177	575.20	805.28	201.0 - 1800.0	3.25	4.55
154	500.79	701.10	178	578.50	809.90			
155	504.01	705.61	179	581.69	814.36			
156	507.24	710.14	180	584.89	818.84			
157	510.49	714.69	181	588.10	823.34			
158	513.75	719.25	182	591.44	828.02			
159	516.93	723.70	183	594.67	832.54			
160	520.22	728.30	184	597.92	837.08			
161	523.42	732.79	185	601.04	841.46			
162	526.63	737.29	186	604.31	846.03			

ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๖๑.๐๖๖ กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

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



ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.59
4	13.64	19.40
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทางทั้งสิ้น ๖๑.๐๒๖ กิโลเมตร ปริมาณงานประมาณ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.14	333.39	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	336.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	243.18	340.46	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.15	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.23	354.52	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.31	127	318.13	445.39
80	200.83	281.16	104	260.64	364.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.95	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28
90	225.69	315.96	114	285.58	399.81	138	345.43	483.60

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๘๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๘๓ ระยะทาง ๓.๙๑๖ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑๑๖,๑๑๘
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37	163	408.04	571.26	187	468.02	655.23
140	350.50	490.70	164	410.54	574.76	188	470.07	658.10
141	352.89	494.04	165	413.05	578.27	189	472.72	661.80
142	355.61	497.85	166	415.56	581.79	190	475.36	665.51
143	358.00	501.21	167	418.08	585.31	191	478.02	669.23
144	360.40	504.56	168	420.60	588.84	192	480.08	672.11
145	363.15	508.49	169	422.66	591.72	193	482.74	675.84
146	365.56	511.79	170	425.19	595.26	194	485.42	679.58
147	367.98	515.17	171	427.72	598.81	195	488.10	683.34
148	370.39	518.55	172	430.26	602.37	196	490.16	686.22
149	372.81	521.94	173	432.81	605.93	197	492.85	689.99
150	375.61	525.86	174	435.36	609.51	198	495.55	693.77
151	378.05	529.27	175	437.92	613.09	199	497.60	696.65
152	380.48	532.68	176	440.49	616.69	200	500.32	700.44
153	382.93	536.10	177	443.06	620.29	201.0 - 1000.0	2.50	3.50
154	385.37	539.52	178	445.12	623.16			
155	387.82	542.95	179	447.70	626.78			
156	390.28	546.39	180	450.29	630.40			
157	392.74	549.83	181	452.88	634.03			
158	395.62	553.87	182	455.48	637.68			
159	398.09	557.33	183	458.09	641.33			
160	400.57	560.80	184	460.15	644.20			
161	403.06	564.28	185	462.76	647.87			
162	405.55	567.77	186	465.39	651.54			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะที่หนึ่งสี่-๙ ช่วงที่สี่ ที่ กม.๘๖๖+๕๗๖ ถึง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

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



ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๑๕+๔๙๓ ระยะทาง ๕๕.๙๐๐ กม. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๕๕+๔๙๓ ระยะทาง ๖.๕๖๖ กิโลเมตร ปริมาณงาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74	91	142.17	199.04	115	179.47	251.25
68	106.37	148.92	92	143.69	201.16	116	181.03	253.44
69	107.92	151.09	93	145.25	203.35	117	182.59	255.63
70	109.48	153.27	94	146.81	205.54	118	184.16	257.82
71	111.04	155.46	95	148.38	207.73	119	185.73	260.02
72	112.61	157.65	96	149.95	209.93	120	187.24	262.13
73	114.15	159.84	97	151.52	212.06	121	188.81	264.33
74	115.72	162.01	98	153.05	214.24	122	190.38	266.54
75	117.27	164.17	99	154.58	216.41	123	191.89	268.65
76	118.82	166.34	100	156.16	218.62	124	193.47	270.86
77	120.37	168.52	101	157.69	220.77	125	195.05	273.08
78	121.93	170.70	102	159.28	222.99	126	196.57	275.19
79	123.48	172.88	103	160.81	225.14	127	198.15	277.41
80	125.05	175.06	104	162.35	227.30	128	199.74	279.64
81	126.61	177.25	105	163.95	229.52	129	201.26	281.76
82	128.15	179.40	106	165.49	231.69	130	202.85	283.99
83	129.72	181.60	107	167.04	233.85	131	204.37	286.12
84	131.26	183.78	108	168.58	236.02	132	205.89	288.24
85	132.83	185.96	109	170.13	238.18	133	207.49	290.48
86	134.38	188.13	110	171.68	240.36	134	209.01	292.61
87	135.92	190.29	111	173.24	242.53	135	210.61	294.86
88	137.47	192.46	112	174.79	244.71	136	212.14	296.99
89	139.02	194.63	113	176.35	246.89	137	213.75	299.24
90	140.61	196.86	114	177.91	249.07	138	215.27	301.38

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

07 พฤศจิกายน 2561 13:50:11

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๘๖๕+๔๙๓ ระยะทางทั้งสิ้น ๑๑.๐๖๖ กิโลเมตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52	163	254.12	355.77	187	291.55	408.17
140	218.33	305.66	164	255.68	357.95	188	292.99	410.18
141	219.95	307.93	165	257.24	360.14	189	294.59	412.42
142	221.48	310.07	166	258.80	362.32	190	296.19	414.66
143	223.01	312.21	167	260.37	364.51	191	297.79	416.90
144	224.64	314.49	168	261.93	366.71	192	299.23	418.92
145	226.17	316.64	169	263.50	368.90	193	300.83	421.17
146	227.71	318.79	170	265.07	371.10	194	302.44	423.42
147	229.25	320.94	171	266.64	373.29	195	303.88	425.43
148	230.78	323.10	172	268.21	375.50	196	305.49	427.69
149	232.42	325.39	173	269.65	377.91	197	307.10	429.94
150	233.96	327.55	174	271.23	379.72	198	308.54	431.96
151	235.51	329.71	175	272.80	381.92	199	310.16	434.22
152	237.05	331.87	176	274.38	384.13	200	311.77	436.48
153	238.60	334.03	177	275.96	386.34	201.0 -		
154	240.14	336.20	178	277.54	388.56	1000.0	1.56	2.18
155	241.69	338.37	179	278.98	390.58			
156	243.24	340.54	180	280.57	392.79			
157	244.79	342.71	181	282.15	395.01			
158	246.34	344.88	182	283.74	397.23			
159	247.89	347.05	183	285.33	399.46			
160	249.45	349.23	184	286.77	401.48			
161	251.00	351.40	185	288.36	403.70			
162	252.56	353.58	186	289.95	405.93			

ระสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

พฤศจิกายน 2561 13:50:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติทางหลวงในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๘๕๔+๕๕๓ - กม.๙๑๕+๔๙๓ ระยะทางทั้งสิ้น ๖๐.๙๔๐ กิโลเมตร เริ่มก่อสร้างปี ๒๕๖๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

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

