



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๒๐๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิง-ประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบางสะพาน - ท้องหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๖ + ๕๐๐ - กม. ๗ + ๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๘,๓๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘,๓๐๗,๔๔๘.๕๙ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐

2. LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,308,000.00 บาท
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานขยายทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 8,307,448.59 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 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

(นายณรงค์ฤทธิ์ พาทนประคิษฐ์)
นอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

พีรพล พงษ์โสภณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:06:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควนคูม ๑๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองใต้เท ตอน

๑. รหัสทาง ก.ม.๖+๕๐๐ - ก.ม.๗+๕๐๐ L.T., R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 2 EARTHWORK 1.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (บม)	SQ.M.	8,500.000	1.75	14,875.00	1.3498	2.36	20,078.27
2	1.2 2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	1,600.000	50.07	80,112.00	1.3498	67.58	108,135.17
3	1.3 2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CUM.	1,578.000	165.51	261,174.78	1.3498	223.40	352,533.71
4	1.4 2.4(2) SELECTED MATERIAL A	CUM.	570.000	250.87	142,995.90	1.3498	338.62	193,015.86
5	2. 3 SUBBASE AND BASE COURSES	CUM.	570.000	250.87	142,995.90	1.3498	338.62	193,015.86
6	2.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE 2.2 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	760.000	501.82	381,383.20	1.3498	677.35	514,791.04

พัชรพล พงษ์โสภณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:06:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกาศอาคารจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บึงมะนาว - หนองหือโต ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๒ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๔ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๕ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๖ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๗ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๘ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๙ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๑๐ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ (T, R, J. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3. 4 SURFACE COURSES 3.1 4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	3,060.000	37.16	113,709.60	1.3498	50.15	153,485.21
8	3.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	10,800.000	16.16	174,528.00	1.3498	21.81	235,577.89
9	3.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE	SQ.M.	3,060.000	306.72	938,563.20	1.3498	414.01	1,266,872.60
10	(AC40-50) 3.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	SQ.M.	10,800.000	308.44	3,331,152.00	1.3498	416.33	4,496,388.96
	5 CM. THICK (AC40-50)							

พีรพล พงษ์โสภณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:06:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองใต้โท ตอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๑ ระยะทาง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ [T, R] ปริมาณงาน ๑ แพร (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4. 5 STRUCTURES 4.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS	M.	36.000	4,011.69	144,420.84	1.3498	5,414.97	194,939.24
12	5. 6 MISCELLANEOUS 5.1 6.8(4) RELOCATION OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	M.	20.000	319.03	6,380.60	1.3498	430.62	8,612.53

พีรพล พงษ์โสภณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:06:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองใต้ ไท ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑. ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ L.T., R.I. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๒. ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ L.T., R.I. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ๓. ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ L.T., R.I. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5.2 6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	25.000	11,845.47	296,136.75	1.3498	15,989.01	399,725.38
14	5.3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	405.000	279.54	113,213.70	1.3498	377.32	152,815.85
6. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							

พีรพล พงษ์เดโชณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:06:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารค้ำจุนก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๗๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองใต้ ไท ตอน
 ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT, RT, ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจำจังหวัดกระบี่ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหวังก่อ สร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับช่องทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	12,936.01	12,936.01	1.3498	17,461.02	17,461.02
							รวมราคากลาง	8,307,448.59

พีรพล พงษ์โสภณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:06:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๖๕๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - พนองใต้โท ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เอลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พีรพล พงษ์โสภณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณรฤทธิ์ พรหมประติษฐ์)
ผอ.ชนประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งบเงิน ๒๕๖๐๐ งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนกม.๑๐๑-๑๐๒ ตอน บางสะพาน - หนองใต้ โคน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๔๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งบเงิน ๒๕๖๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนกม.๑๐๑-๑๐๒ ตอน บางสะพาน - หนองใต้ โคน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ส่วนที่) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _{II}	ราคาต่อหน่วย x F _{II}	ราคากลาง
	1	2EARTHWORK							
1.1	1.1	2.1CLEARING AND GRUBBING (เนว)	SQ.M.	8,500.000	1.75	14,875.00	1.3498	2.36	20,078.27
1.2	1.2	2.2(1)EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,600.000	50.07	80,112.00	1.3498	67.58	108,135.17
1.3	1.3	2.3(1)EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,578.000	165.51	261,174.78	1.3498	223.40	352,533.71
1.4	1.4	2.4(2)SELECTED MATERIAL A	CU.M.	570.000	250.87	142,995.90	1.3498	338.62	193,015.86
	2	3SUBBASE AND BASE COURSES							
2.1	2.1	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	570.000	250.87	142,995.90	1.3498	338.62	193,015.86
2.2	2.2	3.2(1)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	760.000	501.82	381,383.20	1.3498	677.35	514,791.04
	3	4SURFACE COURSES							
3.1	3.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	3,060.000	37.16	113,709.60	1.3498	50.15	153,485.21
3.2	3.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	10,800.000	16.16	174,528.00	1.3498	21.81	235,577.89
3.3	3.3	4.1(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK(AC40-50)	SQ.M.	3,060.000	306.72	938,563.20	1.3498	414.01	1,266,872.60
3.4	3.4	4.1(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	10,800.000	308.44	3,331,152.00	1.3498	416.33	4,496,388.96
	4	5STRUCTURES							
4.1	4.1	5.3(5.1)R.C. PIPE CULVERTSDIA. 1.00M, CLASS 2	M.	36.000	4,011.69	144,420.84	1.3498	5,414.97	194,939.24
	5	6MISCELLANEOUS							
5.1	5.1	6.8(4)RELOCATION OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	M.	20.000	319.03	6,380.60	1.3498	430.62	8,612.53
5.2	5.2	6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRAC	EACH	25.000	11,845.47	296,136.75	1.3498	15,989.01	399,725.38
5.3	5.3	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	405.000	279.54	113,213.70	1.3498	377.32	152,815.85
	6	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
6.1	6.1	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	12,936.01	12,936.01	1.3498	17,461.02	17,461.02
TOTAL									8,307,448.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 2 EARTHWORK

1.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

2.1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เบา

ต้นทุน = ค่างานถางป่าชูดตอ = 1.770 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 1.750 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชูดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชูดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชูดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชูดตอ ถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่างานต้นทุน = 1.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 2 EARTHWORK

1.2 2.2(1) EARTH EXCAVATION

2.2(1) EARTH EXCAVATION

ต้นทุน	=	ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)
ค่างานขุดตัด	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	=	22.03 + 1.25 x (8.53 + 14.27)
คิดให้	=	50.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 2 EARTHWORK

1.3 2.3(1) EARTH EMBANKMENT

2.3(1) EARTH EMBANKMENT

ดินปนทราย

ต้นทุน

$$= \text{ส่วนยุบตัว} \times (\text{ค่าวัสดุที่แหล่ง} + \text{ค่างานขุด-ขน} + \text{ค่าขนส่ง 5 กม.}) + \text{ค่างานบดทับ}$$

ส่วนยุบตัว

$$= 1.600$$

ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)

$$= 30.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขุด-ขน

$$= 22.410 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าขนส่ง 5 กม.

$$= 22.430 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานบดทับ

$$= 47.290 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (30 + 22.41 + 22.43) + 47.29$

$$= 167.030 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

คิดให้

$$= 165.510 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 165.51 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 2 EARTHWORK

1.4 2.4(2) SELECTED MATERIAL A

2.4(2) SELECTED MATERIAL A (ใช้วัสดุลูกรังรองพื้นทางทดแทน)

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 14 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (วัสดุลูกรัง)	= 37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	= 52.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (37 + 32.99 + 52.78) + 56.75	= 253.180 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 250.870 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 250.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2 3 SUBBASE AND BASE COURSES

2.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	= ส่วนยิบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 14 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยิบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	= 37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	= 52.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (37 + 32.99 + 52.78) + 56.75$	= 253.180 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 250.870 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 250.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2 3 SUBBASE AND BASE COURSES

2.2 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 30 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	111.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	=	$1.5 \times (150 + 111.09) + (25.14 + 89.66)$ = 506.440 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	501.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	501.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 4 SURFACE COURSES

3.1 4.1(1) PRIME COAT

4.1(1) PRIME COAT

ต้นทุน	=	(1/1000) A + B ปูบนพื้นทาง หินคลุก
A	=	ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง 364 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	29,233.330 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 364 กม.	=	596.150 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	- บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29233.33 + 596.15 + 0	=	29,829.480 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) × 29829.48 + 7.67	=	37.500 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	37.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 4 SURFACE COURSES

3.2 4.1(2) TACK COAT

4.1(2) TACK COAT (ใช้ยาง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาย CRS-2 + ค่าขนส่ง 364 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาย CRS-2	=	29,066.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 364 กม.	=	596.150 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	- บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29066.67 + 596.15 + 0	=	29,662.820 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 29662.82 + 7.41	=	16.310 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	16.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 4 SURFACE COURSES

3.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

(AC40-50) (บนผิว Prime Coat

คิดจาก 1. ปูบนผิว Prime Coat

2. หินผสม BC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80 T + I + 0.047 A + 0.74 B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC. = 693 ลบ.ม.

$$= 1,663 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Prime Coat

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= - \text{บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 243.87 / 10000

$$= - \text{บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000

$$= - \text{บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน (AC40-50) + ค่าขนส่ง } 364 \text{ กม.} \\ + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่างาน (AC40-50)

$$= 37,800.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 364 กม.

$$= 596.150 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37800 + 596.15 + 35

$$= 38,431.150 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม BC + ค่าขนส่ง } 30 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม BC

$$= 248.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 30 กม.

$$= 49.590 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 4 SURFACE COURSES

3.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 248 + 49.59	= 297.590 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 415.560 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Prime Coat	= 15.520 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.52 x 1 x 8.33	= 129.280 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.047 x 38431.15 + 0.74 x 297.59	= 2,579.570 บาท/ตัน
+ 415.56 + 8.25 + 129.28)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,190.970 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 309.550 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 306.720
ค่างานต้นทุน	= 306.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 4 SURFACE COURSES

3.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

(AC40-50) (บนมัว Tack Coat)

คิดจาก 1. ปูบนมัว Tack Coat

2. หินผสม WC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80 T + I + 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC. = 693 ลบ.ม.

$$= 1,663 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนมัว Tack Coat

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= - \text{บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 243.87 / 10000

$$= - \text{บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000

$$= - \text{บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน (AC40-50) + ค่าขนส่ง } 364 \text{ กม.} \\ + \text{ค่าขนขึ้น-ลง}$$

ค่างาน (AC40-50)

$$= 37,800.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 364 กม.

$$= 596.150 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37800 + 596.15 + 35

$$= 38,431.150 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง } 29 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม WC

$$= 256.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 29 กม.

$$= 47.960 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 4 SURFACE COURSES

3.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 256 + 47.96	= 303.960 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 415.560 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.250 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว	= 12.070 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 12.07 x 1 x 8.33	= 100.540 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 38431.15 + 0.74 x 303.96	= 2,593.980 บาท/ตัน
+ 415.56 + 8.25 + 100.54)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,225.550 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 311.280 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 308.440
ค่างานต้นทุน	= 308.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 5 STRUCTURES

4.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

5.3(5.1) DIA. 1.00 M. CLASS 2

$$D = 1.00 \text{ ม. } T = 0.110 \text{ ม. } Do = 1.220 \text{ ม.}$$

(คิดจากท่อกลม คสล. 1 - DIA. 1.00 M. x 16 ม.,

ทางหลวงคันทางกว้าง 10 ม. คันทางสูง 0.50 ม. Side Slope 2 : 1)

ก่อสร้างท่อกลม..... (กรณี 1 / กรณี 2)

..... กรณี 1

ขุดดิน

ก. ปริมาณ

(กรณี 1 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางก่อสร้างใหม่ หรือ

ในทางหลวงเดิม แบบต่อความยาว)

$$\text{ขุดดินกว้าง} = 1.82 \text{ ม. } \text{ขุดดินลึกเฉลี่ย} = 0.610 \text{ ม.}$$

$$\text{ปริมาตรดินขุดทั้งหมด} = 17.76 \text{ ลบ.ม. } \text{ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม.} = 1.110 \text{ ลบ.ม.}$$

(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางหลวงเดิม แบบก่อสร้างใหม่)

$$\text{ขุดดินกว้าง} = 1.82 \text{ ม. } \text{ระยะจาก Toe - Toe} = 12.00 \text{ ม.}$$

$$\text{ความยาวท่ออย่างน้อย} = 12.00 \text{ ม. } \text{ความยาวท่อที่ใช้} = 16.00 \text{ ม.}$$

$$\text{ปริมาตรดินขุดทั้งหมด} = 10.01 \text{ ลบ.ม. } \text{ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม.} = 0.63 \text{ ลบ.ม.}$$

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

$$\text{ต้นทุน} = 1.10 \times \text{ต้นทุนค่าจางรายการที่ 2.2(1) EARTH EXCAVATION} = 55.580 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

DIA. 1.00 M. CLASS 2

$$\text{ขุดดิน} = 1.11 \text{ ลบ.ม. } @ 55.58 = 61.690 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่าทรายหยาบ} = 1.78 \text{ ลบ.ม. } @ 524.65 = 933.880 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่าท่อ} = 2,200.000 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 5 STRUCTURES

4.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่าขนส่ง 92 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	=	313.080 บาท/ม.
ค่าขนท่อนขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	=	30.000 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	=	510.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 61.69 + 933.88 + 1x (2200 + 313.08 + 30 + 510)	=	4,048.650 บาท/ม.
ติดให้	=	4,011.690 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,011.69 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.1 6.8(4) RELOCATION OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

6.8 GUARDRAIL

6.8(4) RELOCATION OF EXISTING W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 1100 GRAMS/SQ.M.

(CLASS 1 TYPE 2)

คิดจากความยาว 128 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4
ม. ไม่มี แผ่น SPLICE มี เป้าสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 32.00 แผ่น @ 3,470.00	= 111,040.00 บาท
END BEAM = 2.00 แผ่น @ 1,160.00	= 2,320.00 บาท
แผ่น SPLICE = - แผ่น @ 1,150.00	= - บาท
STEEL POST = 33.00 ต้น @ 1,160.00	= 38,280.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 33.00 ชุด @ 30.00	= 990.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 264.00 ชุด @ 22.00	= 5,808.00 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 158,438.00 บาท
ปรับปรุงซ่อมแซม (คิด 20% จากค่าวัสดุ)	= 31,687.600 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น = 33 ต้น @ 37.00	= 1,221.000 บาท
ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง (High Intensity Grade)	
ค่าชุดหลุม = 33 ชุด @ 30.00	= 990.000 บาท
LEAN 1:3:5 = 0.396 ลบ.ม. @ 2,307.00	= 913.570 บาท
ค่าติดตั้ง = 128.00 ม. @ 47.00	= 6,061.000 บาท
ค่าขนส่ง = 128.00 ม. @ 3.00	= 384.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 41,212.170 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.1 6.8(4) RELOCATION OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 41212.17 / 128	= 321.970 บาท
คิดให้	= 319.030 บาท
ค่างานต้นทุน	= 319.03 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.2 6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

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

เสา 9.00 ม. = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 10,930.00	=	1,093.000 บาท
โคม HS 250 WATTS = (ปรับปรุงซ่อมแซม) 10% ของ 5,990.00	=	599.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = - แห่ง @ 3,340.00	=	0.00 บาท
ค่าวางฐานไฟฟ้าเดิม = 1.00 แห่ง @ 380.00	=	380.00 บาท
สายไฟ NYY OR CV 3x10 mm ² = 36 ม. @ 160.06	=	5,762.160 บาท
สายไฟ THW 1x2.5 mm ² = 10 ม. @ 8.72	=	87.200 บาท
สายไฟ IEC 10 2x2.5 mm ² = 10 ม. @ 41.78	=	417.800 บาท
ท่อ HDPE Dia. 63 มม. = 0 ม. @ 0.00	=	0.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST- = 33 ม. @ 64.00	=	2,112.000 บาท
ปิดทับ		
GROUND ROD = 1 ชุด @ 743.00	=	743.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE = 1 ชุด @ 130.00	=	130.000 บาท
(ปรับปรุงซ่อมแซม) 1.75 % ของ 9,000.00		
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า = 1 ต้น @ 525.00	=	525.000 บาท
ท่อ RSC Dia. 2.5" 40x580/30		
ทาสีโคนเสา = 0.340 ตร.ม. @ 94.00	=	31.960 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง = 0.042 ตร.ม. @ 1,750.00	=	73.500 บาท
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง = 0 หลอด @ 880.00	=	0.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,954.620 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.2 6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

คิดให้	=	11,845.470 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,845.47 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 351กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 351 กม.	=	0.920 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.95 + 0.1	=	38.520 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 351 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 351 กม.	=	0.920 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.92 + 0.1	=	41.020 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 351 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 351 กม.	=	0.920 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.92 + 0.1	=	101.020 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุสะท้อนแสง	=	- บาท/ตร.ม.
ดังนั้น $O = 14.39 + 0$	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน $= 6 \times 38.52 + 0.40 \times 41.02 + 0.2 \times 101.02 + 14.39$	=	282.120 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.540 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

6.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ซ้าย สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 12 ชุด = 17.352 ตร.ม. @ 2,547.760	=	44,208.731 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 60.000 ม. @ 138.630	=	8,317.800 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20.000 ชุด @ 1,577.590	=	31,551.800 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 40.000 ชุด @ 709.530	=	28,381.200 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	- บาท
สัญญาณธง = 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีดีเส็น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	- บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18.290 ตร.ม. @ 90.610	=	1,657.256 บาท
	=	117,496.787 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน	=	4.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 117496.79 x 4 / 36	=	13,055.198 บาท

หมายเหตุ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน
 มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหาร
 การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง
 ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ตอน ๑ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- 6.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
6.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ

และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของ

สำนักอำนวยการความปลอดภัย

คิดให้

= 12,936.010 บาท

ค่างานต้นทุน

= 12,936.01 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ ระหว่าง ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

7.00 % ต่อปี

ดอกเบี้ยเงินกู้

15.00 %

เงินลงทุนจ่าย

7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

10.00 %

เงินประกันผลงานหัก

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ร้อยละ 7) Factor F งานก่อสร้างเพิ่มขึ้นคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ทองหัตไถ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ทองหัตไถ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทั่วไป : 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 สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องใต้โท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ตอน บางสะพาน - ท้องใต้โท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องใต้โท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องใต้เท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แพง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แพง งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องใต้เท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แพง

Factor F งานก่อสร้างหินสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหือใต้ ตอน ๑
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,154,577.48 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,154,577.48 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,308,000.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,154,577.48	1.3498
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ ตอน ๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ้ ตอน ๑	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3374	
ตอน	บางสะพาน - หนองหัตไ้ ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
	เงินลงทุนจาก	
	ราคาไม้บับโซลา	33.5
	บาท/ลิตร	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินบอร์ขนาด 3.785 ลิตร AAA	กระเบื้อง	150.00	0.00	0.00		0.00	0.00	150.00	ต.ค. 2567	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยูเนียน	ม้วน	785.05	0.00	0.00		0.00	0.00	785.05	ต.ค. 2567	
3	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตร ทรายที่เอเอ	กระเบื้อง	500.00	0.00	0.00		0.00	0.00	500.00	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ทองหัตไต่ ตอน ๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ทองหัตไต่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT-, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๕๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3374	
ตอน	บางสะพาน - ทองหัตไต่ ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตแดนตก	ปกติ
	ราคา	ปริมาณ
	33.5	บาท/ลิตร
	15.00%	
	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 ชนิดกลมฝั่งใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ไทยซากกิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
5	สายไฟฟ้า 60227IEC53 สายกลมอ่อนแกนคู่ สายไฟฟ้า 60227IEC53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ไทยซากกิ	ม้วน	4,400.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,400.30	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องใต้ไต่ ตอน ๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องใต้ไต่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3374		
ตอน	บางสะพาน - ท้องใต้ไต่ ตอน ๑		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ	ราคามัมนัไฮลา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน 7.00%		
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 10.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	สีรองพื้นโพลีเอสเตอร์สีรองพื้นแดงกันสนิมรีดอกซ์ขนาด 15 ลิตรตรา ปาไมมาสติก	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	ต.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดอะครีนิค AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,800.00	185.00	302.62	35.00	0.00	38,102.62	ต.ค. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเกรด CSS-11 บรรจุ BULK	ตัน	29,233.33	185.00	302.62	0.00	0.00	29,535.95	ต.ค. 2567	
9	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเกรด CRS-	ตัน	29,066.67	185.00	302.62	0.00	0.00	29,369.29	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอน ความยาว ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอน ความยาว ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แหง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง			
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3374			
ตอน	บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	185.00	302.62	0.00	0.00	29,369.29	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., 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	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

พีรพล พงษ์โสภณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:07:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นอนงหัดไท ตอน ๑ ระยะทาง ๖.๕๐๐ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นอนงหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๑ ระยะที่ขึงสาย ๒๖๖+๕๐๐ ถึง ๒๖๖+๕๐๐ LT./RT
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๑ ระยะทาง
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., 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

พีรพล พงษ์โสภณ

29 พฤศจิกายน 2567 14:07:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไทร ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุราคา 10 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไทร ตอน ๑ ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระยะทาง ๖.๖๕๐ กม. หรือที่สถานีที่ ๐๒๑.๕/๑ RTB
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., 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 ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระยะทาง ๖.๕๐๐ กิโลเมตร ที่ กค ๒๑.๕/๖ RT
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตารางงานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ

กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., 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	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นอนงหัดไท ตอน ๑ ระยะที่ ๒ ช่วง กม.๖+๕๐๐ ถึง กม.๗+๕๐๐ LT./RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นอนงหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระยะที่หนึ่ง กม.๖+๕๐๐-๕+๕๐๐ LT./RT
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑ ระยะที่หนึ่ง กม.๖+๕๐๐ ถึง กม.๗+๕๐๐ LT./RT
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐,๘๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๖+๕๐๐ - กม.๗+๕๐๐ LT., 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