



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐ - ๓๒๕๑ - ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอพิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๑๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๐๔๐.๔๒ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายนำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

๒ รอ.ขท.(บ) , คุณณิชกุลกร

- อนุมัติตามเสนอ

(นายทรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๑
ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
๔ ตอน ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า
ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๑
ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 4,999,040.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุริยะ ทองธัญกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


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

น้ำเพชร กิมสร้าง

28 ตุลาคม 2568 15:27:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๗๐๐ - กม.๒๗๘+๗๐๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.3 6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 X 1.10 M.	EACH	57.000	239.20	13,634.40	1.3616	325.69	18,564.59
5	2.4 6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB	M.	980.000	270.49	265,080.20	1.3616	368.29	360,933.20
6	2.5 6.5(6.1) 10 CM. STAMPED CONCRETE LONDON COBBLESTONE (GREY)	SQ.M.	4,185.000	714.66	2,990,852.10	1.3616	973.08	4,072,344.21
7	2.6 6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	392.000	71.01	27,835.92	1.3616	96.68	37,901.38
8	2.7 6.21(2.2) DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)	EACH	24.000	1,692.60	40,622.40	1.3616	2,304.64	55,311.45
3. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							

น้ำเพชร กิมสร้าง

28 ตุลาคม 2568 15:27:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จ.สกลนคร ๒๕๖๙ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหญ้า - หนองหญ้า - หนองหญ้า - หนองหญ้า ระยะทาง กม.๒๗๕+๙๐๐ - กม.๒๗๕+๙๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างกรกือ สร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	9,783.59	9,783.59	1.3616	13,321.33	13,321.33
							รวมราคากลาง	4,999,040.42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๖๙ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอน ทนงมูล - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๕๐๐ - กม.๒๗๘+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(นำเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เอลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุริยะ ทองสุกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นำเพชร กิมสร้าง)
ผอ.ชน.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

นำเพชร กิมสร้าง

28 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทงหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทงหัก ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนนงานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หลงหมู - หลงยาง ตอน ๑

ระหว่าง กม.๒๕๒๙+๕๐๐ - กม.๒๕๓๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทงหัก ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หลงหมู - หลงยาง ตอน ๑

ระหว่าง กม.๒๕๒๙+๕๐๐ - กม.๒๕๓๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทงหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1		1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES □							
1.1	1.1	1.1(1) REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM. □	SQ.M.	4,185,000	19.66	82,277.10	1,3616	26.76	112,028.49
2		6 MISCELLANEOUS □							
2.1	2.1	6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COUCH □		57,000	3,915.40	223,177.80	1,3616	5,331.20	303,878.89
2.2	2.2	6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET □	M.	20,000	909.11	18,182.20	1,3616	1,237.84	24,756.88
2.3	2.3	6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 x 1.10 M. □	EACH	57,000	239.20	13,634.40	1,3616	325.69	18,564.59
2.4	2.4	6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB □	M.	980,000	270.49	265,080.20	1,3616	366.29	360,933.20
2.5	2.5	6.5(6.1) 10 CM. STAMPED CONCRETE LONDON COBBLESTONE (GREY)	SQ.M.	4,185,000	714.66	2,990,852.10	1,3616	973.08	4,072,344.21
2.6	2.6	6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	392,000	71.01	27,835.92	1,3616	96.68	37,901.38
2.7	2.7	6.21(2.2) DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.) □	EACH	24,000	1,692.60	40,622.40	1,3616	2,304.64	55,311.45
3		7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับ ทางหลวงหมายเลข ๔							
3.1	3.1	7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับ ทางหลวงหมายเลข ๔	L.S.	1,000	9,783.59	9,783.59	1,3616	13,321.33	13,321.33
								TOTAL	4,999,040.42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.

1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.

ต้นทุน	=	T [ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย]
T = ความหนาผิวทางคอนกรีต ที่ขุดรื้อ	=	0.050 ลบ.ม.
ค่างานขุดรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก	=	40.810 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	=	1.700
ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 x [300 + (41.26 + 14.16) x 1.7]	=	19.660 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	19.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	19.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บึงบรพระมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.1 6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)

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

ขนาด 1 * 1.2 ม.ต่อ สูงเฉลี่ย 0.14 ม. สกักระดับเฉลี่ย 0.10 ม. STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

กรณี 10 CM. STAMPED CONCRETE

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าสกัดทูปปากบ่อเดิม = 0.07 ลบ.ม. @ 400.00	=	28.000 บาท
คอนกรีต CLASS E (255 Ksc) = 0.09 ลบ.ม. @ 2,597.00	=	233.730 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. = 9.30 กก. @ 25.91	=	240.960 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.23 กก. @ 26.94	=	6.200 บาท
ไม้แบบ (1) = 4.88 ตร.ม. @ 347.86	=	1,697.560 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. = 3.60 ม. @ 62.31	=	224.320 บาท
ค่าเชื่อม = 18.00 จุด @ 8.86	=	0.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น = - ลบ.ม. @ 74.52	=	0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = - ลบ.ม. @ 624.37	=	0.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = - ลบ.ม. @ 2,327.00	=	0.000 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = - กก. @ 26.71	=	0.000 บาท
Anchorage Bar \varnothing 9 มม.x 10 ซม. = - กก. @ 25.91	=	0.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.18 ตร.ม. @ 49.17	=	8.850 บาท
STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม = - อัน @ 0.00	=	0.000 บาท
ค่าดำเนินการSTAMPED CONCRETE = 0.36 ตร.ม. @ 343.71	=	123.740 บาท
ค่าอุปกรณ์พิมพ์ลายคอนกรีต		

น้ำเพชร กิมสร้าง

28 ตุลาคม 2568 15:27:26

หน้า 2 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.1 6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING (เพิ่มระดับปากบ่อ)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	2,563.360 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.80 x 0.50 ม.) STAMPED CONCRETE		
คอนกรีต CLASS "E" = 0.039 ลบ.บ. @ 2,597.00	=	101.280 บาท
เหล็กเสริม = 2.800 กก. @ 25.91	=	72.550 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.070 กก. @ 26.94	=	1.890 บาท
ไม้แบบ(2) = 0.260 ตร.ม. @ 306.71	=	79.740 บาท
L 50 x 50 x 4 มม. = 2.600 ม. @ 62.31	=	162.010 บาท
Anchorage Bar ϕ 9 มม. x 10 ซม. = - กก. @ 25.91	=	0.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8"Thk x 0.10ม. ขึ้นรูป 2x4 ซม. = 0.200 ม. @ 29.34	=	5.870 บาท
ค่าเชื่อม = 12.000 จุด @ 9.60	=	115.200 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้นและสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.000 ตร.ม. @ 49.17	=	0.000 บาท
ค่าดำเนินการ STAMPED CONCRETE = 0.40 ตร.ม. @ 343.71	=	137.480 บาท
ค่าอุปกรณ์พิมพ์ลายคอนกรีต		
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1)	=	676.020 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2	=	1,352.040 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิดคอนกรีต =	=	3,915.400 บาท/EACH
2563.36 + 1352.04		
คิดให้	=	3,915.400 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	3,915.40 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.2 6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

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

คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) = 0.100 ลบ.ม. @ 2597.00 = 259.700 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 5.794 กก. @ 26.71 = 154.760 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.145 กก. @ 26.94 = 3.910 บาท

ไม้แบบ (2) = 1.600 ตร.ม. @ 306.71 = 490.740 บาท

ค่างานต้นทุน = 909.110 บาท/ม.

คิดให้ = 909.110 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 909.11 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.3 6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

6.3(4.2) STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม. : (ต่อ 1 อัน)

RB 9 มม. = 2.20 ม. = 1.100 กก. @ 25.91	= 28.500 บาท
RB 15 มม. = 3.75 ม. = 5.200 กก. @ 24.56	= 127.710 บาท
ค่าตัด, เชื่อม, ประกอบ = 60.000 จุด @ 1.05	= 63.000 บาท
ค่างานสีกันสนิม = 0.240 ตร.ม. @ 49.17	= 11.800 บาท
ค่างานสีน้ำมัน = 0.240 ตร.ม. @ 34.12	= 8.190 บาท
รวม	= 239.200 บาท
คิดให้	= 239.200 บาท
ค่างานต้นทุน	= 239.20 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมุ่ - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมุ่ - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.4 6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB

6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.20 ม. ต่อดู่งเฉลี่ย 0.15 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

คอนกรีต STRENGTH 25 MPa.(255 KSC) = 0.30 ลบ.ม. @ 2,597.00	=	779.100 บาท
ไม้แบบ (2) = 4.00 ตร.ม. @ 306.71	=	1,226.840 บาท
" เหล็กDowell Dai DB 12 @0.25ม.ยาว0.20ม. " = 7.10 กก. @ 24.51	=	173.990 บาท
ค่าเจาะ Dai 12 มม. ลึก 0.10 ม. = 40.00 รู @ 12.00	=	480.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิว = 1.50 ตร.ม. @ 30.00	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,704.930 บาท
ค่างานต้นทุน = 2704.93 / 10	=	270.490 บาท/ม.
คิดให้	=	270.490 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.5 6.5(6.1) 10 CM. STAMPED CONCRETE LONDON COBBLESTONE (GREY)

6.5(6) 10 CM. STAMPED CONCRETE

(กรณีใช้ เหล็ก Wire Mesh)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = - ตร.ม. @ -	=	0.000 บาท
คอนกรีต CLASS E = 0.100 ลบ.ม. @ 2,667.00	=	266.700 บาท
เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป CDR Dia. 6 มม. # 0.20 ม. = 1 ตร.ม. @ 70.00	=	70.000 บาท
SAND BEDDING = 0.050 ลบ.ม. @ 548.52	=	27.430 บาท
สีเคลือบแกร่ง COLOUR SEASONS = 3.500 กก. @ 36.80	=	128.800 บาท
Acrylic Coating = 0.140 กก. @ 195.00	=	27.300 บาท
ผงลอกแบบ = 0.100 กก. @ 180.00	=	18.000 บาท
ทินเนอร์ = 0.111 กป. @ 150.00	=	16.650 บาท
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง = 1 ตร.ม. @ 5.00	=	5.000 บาท
ค่าแรงคอนกรีตพิมพ์ลาย = 1 ตร.ม. @ 150.00	=	150.000 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง = 1 ตร.ม. @ 4.78	=	4.780 บาท
ค่างานต้นทุน	=	714.660 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	714.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	714.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.6 6.15(3) CURB MARKINGS

6.15(3) CURB MARKING (สีน้ำพลาสติก)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี = 1 ตร.ม. @ 41.01	=	41.010 บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา = 1 ตร.ม. @ 30.00	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	71.010 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	71.010 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	71.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

2 6 MISCELLANEOUS

2.7 6.21(2.2) DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)

6.21(2.2) DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)

ทางเท้ากว้าง ≥ 1.50 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = - ลบ.ม. @ 54.65	=	0.000 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) = 0.384 ลบ.ม. @ 2,597.00	=	997.250 บาท
เหล็กเสริม(RB 6 มม) = 15.430 กก. @ 26.71	=	412.140 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.351 กก. @ 26.94	=	9.460 บาท
ไม้แบบ (2) = 0.100 ตร.ม. @ 306.71	=	30.670 บาท
ทรายปรับระดับ = 0.240 ลบ.ม. @ 412.84	=	99.080 บาท
ค่าขัดหายาบ = 4.800 ตร.ม. @ 30.00	=	144.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,692.600 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,692.600 บาท/EACH
คิดให้	=	1,692.600 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	1,692.60 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

3 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

3.1 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12,690 ตร.ม. @ 1,882.76 = 23,892.220 บาท

6 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.0 ม. @ 121.50 = 5,953.500 บาท

แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = 0.000 บาท

แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,330.03 = 5,320.120 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = 0.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 581.74 = 19,197.420 บาท

Concrete Barrier = - ม. @ - = 0.000 บาท

สัญญาณธง = - ชุด @ - = 0.000 บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.000 บาท

สีดีเส่น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = 0.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.94 ตร.ม. @ 84.49 = 1,262.280 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 58,701.540 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน = 6.000 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 58701.54 x 6 / 36 = 9,783.590 บาท

คิดให้ = 9,783.590 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,783.59 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รัศมีงาน ๒๕๖๙ และแก้ไขเพิ่มเติม ๒๕๖๙ งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมู่ - ท้ายาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมแซมทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมู่ - ท้ายาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหญ้า - หนองหญ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๙๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหญ้า - หนองหญ้า ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๙๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

Factor F งานก่อสร้างทางเท้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ๒๕๗๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ	3,671,445.71 บาท
ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง	3,671,445.71 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รั้งงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รั้งงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน				
สาย 4	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมู่ - ทวย่าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๘+๙๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมู่ - ทวย่าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๘+๙๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ราคาจำหน่าย	31.17	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	240.00	380.51	80.00	80.00	3,600.00	24,560.51	ก.ย. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	240.00	380.51	80.00	80.00	4,400.00	25,910.51	ก.ย. 2568	
3	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรไม้หนัก18.4กก.	ท่อน	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ก.ย. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	21,850.00	240.00	380.51	80.00	80.00	4,400.00	26,710.51	ก.ย. 2568	

น้ำเพชร กิมสร้าง

28 ตุลาคม 2568 15:27:30

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน					
สาย 4	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมู่ - ท้ายาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)					
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมู่ - ท้ายาง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.17	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,850.00	240.00	380.51	80.00	4,400.00	26,710.51	ก.ย. 2568	
5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. ตร.ม. 20 ม. ตร.ม. 20x0.20	ตร.ม.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๑๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางคำนวณสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๑๐ กม.)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องที่ของหมู่ที่ ๑๒-๑๕ ตำบล ๒๑. ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องที่ของ หมู่ - หัวยาง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๕๒๓ ที่ กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องหมุ่ - หัวแยง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนหนองหมู - ้วย่าง
กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ้วย่าง
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๑๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดอย่าง และการจราจรปกติ
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหอย - หัวขี้เหล็ก ตอน ๒1 ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหอย - หัวขี้เหล็ก
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องถิ่นที่ ๑๒๖ ตำบล ๒๑ หมู่บ้าน
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องถิ่น - วิทยาลัย
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - หัวยาง
กม.๒๗๘+๕๐๐ - กม.๒๗๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - หัวยาง
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๕๐๐ - กม.๒๗๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทนงหมู่ - ห้วยยาง ตอน ๑ ระหว่าง

กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทนงหมู่ - ห้วยยาง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดอย่าง และการจราจรปกติ
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องถิ่นที่ ๒๑ ระหว่าง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ท้องถิ่น - ทิวียง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
 ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทนงหมู่ - ห้วยยาง
 กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ทนงหมู่ - ห้วยยาง
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๙๐๐ - กม.๒๗๙+๔๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง
ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนหนึ่งช่องที่เลขที่ ๒๑ ระหว่าง
กม.๒๗๘+๕๐๐ - กม.๒๗๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๗๘+๕๐๐ - กม.๒๗๙+๕๐๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๐.๕๐๐ กม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร