



ส่วนแผนงาน สทล.๑๕
 วันที่..... ๖ ก.ค.
 วันที่ - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
 เวลา.....

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 เลขที่ ๑๕๖๓๓
 วันที่ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๑.๑๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า).๑/พ.๒/๒๖๙๖ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔
 เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักฯ ที่ สทล.๑๕.๑/พ.๑/๖๖๙๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เห็นชอบและอนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๙๔๖,๐๐๐.-บาท เวลาทำการ ๑๕๐ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๙๔๕,๑๒๙.๖๑ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบเก้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคากลางมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด และขอยกเลิกบันทึกที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า).๑/พ.๒/๒๗๘๘ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า)

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า)
 เลขที่ ๓- 144๐1
 วันที่ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๑.๕๘๕

(๒) เรียน วผ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

(นายณพพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕
 - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

ที่ สทล.๑๕.๒ / ๓๖๕๒

- ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗ E-mail

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
 เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

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

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๕) ขอ. ขท.(บ) คุณณัฐชวลิต

- ส่งเอกสารและสำเนาให้ทางแขวงต่อไป

(นายณพพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทล.๑๕
 - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)
 วผ.ทล.๑๕
 - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า)

แขวงทางระบบลารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
 - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

๕ ธ.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ -

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กม.๒๑+๕๕๐ LT,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT,RT. ปริมาณงาน ๑

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานขยายทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 15,945,129.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
รองประธานกรรมการ
ร.อ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

พีรพล พงษ์โสภณ

02 ธันวาคม 2567 19:45:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องที่โคก
 ๒๒ ไร่หวาง กม.๑๙+๕๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 2 EARTHWORK							
1.1	1.1 2.1 CLEARING	SQ.M.	13,600.000	1.66	22,576.00	1.2971	2.15	29,283.32
2	AND GRUBBING (บง)							
1.2	1.2 2.2(1) EARTH	C.U.M.	2,530.000	47.47	120,099.10	1.2971	61.57	155,780.54
3	EXCAVATION							
1.3	1.3 2.3(1) EARTH	C.U.M.	3,850.000	156.93	604,180.50	1.2971	203.55	783,682.52
4	EMBANKMENT							
1.4	1.4 2.4(2) SELECTED	C.U.M.	1,110.000	529.76	588,033.60	1.2971	687.15	762,738.38
5	MATERIAL A							
2. 3	2. 3 SUBBASE AND BASE							
COURSES								
2.1	2.1 3.1(1) SOIL	C.U.M.	1,110.000	529.76	588,033.60	1.2971	687.15	762,738.38
6	AGGREGATE SUBBASE							
2.2	2.2 3.2(1) CRUSHED	C.U.M.	1,451.000	542.58	787,283.58	1.2971	703.78	1,021,185.53
ROCK SOIL AGGREGATE								
TYPE BASE								

พีรพล พงษ์โสภณ

02 ธันวาคม 2567 19:45:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไถ

คู่มือ ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ L.T.P.T. ปริมาณงาน ๑ แขนง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

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.	6,288.000	35.25	221,652.00	1.2971	45.72	287,504.80
8	3.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	20,850.000	15.33	319,630.50	1.2971	19.88	414,592.72
9	3.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE	SQ.M.	6,288.000	293.60	1,846,156.80	1.2971	380.82	2,394,649.98
10	5 CM. THICK (AC40-50) 3.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	SQ.M.	20,850.000	296.10	6,173,685.00	1.2971	384.07	8,007,886.81
	5 CM. THICK (AC40-50)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ
 ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ
 ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ
 ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4. 5 4.1 5.3(4.1) CULVERTS DIA. M. CLASS 0.80	M.	6.000	2,475.13	14,850.78	1.2971	3,210.49	19,262.94
12	4.2 5.3(5.1) CULVERTS DIA. M. CLASS 1.00	M.	30.000	4,358.84	130,765.20	1.2971	5,653.85	169,615.54
13	5. 6 5.1 6.8(4) OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	M.	250.000	302.49	75,622.50	1.2971	392.35	98,089.94

พีรพล พงษ์เสถียร

02 ธันวาคม 2567 19:45:04

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหุดไทร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน ๒ ระยะทาง กม.๑๘+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แยก (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	5.2 6.12(8) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	51.000	11,231.49	572,805.99	1.2971	14,568.36	742,986.64
15	5.3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	800.000	265.25	212,200.00	1.2971	344.05	275,244.62
6. 7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และขอเทียบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองใต้เท**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **กรม.๑๙+๗๕๐ - กม.๑๑+๕๕๐ L.T.R.T. ปรมาณงาน ๑ แยก (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงพระวิหาร**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย	L.S.	1.000	15,331.86	15,331.86	1.2971	19,886.95	19,886.95
	สำหรับรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
							รวมราคากลาง	15,945,129.61

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ
 ตอน ๒ ระยะทาง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ L.T., R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(น้าเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พีรพล พงษ์โสภณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองใต้ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๘๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐.๕๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองใต้ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๘๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยองสภ.๓ (หัวหิน) / กทม.ทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	2EARTH-WORK							
1.1	1.1	2.1(CLEARING AND GRUBBING (หน่วย) /	SQ.M.	13,600.000	1.66	22,576.00	1.2971	2.15	29,283.32
1.2	1.2	2.2(1)EARTH EXCAVATION /	CUM.	2,530.000	47.47	120,069.10	1.2971	61.57	155,780.54
1.3	1.3	2.3(1)EARTH EMBANKMENT /	CUM.	3,850.000	156.93	604,180.50	1.2971	203.55	783,682.52
1.4	1.4	2.4(2)SELECTED MATERIAL A /	CUM.	1,110.000	529.76	588,033.60	1.2971	687.15	762,738.38
	2	3SUBBASE AND BASE COURSES							
2.1	2.1	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE /	CUM.	1,110.000	529.76	588,033.60	1.2971	687.15	762,738.39
2.2	2.2	3.2(1)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE /	CUM.	1,451.000	542.58	787,283.58	1.2971	703.78	1,021,185.53
	3	4SURFACE COURSES							
3.1	3.1	4.1(1)PRIME COAT /	SQ.M.	6,288.000	35.25	221,652.00	1.2971	45.72	267,504.80
3.2	3.2	4.1(2)TACK COAT /	SQ.M.	20,850.000	15.33	319,630.50	1.2971	19.89	414,592.72
3.3	3.3	4.4(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50) /	SQ.M.	6,288.000	293.60	1,846,156.80	1.2971	380.82	2,394,649.89
3.4	3.4	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50) /	SQ.M.	20,850.000	296.10	6,173,885.00	1.2971	384.07	8,007,886.81
	4	5STRUCTURES							
4.1	4.1	5.3(4.1)R.C. PIPE CULVERTSDIA. 0.80M. CLASS 2 /	M.	6,000	2,475.13	14,850.78	1.2971	3,210.49	19,262.94
4.2	4.2	5.3(5.1)R.C. PIPE CULVERTSDIA. 1.00M. CLASS 2 /	M.	30,000	4,358.84	130,765.20	1.2971	5,653.85	169,615.54
	5	6MISCELLANEOUS							
5.1	5.1	6.6(4)RELOCATION OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II /	M.	250.000	302.49	75,622.50	1.2971	392.35	98,089.94
5.2	5.2	6.12(6) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) /	EACH	51.000	11,231.49	572,805.99	1.2971	14,566.36	742,996.54
5.3	5.3	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT /	SQ.M.	800.000	265.25	212,200.00	1.2971	344.05	275,244.62
	6	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร /							
6.1	6.1	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	15,331.86	15,331.86	1.2971	19,886.95	19,886.95
TOTAL									16,945,429.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 = 1.660 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชูดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชูดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชูดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชูดตอ ถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่างานต้นทุน = 1.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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) = 50.530 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	47.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 2 EARTHWORK

1.3 2.3(1) EARTH EMBANKMENT

2.3(1) EARTH EMBANKMENT

ดินปนทราย

ต้นทุน

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

ส่วนยุบตัว

$$= 1.600$$

ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)

$$= 30.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานชุด-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

$$= 156.930 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 156.93 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 × (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 50 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (วัสดุลูกรัง)	= 100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28 กม.	= 183.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (100 + 32.99 + 183.96) + 56.75$	= 563.870 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 529.760 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 529.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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	=	ส่วนยุบตัว × (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ขน + ค่าขนส่ง 50 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ขน	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50 กม.	=	183.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (100 + 32.99 + 183.96) + 56.75$	=	563.870 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	529.760 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	529.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 43 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43 กม.	=	158.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.5 x (150 + 158.47) + (25.14 + 89.66)	=	577.510 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	542.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	542.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 377 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	29,233.330 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 377 กม.	=	617.470 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	- บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29233.33 + 617.47 + 0	=	29,850.800 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) × 29850.8 + 7.67	=	37.520 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	35.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 4 SURFACE COURSES

3.2 4.1(2) TACK COAT

4.1(2) TACK COAT (ใช้อย่าง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 377 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	29,066.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 377 กม.	=	617.470 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	- บาท/ตัน
ดังนั้น A = 29066.67 + 617.47 + 0	=	29,684.140 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 29684.14 + 7.41	=	16.320 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.330 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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

$$\text{ต้นทุน} = (80 T + I + 0.047 A + 0.74 B + M + C + O)$$

$$\text{ปริมาณ AC.} = 1,357 \text{ ลบ.ม.} = 3,257 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC.} = 10,000 \text{ ตัน ดำเนินการบนผิว Prime Coat} = 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = - \text{บาท/ครั้ง}$$

$$T = \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง } 100 \text{ กม.} = 243.87 / 10000 = - \text{บาท/ตัน}$$

$$I = \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 0 / 10000 = - \text{บาท/ตัน}$$

$$A = \text{ค่างาน (AC40-50) + ค่าขนส่ง } 377 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

$$\text{ค่างาน (AC40-50)} = 37,800.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 377 \text{ กม.} = 617.470 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่างานขึ้น-ลง} = 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 37800 + 617.47 + 35 = 38,452.470 \text{ บาท/ตัน}$$

$$B = \text{ค่าหินผสม BC + ค่าขนส่ง } 43 \text{ กม.}$$

$$\text{ค่าหินผสม BC} = 248.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่างานขนส่ง } 43 \text{ กม.} = 70.810 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไท ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 + 70.81	= 318.810 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 38452.47 + 0.74 x 318.81	= 2,596.280 บาท/ตัน
+ 415.56 + 8.25 + 129.28)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,231.070 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 311.550 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 293.600
ค่างานต้นทุน	= 293.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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) (บนมผิว Tack Coat)

คิดจาก 1. บูนบผิว 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. = 1,357 ลบ.ม. = 3,257 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนมผิว Tack Coat = 0.050 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - บาท/ครั้ง

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 243.87 / 10000 = - บาท/ตัน

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000 = - บาท/ตัน

A = ค่ายาง (AC40-50) + ค่าขนส่ง 377 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่างาน (AC40-50) = 37,800.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 377 กม. = 617.470 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 37800 + 617.47 + 35 = 38,452.470 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 43 กม.

ค่าหินผสม WC = 256.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 43 กม. = 70.810 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไ้ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไ้ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 + 70.81	= 326.810 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 0.04 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 38452.47 + 0.74 x 326.81	= 2,611.910 บาท/ตัน
+ 415.56 + 8.25 + 100.54)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,268.580 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.04	= 313.430 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 296.100
ค่างานต้นทุน	= 296.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 5 STRUCTURES

4.1 5.3(4.1) RC.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

5.3 RC. PIPE CULVERTS

5.3(4.1) DIA. 0.80 M. CLASS 2

D = 0.80 ม. T = 0.095 ม. Do = 0.990 ม.

(คิดจากท่อกลม คสล. 1 - ๗ 0.80 M. x 32 ม., ทางหลวงคันทางกว้าง

11 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)

ขุดดินกว้าง = 1.59 ม. ขุดดินลึกเฉลี่ย = 0.050 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 25.19 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 0.790 ลบ.ม.

(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางหลวงเดิม แบบก่อสร้างใหม่)

ขุดดินกว้าง = 1.59 ม. ระยะจาก Toe - Toe = 13.00 ม.

ความยาวท่ออย่างน้อย = 13.00 ม. ความยาวท่อที่ใช้ = 32.00 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 9.54 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 0.30 ลบ.ม.

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

ต้นทุน = 1.10 x ต้นทุนค่างานรายการที่ 2.2(1) EARTH EXCAVATION = 55.580 บาท/ลบ.ม.

DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน = 0.79 ลบ.ม. @ 55.58 = 43.910 บาท/ม.

ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 1.44 ลบ.ม. @ 575.68 = 828.980 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 5 STRUCTURES

4.1 5.3(4.1) RC.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ค่าท่อ	=	1,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 92 กม. ขนได้ 18 ม. ต่อเที่ยว	=	173.930 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	=	16.670 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	=	421.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 43.91 + 828.98 + 1x (1150 + 173.93 + 16.67 + 421)	=	2,634.490 บาท/ม.
คิดให้	=	2,475.130 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,475.13 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินบนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 5 STRUCTURES

4.2 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)

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

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

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

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

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

DIA. 1.00 M. CLASS 2

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

$$\text{ค่าทรายหยาบ} = 1.78 \text{ ลบ.ม. } @ 575.68 = 1,024.710 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่าท่อ} = 2,700.000 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 5 STRUCTURES

4.2 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.
ค่างวดและกลบทับ	=	510.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 61.69 + 1024.71 + 1x (2700 + 313.08 + 30 + 510)	=	4,639.480 บาท/ม.
ตัดให้	=	4,358.840 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,358.84 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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	= 302.490 บาท
ค่างานต้นทุน	= 302.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไท ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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
ค่างานฐานไฟฟ้าเดิม = 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

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

คิดให้	=	11,231.490 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,231.49 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 365 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 365 กม.	=	0.950 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.95 + 0.1	=	38.550 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 365 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 365 กม.	=	0.950 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.95 + 0.1	=	41.050 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 365 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 365 กม.	=	0.950 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.95 + 0.1	=	101.050 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 6 MISCELLANEOUS

5.3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	- บาท/ตร.ม.
ดังนั้น $O = 14.39 + 0$	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน $= 6 \times 38.55 + 0.40 \times 41.05 + 0.2 \times 101.05 + 14.39$	=	282.320 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	265.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	265.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นองหัดไท ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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. @ 2,547.160	=	44,198.320 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 60,000 ม. @ 138.630	=	8,317.800 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20,000 ชุด @ 1,557.590	=	31,151.800 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
	=	117,086.376 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 150 วัน	=	4.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 117496.79 x 5 / 36	=	16,261.996 บาท

หมายเหตุ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน
 มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหาร
 การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง
 ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม

พีรพล พงษ์โสภณ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- 6 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
- 6.1 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ
และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของ
สำนักอำนวยความปลอดภัย
คิดให้ = 15,331.860 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,331.86 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ตอน, บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐, ตอน, บางสะพาน - หนองหัตไทย สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

ค่าจ้าง 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 ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหู้ไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ตอน บางสะพาน - หนองหู้ไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนครบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหู้ไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนความยาว ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหือใต้ ตอน ๒
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 12,292,907.01 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 12,292,907.01 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,946,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
12,292,907.01	1.2971
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไ้ ตอน ๒

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
สาย	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
ตอน	บางสะพาน - หนองหัดไ้ ตอน ๒	บางสะพาน - หนองหัดไ้ ตอน ๒
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินเบอร์ขนาด 3.785 ลิตร AAA	กระป๋อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ต.ค. 2567	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ราคาไทยยูเนียน	ม้วน	785.05	0.00	0.00	0.00	0.00	785.05	ต.ค. 2567	
3	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตร ราคาไทยยูเนียน	กระป๋อง	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 - หนองหัตไ้ตอน ๒

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน	
สาย	บางสะพาน - หนองหัตไ้ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโกลา
		33.5
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ใ้ไทยยาศากิ	ม้วน	16,859.39	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 ใ้ไทยยาศากิ	ม้วน	4,400.30	0.00	0.00	0.00	0.00	4,400.30	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
สาย	บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒ ระยะทาง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.)	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ราคามีหน่วยเป็นบาท
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นโลหะรองพื้นแดงกันสนิมหรือเค็ดขนาด 15 ลิตร ตรา ปาเมตติก	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	ต.ค. 2567	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC กรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,800.00	377.00	617.47	35.00	0.00	38,452.47	ต.ค. 2567	
8	ยางมะตอยชนิดเออีแรงตัว กรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	29,233.33	377.00	617.47	0.00	0.00	29,850.80	ต.ค. 2567	
9	ยางมะตอยชนิดเออีแรงตัว กรด CRS-	ตัน	29,066.67	377.00	617.47	0.00	0.00	29,684.14	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
รายละเอียด	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
สาย	บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒ ระยะทาง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.)	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒	บางสะพาน - หนองหู้ใต้ ตอน ๒
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
เงินประกันผลงานหัก	๓๓.๕	บาท/ลิตร
	๑๕.๐๐%	
	๗.๐๐%	
	๑๐.๐๐%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
9	2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	377.00	617.47	0.00	0.00	29,684.14	พ.ค. 2567	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน)
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 - นอนงหัดโท ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๘+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นอนงหัดโท ตอน ๒
 ระหว่างกม.๑๘+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.ที่ ๑๕+๕๐๐ - ๑๕+๕๕๐ LT,RT
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒
ระหว่างกม.๑๕+๕๐๐ - กม.๑๕+๕๕๐ LT,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๒
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๒
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๒
 ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๒
ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 ใระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๒
ภูมิภาคเป็น ทิราบ พิวงกลดยง และการจรจรปรกติ

ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอมือง 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

พีรพล พงษ์โสภณ

02 ธันวาคม 2567 19:45:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดโท ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๘+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT.
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดโท ตอน ๒
 ระหว่างกม.๑๘+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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

พีรพล พงษ์โสภณ

02 ธันวาคม 2567 19:45:25

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดโท ตอน ๒ ระหว่างกม.๑๘+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดโท ตอน ๒
 ระหว่างกม.๑๘+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๒ ระหว่างกม.ที่ ๑๙+๗๕๐ - ตัดเปลี่ยนที่ ๒๒+๕๕๐ LT,RT
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไท ตอน ๒
ระหว่างกม.๑๙+๗๕๐ - กม.๒๑+๕๕๐ 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