



(ชื่อหน่วยงาน).....
 เลขที่.....
 วันที่ - ๕ มี.ย. ๒๕๖๗
 เวลา.....

บันทึกข้อความ

๒๕.๖๔

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓
 ที่ สทล. ๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๗)๐๖ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗
 เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๓/๓๒๓๓ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบและ
 อนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท เวลาทำการ ๑๕๐ วัน
 และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล. ๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการ
 แล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๑,๙๙๙,๙๔๖.๙๐.- บาท
 (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบหกบาทเก้าสิบสตางค์) จึงขอส่งเอกสารคำนวณราคากลางมา
 พร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 เลขรับที่..... ๑-3990
 วันที่..... ๕ เม.ย. ๒๕๖๗
 เวลา..... ๐๙.๒๑ น.

(๒) เรียน วผ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

[Signature]

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

[Signature]
(นายณนพพร พิสุทธิธิมาน)

ผส.ทล.๑๕
- ๕ มี.ย. ๒๕๖๗

ที่ สทล.๑๕.๒ / ๒๖๒๕ - ๕ มี.ย. ๒๕๖๗

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๔) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ , คุณภพวงศ์วรรณรักษ์

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

[Signature]
(นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล)

วผ.ทล.๑๕
- ๕ มี.ย. ๒๕๖๗

ผอ.ขท. (ว) ประจวบคีรีขันธ์
- พื่อส่งมอบค.อ.น.น.น.น.
ทว.ร. ที่.....

[Signature]
(นายณนพพร พิสุทธิธิมาน)

ผส.ทล.๑๕
- ๕ มี.ย. ๒๕๖๗

[Signature]
(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท.ประจวบ (หัวหิน)

- ๕ มี.ย. ๒๕๖๗

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
 เลขที่.....
 วันที่..... ๕ มี.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง

2. กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT, ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท
๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม:๑๑+๖๗๐ - กม:๑๒+๑๕๐ LT, RT:

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 เมษายน 2567 เป็นเงิน 11,999,946.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)
7.2 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
7.3 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายพงศเทพ ทองพัฒน์)

รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

พีรพล พงษ์โสภณ

05 เมษายน 2567 15:03:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก -
 บำรุงสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.2 CLEARING AND GRUBBING (เบา)	SQ.M.	3,600.000	1.73	6,228.00	1.3164	2.27	8,198.53
4	2.2 2.4 SELECTED MATERIALS 2.2.1 2.4(2) SELECTED MATERIAL A 2.2.1.1 SELECTED MATERIAL A	CUM.	20.000	235.49	4,709.80	1.3164	309.99	6,199.98
	3. 3 SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 3.1 SUBBASES 3.1.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 3.2 3.2 BASE COURSES 3.2.1 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	20.000	235.49	4,709.80	1.3164	309.99	6,199.98
6	3.2.1.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 4. 4 SURFACE COURSES 4.1 4.1 PRIME COAT & TACK COAT	CU.M.	26.000	540.82	14,061.32	1.3164	711.93	18,510.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
 บำรุงสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.1 4.1(1) PRIME COAT 4.1.1.1 PRIME COAT	SQ.M.	130.000	30.91	4,018.30	1.3164	40.68	5,289.69
8	4.1.2 4.1(2) TACK COAT 4.1.2.1 TACK COAT	SQ.M.	130.000	13.84	1,799.20	1.3164	18.21	2,368.46
	5. 4.4 ASPHALT CONCRETE 5.1 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแร็ก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5.1.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50) 5.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	130.000	237.62	30,890.60	1.3164	312.80	40,664.38
10	5.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	130.000	238.04	30,945.20	1.3164	313.35	40,736.26

พีรพล พงษ์โสภณ

05 เมษายน 2567 15:03:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	6. 5 STRUCTURES 6.1 5.3 R.C. PIPE CULVERTS 6.1.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 6.1.1.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 7. 6 MISCELLANEOUS	M.	10.000	4,183.19	41,831.90	1.3164	5,506.75	55,067.51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -

บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	7.1 6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES 7.1.1 6.3(1.5) R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.) (OPEN - TYPE) WITH R.C.COVER & WITH STEEL GRATING							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.) (OPEN - TYPE) WITH R.C.COVER & WITH STEEL GRATING 7.1.3 6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	EACH	52.000	24,180.95	1,257,409.40	1.3164	31,831.80	1,655,253.73
13	7.1.3.1 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	104.000	909.79	94,618.16	1.3164	1,197.64	124,555.34

พีรพล พงษ์โสภณ

05 เมษายน 2567 15:03:51

หน้า 8 จาก 14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	7.1.4 6.3(12) SIDE DITCH LINING 7.1.4.1 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II 7.1.4.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	375.000	388.41	145,653.75	1.3164	511.30	191,738.59
15	7.2 6.3(14) RETAINING WALL 7.2.1 6.3(14.1) RETAINING WALL TYPE 1A 7.2.1.1 RETAINING WALL TYPE 1A	M.	600.000	655.60	393,360.00	1.3164	863.03	517,819.10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	7.2.2 6.3(14.3) RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.00 M.) 7.2.2.1 RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.00 M.)	M.	150.000	3,325.00	498,750.00	1.3164	4,377.03	656,554.50
17	8. 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 8.1 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER 9. 6.5 PAVING BLOCK	M.	825.000	684.00	564,300.00	1.3164	900.41	742,844.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	9.1 6.5(1) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ...RED..COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING	SQ.M.	2,065.000	214.00	441,910.00	1.3164	281.70	581,730.32
19	10. 6.15 MARKINGS 10.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	20.000	275.92	5,518.40	1.3164	363.22	7,264.42
20	11. 6.15(3) CURB MARKINGS 11.1 6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	110.000	52.32	5,755.20	1.3164	68.87	7,576.14

พีรพล พงษ์โสภณ

05 เมษายน 2567 15:03:51

หน้า 11 จาก 14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	12. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง 12.1 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 13. งานสะพานและท่อเหลี่ยม	L.S.	1.000	23,435.92	23,435.92	1.3164	30,851.04	30,851.04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	13.1 5 STRUCTURES 13.1.1 5.2(3.2.1) PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS 2	M	15.000	9,750.15	146,252.25	1.2475	12,163.31	182,449.68

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

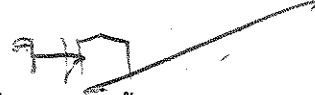
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแร็ก -
 บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	13.1.2 5.2(3.2.2) PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS 3	M	700.000	7,959.82	5,571,874.00	1.2475	9,929.87	6,950,912.81
รวมราคากลาง								11,999,946.90

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง



(น้าเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พีรพล พงษ์โสภณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพงศ์เทพ ทองทัศน์)

ผ.อ.ท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

ตอน ช้างแอก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแอก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	1REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK							
2.1	1.1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	130.000	15.71	2,042.30	1.3164	20.68	2,688.48
	2	2EARTHWORK							
	2.1	2.1CLEARING AND GRUBBING (เนา)							
	2.1.1	2.3(5.1)EARTH FILL UNDER SIDEWALK							
5.1	2.1.1.1	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	840.000	148.74	124,941.60	1.3164	195.80	164,473.12
5.2	2.1.2	CLEARING AND GRUBBING (เนา)	SQ.M.	3,600.000	1.73	6,228.00	1.3164	2.27	8,198.53
	2.2	2.4SELECTED MATERIALS							
	2.2.1	2.4(2)SELECTED MATERIAL A							
7.1	2.2.1.1	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	20.000	235.49	4,709.80	1.3164	309.99	6,199.98
	3	3SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1	3.1SUBBASES							
	3.1.1	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE							
10.1	3.1.1.1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	20.000	235.49	4,709.80	1.3164	309.99	6,199.98
	3.2	3.2BASE COURSES							
	3.2.1	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE							
12.1	3.2.1.1	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	26.000	540.82	14,061.32	1.3164	711.93	18,510.32
	4	4SURFACE COURSES							
	4.1	4.1PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1.1	4.1(1)PRIME COAT							
15.1	4.1.1.1	PRIME COAT	SQ.M.	130.000	30.91	4,018.30	1.3164	40.68	5,289.69
	4.1.2	4.1(2)TACK COAT							
16.1	4.1.2.1	TACK COAT	SQ.M.	130.000	13.84	1,799.20	1.3164	18.21	2,368.46
	5	4.4ASPHALT CONCRETE							
	5.1	4.4(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK(AC40-50)							
18.1	5.1.1	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK(AC40-50)	SQ.M.	130.000	237.62	30,890.60	1.3164	312.80	40,664.38
	5.2	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)							

19.1	5.2.1	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	- 16 -	SQ.M.	130.000	238.04	30,945.20	1.3164	313.35	40,736.26
	6	5STRUCTURES								
	6.1	5.3R.C. PIPE CULVERTS								
	6.1.1	5.3(5.1)R.C. PIPE CULVERTSDIA. 1.00M. CLASS 2								
22.1	6.1.1.1	R.C. PIPE CULVERTSDIA. 1.00M. CLASS 2		M.	10.000	4,183.19	41,831.90	1.3164	5,506.75	55,067.51
	7	6MISCELLANEOUS								
	7.1	6.3MISCELLANEOUS STRUCTURES								
25.1	7.1.1.1	R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.20 x 1.20 M) (OPEN - TYPE) WITH R.C.COVER & WITH STEEL GRATING		EACH	52.000	24,180.95	1,257,409.40	1.3164	31,831.80	1,655,253.73
	7.1.3	6.3(4.1)R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET								
26.1	7.1.3.1	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET		M.	104.000	909.79	94,618.16	1.3164	1,197.64	124,555.34
	7.1.4	6.3(12)SIDE DITCH LINING								
	7.1.4.1	6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II								
28.1	7.1.4.1.1	SIDE DITCH LINING TYPE II		SQ.M.	375.000	388.41	145,653.75	1.3164	511.30	191,738.59
	7.2	6.3(14)RETAINING WALL								
	7.2.1	6.3(14.1)RETAINING WALL TYPE 1A								
30.1	7.2.1.1	RETAINING WALL TYPE 1A		M.	600.000	655.60	393,360.00	1.3164	863.03	517,819.10
	7.2.2	6.3(14.3)RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.00 M.)								
31.1	7.2.2.1	RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.00 M.)		M.	150.000	3,325.00	498,750.00	1.3164	4,377.03	656,554.50
	8	6.4CONCRETE CURB AND GUTTER								
32.1	8.1	6.4(1)CONCRETE CURB AND GUTTER		M.	825.000	684.00	564,300.00	1.3164	900.41	742,844.52
	9	6.5PAVING BLOCK								
33.1	9.1	6.5(1)CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ...RED..COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING		SQ.M.	2,065.000	214.00	441,910.00	1.3164	281.70	581,730.32
	10	6.15MARKINGS								
34.1	10.1	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT		SQ.M.	20.000	275.92	5,518.40	1.3164	363.22	7,264.42
	11	6.15(3)CURB MARKINGS								
35.1	11.1	6.15(3)CURB MARKINGS		SQ.M.	110.000	52.32	5,755.20	1.3164	68.87	7,576.14
	12	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง								
36.1	12.1	7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร		L.S.	1.000	23,435.92	23,435.92	1.3164	30,851.04	30,851.04
	13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
	13.1	5STRUCTURES								
38.1	13.1.1	5.2(3.2.1)PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS2		M	15.000	9,750.15	146,252.25	1.2475	12,163.31	182,449.68
38.2	13.1.2	5.2(3.2.2)PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS3		M	700.000	7,959.82	5,571,874.00	1.2475	9,929.87	6,950,912.81
TOTAL									11,999,946.90	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

1.1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.
 THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4.00 x 50.00 = 200 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0% ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบฯ, F 1.00
 ต้นทุน

= TaA

Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรีเอออก

= 0.05 ม.

A

= 20 x ค่างานชุดรีเอผิว AC. 5 ซม.+ (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย

ค่างานชุดรีเอผิว AC. หนา 5 ซม.

= 11.360 บาท/ตร.ม.

ค่างานดินและตัก

= 40.360 บาท/ลบ.ม.หลวม

ค่าขนส่ง 2 กม.

= 13.960 บาท/ลบ.ม.หลวม

ส่วนขยาย

= 1.60

ดังนั้น A

= 20 x 11.36 + (40.36 + 13.96) x 1.6
 314.110 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.05 x 314.11

= 15.710 บาท/ตร.ม.

คิดให้

= 15.710 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 15.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

2 EARTHWORK

2.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

2.1.1 2.3(5.1) EARTH FILL UNDER SIDEWALK

2.1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x [30 + 21.77 + 21.66) + 45.94	=	148.740 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	148.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	148.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

2 EARTHWORK

2.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

2.1.2 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เบา

ต้นทุน = ค่างานถางป่าชูดตอ = 1.730 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชูดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชูดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชูดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชูดตอ ถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

คิดให้ = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

2 2EARTHWORK

2.2 2.4 SELECTED MATERIALS

2.2.1 2.4(2) SELECTED MATERIAL A

2.2.1.1 SELECTED MATERIAL A

SELECTED MATERIAL A

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 12 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (วัสดุคัดเลือก ก)	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (37 + 32.07 + 87.32) + 55.12	=	305.340 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	305.340 บาท/ลบ.ม.

SELECTED MATERIAL A (ใช้วัสดุลูกรังรองพื้นทางทดแทน)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 12 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรังรองพื้นทาง)	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	43.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (37 + 32.07 + 43.66) + 55.12	=	235.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

2 EARTHWORK

2.2 2.4 SELECTED MATERIALS

2.2.1 2.4(2) SELECTED MATERIAL A

2.2.1.1 SELECTED MATERIAL A

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 3.1 SUBBASES

3.1.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

3.1.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 12 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	43.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (37 + 32.07 + 43.66) + 55.12	=	235.490 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	235.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.2 3.2 BASE COURSES

3.2.1 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

3.2.1.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 47 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47 กม.	=	165.860 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.5 x (120 + 165.86) + (24.71 + 87.32)	=	540.820 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	540.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	540.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

4 4 SURFACE COURSES

4.1 4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.1 4.1(1) PRIME COAT

4.1.1.1 PRIME COAT

PRIME COAT (ใช้อย่าง CSS-1)

ต้นทุน	=	(1/1000) A + B ปูบนพื้นทาง หินคลุก
A	=	ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง 404 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	23,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 404 กม.	=	630.010 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 23000 + 630.01 + 0	=	23,630.010 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) × 23630.01 + 7.28	=	30.910 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	30.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

4 4 SURFACE COURSES

4.1 4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.2 4.1(2) TACK COAT

4.1.2.1 TACK COAT

TACK COAT (ใช้อย่าง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่าจ้าง CRS-2 + ค่าขนส่ง 404 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าจ้าง CRS-2	=	22,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 404 กม.	=	630.010 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 22000 + 630.01 + 0	=	22,630.010 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) × 22630.01 + 7.05	=	13.840 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.840 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน,ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

5 4.4 ASPHALT CONCRETE

5.1 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

5.1.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

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

บนผิว Prime Coat)

คิดจาก 1. ปูนผิว Prime Coat

2. หินผสม BC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC. = 13 ลบ.ม.

$$= 31 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

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

$$= 0.05 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= - \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = / 10000

$$= - \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000

$$= - \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ ค่ายาง (AC40-50) + ค่าขนส่ง 404 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่างาน (AC40-50)

$$= 25,000.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 404 กม.

$$= 630.010 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 25000 + 630.01 + 35

$$= 25,665.010 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ ค่าหินผสม BC + ค่าขนส่ง 47 กม.}$$

ค่าหินผสม BC

$$= 182.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 47 กม.

$$= 165.860 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

5 4.4 ASPHALT CONCRETE

5.1 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

5.1.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 182 + 165.86	=	347.860 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	=	383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	=	8.140 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	=	15.020 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	=	1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	=	8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.02 x 1 x 8.33	=	125.120 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.047 x 25665.01 + 0.74 x 347.86	=	1,980.140 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 125.12)		
หรือ = ต้นทุน x 2.4	=	4,752.340 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	=	237.620 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	237.620 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	237.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

5 4.4 ASPHALT CONCRETE

5.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

5.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-

50) (บนผิว Tack Coat)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC. = 13 ลบ.ม.

$$= 31 \text{ ต้น น้อยกว่า } 10,000 \text{ ต้น}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ต้น ดำเนินการบนผิว Tack Coat

$$= 0.05 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= - \text{บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = / 10000

$$= - \text{บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000

$$= - \text{บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน (AC40-50) + ค่าขนส่ง 404 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่างาน (AC40-50)

$$= 25,000.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 404 กม.

$$= 630.010 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 25000 + 630.01 + 35

$$= 25,665.010 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 47 กม.}$$

ค่าหินผสม WC

$$= 189.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 47 กม.

$$= 165.860 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

5 4.4 ASPHALT CONCRETE

5.2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

5.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 189 + 165.86	= 354.860 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 2.140 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	= 11.740 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.74 x 1 x 8.33	= 97.790 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 25665.01 + 0.74 x 354.86	= 1,983.660 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 97.79)	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 4,760.780 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 238.040 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 238.040 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 238.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

6 5 STRUCTURES

6.1 5.3 R.C. PIPE CULVERTS

6.1.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

6.1.1.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

RC. PIPE CULVERTS

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)

$$\text{ขุดดินกว้าง} = 1.82 \text{ ม. } \text{ขุดดินลึกเฉลี่ย} = 0.61 \text{ ม.}$$

$$\text{ปริมาตรดินขุดทั้งหมด} = 17.76 \text{ ลบ.ม. } \text{ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม.} = 1.11 \text{ ลบ.ม.}$$

(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางหลวงเดิม แบบก่อสร้างใหม่)

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

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

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

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

$$\text{ต้นทุน} = 1.10 \times \text{ต้นทุนค่างานรายการที่ 2.2(1) EARTH EXCAVATION} = 54.20 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ขุดดิน} = 1.11 \text{ ลบ.ม. } @ 54.20 = 60.160 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่าทรายหยาบ} = 1.78 \text{ ลบ.ม. } @ 577.45 = 1,027.860 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

6 5 STRUCTURES

6.1 5.3 R.C. PIPE CULVERTS

6.1.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

6.1.1.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่าท่อ	=	2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 109 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	=	355.170 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	=	30.000 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	=	510.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 60.16 + 1027.86 + 1x (2200 + 355.17 + 30 + 510)	=	4,183.190 บาท/ม.
คิดให้	=	4,183.190 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,183.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน,ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

7 6 MISCELLANEOUS

7.1 6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES

7.1.1 6.3(1.5) R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.) (OPEN - TYPE)
 WITH R.C.COVER & WITH STEEL GRATING

7.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.) (OPEN - TYPE) WITH
 R.C.COVER & WITH STEEL GRATING

R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1.20 x 1.20
 M.(OPEN TYPE)

WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING

ขนาด 2.00 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ ϕ 1.20 x 1.20 ม. STEEL
 GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต Class E(204 ksc) = 1.952 ลบ.บ. @ 2,477.00	=	4,835.100 บาท
เหล็กเสริม(RB 12 มม) = 172.358 กก. @ 24.56	=	4,232.450 บาท
เหล็กเสริม(RB 9 มม) = 83.697 กก. @ 25.91	=	2,168.270 บาท
เหล็กเสริม(RB 6 มม) = 6.935 กก. @ 26.66	=	184.860 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 6.575 กก. @ 26.14	=	171.870 บาท
ไม้แบบ (1) = 23.219 ตร.ม. @ 344.84	=	8,006.840 บาท
L 50 x 50 x 6 มม. = 4.200 ม. @ 116.82	=	490.640 บาท
Anchorang Bar ϕ 9 มม. x 10 ซม. = 0.898 กก. @ 26.26	=	23.580 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 9.00	=	162.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น = 17.820 ลบ.บ. @ 54.20	=	965.790 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.308 ลบ.บ. @ 2,307.00	=	710.560 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.308 ลบ.บ. @ 753.97	=	232.220 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.84 ตร.ม. @ 51.20	=	43.010 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	22,227.190 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน,ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

7 6 MISCELLANEOUS

7.1 6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES

7.1.1 6.3(1.5) R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.) (OPEN - TYPE)
 WITH R.C.COVER & WITH STEEL GRATING

7.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE E FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.) (OPEN - TYPE) WITH
 R.C.COVER & WITH STEEL GRATING

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.15 ม.)

คอนกรีต Class E(204 ksc) = 0.059 ลบ.บ. @ 2,477.00 = 146.140 บาท

เหล็กเสริม(RB 9 มม) = 10.319 กก. @ 25.91 = 267.330 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.258 กก. @ 26.14 = 6.740 บาท

ไม้แบบ(2) = 0.915 ตร.ม. @ 304.28 = 278.420 บาท

L 100 x 100 x 7 มม. = 0.400 ม. @ 380.00 = 152.000 บาท

Anchorang Bar Ø 9 มม. x 10 ซม. = 0.798 กก. @ 28.82 = 23.000 บาท.

STEEL SLEEVE 1/8"(4 x 6 ซม.) = 0.300 ม. @ 120.18 = 36.050 บาท

ค่าเชื่อม = 16.00 จุด @ 4.20 = 67.200 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.160 ตร.ม. @ 51.20 = 8.190 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา (1) = 976.880 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = (1) x 2 = 1,953.760 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิด = 24,180.950 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

คิดให้ = 24,180.950 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 24,180.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

7 6 MISCELLANEOUS

7.1 6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES

7.1.3 6.3(4.1) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

7.1.3.1 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต CLASS E(210 ksc) = 0.100 ลบ.ม. @ 2,647.00	=	264.700 บาท
เหล็กเสริม(RB 6 มม.) = 5.794 กก. @ 26.66	=	154.450 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.145 กก. @ 26.14	=	3.790 บาท
ไม้แบบ (2) = 1.60 ตร.ม. @ 304.28	=	486.850 บาท
ค่างานต้นทุน	=	909.790 บาท
คิดให้	=	909.790 บาท
ค่างานต้นทุน	=	909.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

7 6 MISCELLANEOUS

7.1 6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES

7.1.4 6.3(12) SIDE DITCH LINING

7.1.4.1 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II

7.1.4.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE II

SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.	=	7.751 ตร.ม.)
งานขุดแต่งดิน = 0.620 ลบ.ม. @ 99.00	=	61.380 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 MPa.(184 KSC) (DITCH) = 0.620 ลบ.ม. @ 2,427.00	=	1,504.740 บาท
คอนกรีต Class E ค่าแรงต่ำ		
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คิด 1 ช้าง = 0.687 ตร.ม. @ 304.28	=	209.040 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. = 2.387 ตร.ม. @ 38.79	=	92.600 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75MM. @ 0.10 M. = 0.780 ม. @ 162.52	=	126.770 บาท
P.V.C. CAP = 2 อัน @ 50.00	=	100.000 บาท
หินคัตขนาด = 0.117 ลบ.ม. @ 510.86	=	59.770 บาท
RB Ø 6 MM. = 19.434 กก. @ 26.66	=	518.040 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.486 กก. @ 26.14	=	12.700 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว = 2.067 ลิตร @ 45.00	=	93.020 บาท
ค่าขุดหยาบ = 7.751 ตร.ม. @ 30.00	=	232.530 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,010.590 บาท
ค่างานต้นทุน = 3010.59 / 7.751	=	388.410 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	388.410 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ *ปริมาณวัสดุยังไม่ได้เพื่อส่วนสูญเสียใดๆ ยกเว้นเหล็กเสริม*		
ค่างานต้นทุน	=	388.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

7 6 MISCELLANEOUS

7.2 6.3(14) RETAINING WALL

7.2.1 6.3(14.1) RETAINING WALL TYPE 1A

7.2.1.1 RETAINING WALL TYPE 1A

RETAINING WALL TYPE 1A (MASONRY BRICK WALL)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
งานก่ออิฐเต็มแผ่น = 10 ม. @ 458.35	=	4,583.500 บาท
งานฉาบปูน 1 ด้าน = 10 ม. @ 99.75	=	997.500 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.350 ลบ.ม. @ 2,307.00	=	807.450 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.180 ลบ.ม. @ 753.97	=	135.710 บาท
ขุดดินปรับพื้น = 0.525 ลบ.ม. @ 54.20	=	28.460 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" = 1.000 จุด @ 4.06	=	4.060 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,556.680 บาท
คิดให้	=	655.600 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	655.60 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

7 6 MISCELLANEOUS

7.2 6.3(14) RETAINING WALL

7.2.2 6.3(14.3) RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.00 M.)

7.2.2.1 RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.00 M.)

RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.00 M.)

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ยาว	=	10.00 ม.
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 35 MPa.(357 KSC) = 4.950 ลบ.ม. @ 2,827.00	=	13,993.650 บาท
คอนกรีต Class D ค่าแรงสูง		
ไม้แบบ (1) = 20.703 ตร.ม. @ 344.84	=	7,139.360 บาท
เหล็กเสริม DB12 = 284.889 กก. @ 26.17	=	7,455.470 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 7.122 กก. @ 26.14	=	186.170 บาท
ชุดดินตักแต่งพื้นที่ = 9.180 ตร.ม. @ 54.20	=	497.530 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.918 ลบ.ม. @ 2,307.00	=	2,117.830 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.918 ลบ.ม. @ 753.97	=	692.140 บาท
หิน 1" = 1.350 ลบ.ม. @ 436.62	=	589.440 บาท
P.V.C. PILE DIA.4 = 1.000 ซี่น @ 65.00	=	65.000 บาท
แผ่น GEOTEXTILE W200g/sq.m. = 13.240 ตร.ม. @ 38.79	=	513.610 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33,250.200 บาท
คิดให้ 33250.20/10	=	3,325.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,325.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

8 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER

8.1 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER

CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 ม. และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.25 ลบ.ม. @ 54.20	= 13.550 บาท
คอนกรีต CLASS E (255ksc) = 1.60 ลบ.ม. @ 2,527.00	= 4,043.200 บาท
ไม้แบบ (2) = 9.16 ตร.ม. @ 304.28	= 2,787.200 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,843.950 บาท
ค่างานต้นทุน = 6843.95 / 10	= 684.400 บาท/ม.
คิดให้	= 684.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 684.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

9 6.5 PAVING BLOCK

9.1 6.5(1) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ...RED..COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING

CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ...RED..COLOUR (ตัดลายขนาด
 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING
 SAND BEDDING

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว X 0.90 X (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่างานชุด + ค่าขนส่ง 36 กม.) + 0.70 X ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าทรายที่แหล่ง (ทรายหยาบ)	=	450.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด - ขน	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36 กม.	=	127.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 [450 + 0+ 127.45) + 0.70 x 45.94	=	759.750 บาท/ลบ.ม.
0.05 M. CONCRETE SLAB		
คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร		
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 1.00 ตร.ม. @ 7.39	=	7.390 บาท
คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) = 0.05 ลบ.ม. @ 2,527.00	=	126.350 บาท
ค่าสีผสมคอนกรีต(สีแดง) = 0.25 กก. @ 50.00	=	12.500 บาท
ค่าแรงขัดหยาบและเชาะร่อง = 1.00 ตร.ม. @ 30.00	=	30.000 บาท
SAND BEDDING = 0.05 ลบ.ม. @ 759.75	=	37.990 บาท
ค่างานต้นทุน	=	214.230 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	214.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	214.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

9 6.5 PAVING BLOCK

9.1 6.5(1) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ...RED..COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND
BEDDING

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

10 6.15 MARKINGS

10.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 356 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 356 กม.	=	0.890 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.89 + 0.1	=	38.490 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 356 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	39.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 356 กม.	=	0.890 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B	=	39 + 0.89 + 0.1
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 356 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	71.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 356 กม.	=	0.890 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 71 + 0.89 + 0.1	=	71.990 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน,ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

10 6.15 MARKINGS

10.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการ บนผิวใหม่	=	14.590 บาท/ตร.ม.
ตั้งนั้น ๐ = 14.59 + 0	=	14.590 บาท/ตร.ม.
ตั้งนั้น ต้นทุน = 6 x 38.49 + 0.40 x 39.99 + 0.2 x 71.99 + 14.59	=	275.920 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	275.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	275.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

11 6.15(3) CURB MARKINGS

11.1 6.15(3) CURB MARKINGS

CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีน้ำมัน (ทาได้ 10 ตร.ม./ลิตร) = 1.00 ตร.ม. @ 14.32 = 14.320 บาท

ทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา = 1.00 ตร.ม. @ 38.00 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 52.320 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 52.320 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 52.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

12 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง

12.1 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 4,286.21 = 92,067.790 บาท

13 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.00 ม. @ 110.90 = 7,208.500 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 2,328.06 = 25,608.660 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 1,067.75 = 35,235.750 บาท

หลอดไฟอินฟลูออเรสเซนต์ = 10 ชุด @ 380.00 = 3,800.000 บาท

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

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 87.93 = 11,741.890 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 150 วัน = 5.000 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 168738.59 x 5 / 36 = 23,435.920 บาท

ค่างานต้นทุน = 23,435.92 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

13 งานสะพานและท่อเหลี่ยม

13.1 5 STRUCTURES

13.1.1 5.2(3.2.1) PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS 2

PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.)
 CLASS 2

D = 1.20 ม. T = 0.125 ม. Do = 1.450 ม.

(คิดจากท่อกลม คสล. 1 - ฎ 1.20 M. x 10 ม., ทางหลวงคันทางกว้าง
 25 ม. คันทางสูง 1.2 ม. Side Slope 2 : 1)

ก่อสร้างท่อกลม..... (กรณี 1 / กรณี 2)

..... กรณี 1

จุดดิน

ก. ปริมาณ

(กรณี 1 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางก่อสร้างใหม่ หรือ
 ในทางหลวงเดิม แบบต่อความยาว)

จุดดินกว้าง = 2.05 ม. จุดดินลึกเฉลี่ย = 0.73 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 14.97 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 1.5 ลบ.ม.

(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางหลวงเดิม แบบก่อสร้างใหม่)

จุดดินกว้าง = 2.05 ม. ระยะจาก Toe - Toe = 29.8 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 67.65 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 6.77 ลบ.ม.

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

ต้นทุน = 1.10 x ต้นทุนค่างานรายการที่ 2.2(1) EARTH EXCAVATION = 54.20 บาท/ลบ.ม.

จุดดิน = 1.500 ลบ.ม. @ 54.200 = 81.300 บาท/ม.

ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.620 ลบ.ม. @ 577.450 = 358.019 บาท/ม.

ค่าท่อ = 7,150.000 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 381 กม. ขนได้ 8 ม. ต่อเที่ยว = 1,548.330 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

13 งานสะพานและท่อเหลี่ยม

13.1 5 STRUCTURES

13.1.1 5.2(3.2.1) PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS 2

ค่าขนท่อนขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	= 575.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 81.3 + 7150 + 1548.33 + 37.5 + 575	= 9,750.150 บาท/ม.
คิดให้	= 9,750.150 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 9,750.15 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

13 งานสะพานและท่อเหลี่ยม

13.1 5 STRUCTURES

13.1.2 5.2(3.2.2) PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS 3

PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20 x 1.20 M.)

CLASS 3

$$D = 1.20 \text{ ม. } T = 0.125 \text{ ม. } Do = 1.450 \text{ ม.}$$

(คิดจากท่อกลม คสล. 1 - ฎ 1.20 M. x 15 ม., ทางหลวงคันทางกว้าง

25 ม. คันทางสูง 1.2 ม. Side Slope 1 : 1)

ก่อสร้างท่อกลม..... (กรณี 1 / กรณี 2)

..... กรณี 1

จุดดิน

ก. ปริมาณ

(กรณี 1 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางก่อสร้างใหม่ หรือ

ในทางหลวงเดิม แบบต่อความยาว)

$$\text{จุดดินกว้าง} = 2.05 \text{ ม. จุดดินลึกเฉลี่ย} = 1.450 \text{ ม.}$$

$$\text{ปริมาตรดินขุดทั้งหมด} = 44.59 \text{ ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม.} = 2.97 \text{ ลบ.ม.}$$

(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางหลวงเดิม แบบก่อสร้างใหม่)

$$\text{จุดดินกว้าง} = 2.05 \text{ ม. ระยะจาก Toe - Toe} = 27.4 \text{ ม.}$$

$$\text{ปริมาตรดินขุดทั้งหมด} = 65.19 \text{ ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม.} = 4.35 \text{ ลบ.ม.}$$

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

$$\text{ต้นทุน} = 1.10 \times \text{ต้นทุนค่างานรายการที่ 2.2(1) EARTH EXCAVATION} = 54.2 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{จุดดิน} = 2.970 \text{ ลบ.ม. @ 54.200} = 160.974 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่าทรายหยาบอัดแน่น} = 0.620 \text{ ลบ.ม. @ 577.450} = 358.019 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่าท่อ} = 5,280.000 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่าขนส่ง 381 กม. ขนได้ 8 ม. ต่อเที่ยว} = 1,548.330 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน.ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

13 งานสะพานและท่อเหลี่ยม

13.1 5 STRUCTURES

13.1.2 5.2(3.2.2) PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1-(1.20x1.20 M.) CLASS 3

ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	= 575.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 160.97 + 5280 + 1548.33 + 37.5 + 575	= 7,959.823 บาท/ม.
คิดให้	= 7,959.823 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 7,959.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,415,015.10 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,696,888.85 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
9,415,015.10	1.3164
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
เลขที่หนังสือ : อีตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,415,015.10 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	5,718,126.25 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
9,415,015.10	1.2475
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -					
ตอน	กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ช่างแรก - บางสะพานน้อย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	AC60-70	บาท/ตัน	22,000.00	0.00	0.00	35.00	0.00	22,035.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	AC40-50	บาท/ตัน	25,000.00	0.00	0.00	35.00	0.00	25,035.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	PARAAC	บาท/ตัน	33,600.00	0.00	0.00	35.00	0.00	33,635.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	CSS-1	บาท/ตัน	23,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	CRS-2	บาท/ตัน	22,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	CSS-1hp	บาท/ตัน	29,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน					
	ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -					
ตอน	ช่างแรก - บางสะพานน้อย กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หิน3/8"	บาท/ลบ.ม.	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หิน3/4"	บาท/ลบ.ม.	345.00	0.00	0.00	0.00	0.00	345.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.	189.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	หินผสมBC	บาท/ลบ.ม.	182.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย	3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -				
ตอน	ช้างแรก - บางสะพานน้อย	กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	0.00	0.00	100.00	0.00	37,600.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	39,000.00	0.00	0.00	100.00	0.00	39,100.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	71,000.00	0.00	0.00	100.00	0.00	71,100.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน				
	ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง				
สาย	3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -			
ตอน	ช่างแรก - บางสะพานน้อย	กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5 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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง 299	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	50.00	0.00	2,629.44	ก.พ. 2567	
20	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	ทรายละเอียด	บาท/ลบ.ม.	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	345.00	0.00	0.00	0.00	0.00	345.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย				
สาย	3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย			
ตอน	ช้างแรก - บางสะพานน้อย	ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5 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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	0.00	0.00	80.00	0.00	22,130.00	มี.ค. 2567	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	0.00	0.00	80.00	0.00	21,380.00	มี.ค. 2567	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	0.00	0.00	80.00	0.00	21,030.00	มี.ค. 2567	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	21,150.00	0.00	0.00	80.00	0.00	21,230.00	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย				
	ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง				
สาย 3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -				
ตอน	กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ช้างแรก - บางสะพานน้อย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5 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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	0.00	0.00	80.00	0.00	21,230.00	มี.ค. 2567	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,817.29	0.00	0.00	80.00	0.00	20,897.29	มี.ค. 2567	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	0.00	0.00	80.00	0.00	21,030.00	มี.ค. 2567	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	0.00	0.00	80.00	0.00	21,030.00	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน					
	ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย	3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน				ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
ตอน	ช่างแรก - บางสะพานน้อย	กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	20,600.00	0.00	0.00	80.00	0.00	20,680.00	มี.ค. 2567	
31	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.08	0.00	25.91	มี.ค. 2567	
32	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน					
	ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย	3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน				ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
ตอน	ช้างแรก - บางสะพานน้อย	กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตผ่นตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
33	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	48.20	0.00	0.00	0.00	0.00	48.20	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
34	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน	2,579.44	0.00	0.00	50.00	0.00	2,629.44	มี.ค. 2567	
35	สีรองพื้นปูนขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ก.พ. 2567	
36	สีน้ำพลาสติกทาภายนอกชนิดต้านขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ(4seasons)	กระป๋อง	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	ก.พ. 2567	
37	ทินเนอร์ขนาด3.785ลิตรตราAAA	กระป๋อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง				
สาย 3497	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -				
ตอน	ช้างแรก - บางสะพานน้อย กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
38	เหล็กฉากขนาด65x65x6มม.ยาว6เมตรหน้า หนัก35.5กก.	ทอน	915.89	0.00	0.00	0.00	0.00	915.89	มี.ค. 2567	
39	PRECASTBOXCULVERTSSIDEDRAINSSI ZE1-(1.20x1.20M CLASS 2	ทอน	7,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,150.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน					
สาย	3497	ข้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง				
ตอน	ข้างแรก - บางสะพานน้อย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
40	PRECASTBOXCULVERTSSIDEDRAINSSI ZE1-(1.20x1.20M.)CLASS3	ท่อน	5,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,280.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงปทุมธานี (หัวหิน) / กรมทางหลวง หมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	AC60-70	บาท/ตัน			X				บ. ซีโก้แอสฟัลท์ จก.	04 มีนาคม 2567	-
2	AC40-50	บาท/ตัน			X				บ. ซีโก้แอสฟัลท์ จก.	04 มีนาคม 2567	-
3	CSS-1	บาท/ตัน			X				บ. ซีโก้แอสฟัลท์ จก.	04 มีนาคม 2567	-
4	PARAAC	บาท/ตัน			X				บ. สุราษฎร์วิทูเม่น จก.	01 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแร็ก -
บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ I.T., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพระวิหาร (หัวหิน) / กรมทางหลวง
๒๕๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแร็ก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ I.T., RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	CRS-2	บาท/ตัน			X				บ. ซีโก้แอสฟัลท์ จก.	04 มีนาคม 2567	-
6	CSS-1hp	บาท/ตัน			X				บ. ซีโก้แอสฟัลท์ จก.	04 มีนาคม 2567	-
7	หิน3/8"	บาท/ลบ.ม.			X				บ. ขอนทอง จก.	04 มีนาคม 2567	-
8	หิน3/4"	บาท/ลบ.ม.			X				บ. ขอนทอง จก.	04 มีนาคม 2567	-
9	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.			X				บ. ขอนทอง จก.	04 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ IT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพระวิหาร (หัวพัน) / กรมทางหลวง หมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ IT, RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	หินผสมBC	บาท/ลบ.ม.			X				บ. ขอนทอง จก.	04 มีนาคม 2567	-
11	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				บ. ขอนทอง จก.	04 มีนาคม 2567	-
12	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังลุงนุ้ย	04 มีนาคม 2567	-
13	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังลุงนุ้ย อ. บางสะพานน้อย ปช.	04 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพระวิหาร (หัวหิน) / กรมทางหลวง
๒๕๖๐ งานป้องกันและกำจัดน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	ดินถม	บาท/ลบ.ม.						X	ทั่วไป	04 มีนาคม 2567	-
15	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อทรายแสงแก้ว (ท่าทรายพัตชนันต์) อ.ท่าแซะ ชพ.	04 มีนาคม 2567	-
16	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	04 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก -
บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงที่ ๑๒ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) / กรมทางหลวง
๒๕๒๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	04 มีนาคม 2567	-
18	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	04 มีนาคม 2567	-
19	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				บุปผาชาติทาทราย อ.บางสะพาน ปช.	04 มีนาคม 2567	-
20	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				บ. ขอนทอง จก.	04 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก -
บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร (ศรีสะเกษ) (หัวหิน) / กรมทางหลวง หมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	ทรายละเอียด	บาท/ลบ.ม.			X				บอทรายนายเอก อ.บางสะพาน ปช.	04 มีนาคม 2567	-
22	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน			X				บ.ชลประทานฯ จก. อ.ชะอำ	04 มีนาคม 2567	-
23	PRECASTBOXCULVERTSSIDEDRAIN SSIZE1-(1.20x1.20M CLASS 2	ท่อน			X				บ.พิบูลย์คอนกรีต จำกัด	01 มีนาคม 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก -
บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพระวิหาร (หัวพัน) / กรมทางหลวง หมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT, RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	PRECASTBOXCULVERTSSIDEDRAIN SSIZE1-(1.20x1.20M.)CLASS3	ท่อน			X				บ. พิบูลย์คอนกรีต จำกัด	01 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	23	-	-	1			

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน

๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

พีรพล พงษ์โสภณ

05 เมษายน 2567 15:04:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ ถึง กม.๑๒+๕๐๐ LT., RT.
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
 กม.๑๒+๕๐๐ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ ถึง กม.๑๒+๕๐๐ LT., RT.

๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
 กม.๑๒+๕๐๐ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๗ ถึง กม.๑๑+๖๗๐ กท.๑๒๑/๑๕
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน

๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

พีรพล พงษ์โสภณ

05 เมษายน 2567 15:04:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๗ ถึง กม.๑๒+๖๗๗ กท.๑๒๖๑ ระยะทาง

๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๗ -
กม.๑๒+๖๕๐ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑๕๐+๐๐๐ ถึง กม.๑๑๕๐+๐๐๐ RT.๐42119/หญิง
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ ถึง กม.๑๑+๕๐๐+๕๐๐ (กม.๑๑+๕๐๐ ถึง กม.๑๑+๕๐๐+๕๐๐)
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ - กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 ตราสารควบคุมสิ่งแวดล้อมก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช่วงแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

พีรพล พงษ์โสภณ

05 เมษายน 2567 15:04:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ ถึง กม.๑๒+๕๐๐ LT., RT. ๐4115/๒
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ -
 กม.๑๒+๕๐๐ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑๕+๗๗๐ ถึง กม.๑๒๐+๗๗๐ ระยะทาง
 ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
 กม.๑๒+๑๕๐ LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ ถึง กม.๑๒+๕๐๐ LT. กท.๐423.9/ข
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ช้างแรก - บางสะพานน้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๗๐ -
กม.๑๒+๕๐๐ LT., RT.

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