



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗

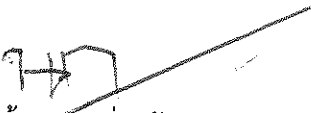
เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๐๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT. , RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕,๙๗๑,๙๐๕.๔๘ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)  
รอ.ขท. (ว)

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

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



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหญ้าไซ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยวัดต่อ ตอ. ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ 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
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1.1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,250,000	31.41	39,262.50	1,3616	42.76	53,459.82
2	1.2.1.5 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	75,000	105.44	7,908.00	1,3616	143.56	10,767.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนคบกม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหญ้าไซ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: หน่วยงาน กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ L.T.,R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: หน่วยงาน กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ L.T.,R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3 1.1.1 EXISTING R.C. MANHOLES TYPE C	REMOVAL OF EACH	2.000	349.59	699.18	1.3616	476.00	952.00
4	2. 2 2.1 2.1 AND GRUBBING (เบา)	EARTHWORK CLEARING SQ.M.	2,400.000	1.73	4,152.00	1.3616	2.35	5,653.36
5	2.2 2.2(1) EXCAVATION	EARTH CU.M.	630.000	49.27	31,040.10	1.3616	67.08	42,264.20
6	2.3 2.4(2) MATERIAL A	SELECTED CU.M.	190.000	241.07	45,803.30	1.3616	328.24	62,365.77

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบลุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองยางเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงาน กม.๑๕๔+๕๕๐ - กม.๑๕๔+๕๕๐ - กรมทางหลวง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3. 3 SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	190.000	241.07	45,803.30	1.3616	328.24	62,365.77
8	3.2 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE	CU.M.	250.000	493.71	123,427.50	1.3616	672.23	168,058.88
9	4. 4 SURFACE COURSES 4.1 4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	1,250.000	30.90	38,625.00	1.3616	42.07	52,591.80

วิษณุ กุบุรุ่ง

04 เมษายน 2567 14:35:30

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงาน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจำจังหวัดกระบี่ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	1,250,000	13.83	17,287.50	1.3616	18.83	23,538.66
11	4.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE	SQ.M.	1,250,000	234.75	293,437.50	1.3616	319.63	399,544.50
12	4.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	SQ.M.	1,250,000	235.17	293,962.50	1.3616	320.20	400,259.34
	CM. THICK (AC40-50) 5							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองยางเงินเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: หน.๑๕+๔๕๐ - หน.๑๕+๗๕๐ LT,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5. 5 STRUCTURES 5.1 5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. M. CLASS 1.00	M.	4.000	4,110.36	16,441.44	1.3616	5,596.66	22,386.66
14	5.2 5.3(6.1) RC.PE CULVERTS DIA. M. CLASS 1.20 2 6. 6 MISCELLANEOUS	M.	440.000	4,551.50	2,002,660.00	1.3616	6,197.32	2,726,821.85

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควนคม ๐๓๐๐ ตอน บางสะพาน - ทุ่งใหญ่ ต.อ. ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ 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
15	6.1 6.3(1.1.1) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M.  WITH STEEL COVER (V- SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	28.000	29,061.64	813,725.92	1.3616	39,570.32	1,107,969.21



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ถนนอุทัยเตโช ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.R.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	6.2 6.3(1.1.2) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	4.000	29,379.97	117,519.88	1.3616	40,003.76	160,015.06
17	6.3 6.3(9.2) 1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER	M.	350.000	796.60	278,810.00	1.3616	1,084.65	379,627.69
18	6.4 6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	580.000	339.57	196,950.60	1.3616	462.55	268,167.93

วิษณุ กุบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:30

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหญ้าไซ

หน้าของตัดที่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ [I.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง คิววีวีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)]  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	7. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	SQM.	55.000	281.64	15,490.20	1.3616	383.48	21,091.45
	สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร							

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ถนนอุษาคเนย์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	7.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณใต้ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	LS	1-000	2,940.66	2,940.66	1.3616	4,004.00	4,004.00
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>5,971,905.48</b>	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

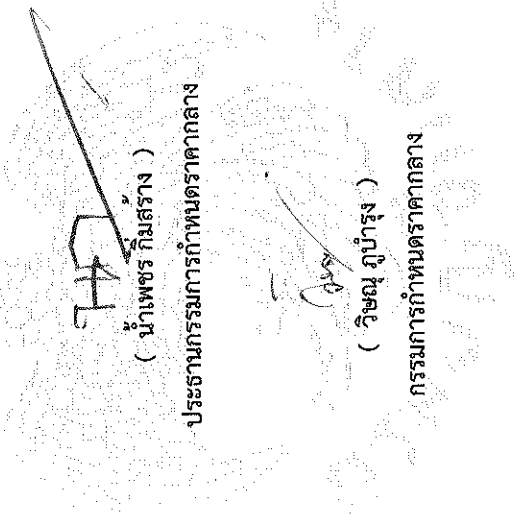
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 1 ไร่ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) -  
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจการมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน -  
หนองหือใต้ เขต ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( น้าพงษ์ กิมสรอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วิชญ์ กุบำรุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายพงษ์เทพ ทองใจดี )

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (ชั่วคราว)

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการสะพานก่อสร้าง ประกอบด้วยกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	1REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.1REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,250,000	31.41	39,262.50	1,3616	42.76	53,459.82
1.2	1.2	1.5REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	75,000	105.44	7,908.00	1,3616	143.56	10,767.53
1.3	1.3	1.11REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES TYPE C	EACH	2,000	349.59	699.18	1,3616	476.00	952.00
	2	2EARTHWORK							
2.1	2.1	2.1CLEARING AND GRUBBING (บ่่า)	SQ.M.	2,400,000	1.73	4,152.00	1,3616	2.35	5,653.36
2.2	2.2	2.2(1)EARTH EXCAVATION	CU.M.	630,000	49.27	31,040.10	1,3616	67.08	42,264.20
2.3	2.3	2.4(2)SELECTED MATERIAL A	CU.M.	190,000	241.07	45,803.30	1,3616	328.24	62,365.77
	3	3SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	3.1	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	190,000	241.07	45,803.30	1,3616	328.24	62,365.77
3.2	3.2	3.2(1)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	250,000	493.71	123,427.50	1,3616	672.23	168,058.88
	4	4SURFACE COURSES							
4.1	4.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	1,250,000	30.90	38,625.00	1,3616	42.07	52,591.80
4.2	4.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	1,250,000	13.83	17,287.50	1,3616	18.83	23,538.66

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
4.3	4.3	4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	1,250,000	294.75	293,437.50	1,3616	319.63	399,544.50
4.4	4.4	4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)	SQ.M.	1,250,000	235.17	293,962.50	1,3616	320.20	400,259.34
5.1	5	5 STRUCTURES	M.	4,000	4,110.36	16,441.44	1,3616	5,596.66	22,386.66
5.2	5.1	5.3(5.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00M. CLASS 2	M.	440,000	4,551.50	2,002,660.00	1,3616	6,197.32	2,726,821.85
6.1	5.2	5.3(6.1) R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20M. CLASS 2	M.						
6.2	6	6 MISCELLANEOUS							
6.1	6.1	6.3(1.1.1) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	28,000	29,061.64	813,725.92	1,3616	39,570.32	1,107,969.21
6.2	6.2	6.3(1.1.2) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	4,000	29,379.97	117,519.88	1,3616	40,003.76	160,015.06
6.3	6.3	6.3(9.2) 1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER	M.	350,000	796.60	278,810.00	1,3616	1,084.65	379,627.69
6.4	6.4	6.3(12.2) SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	580,000	339.57	196,950.60	1,3616	462.35	266,167.93
6.5	6.5	6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	55,000	281.64	15,490.20	1,3616	383.48	21,091.45
7.1	7	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทางของจราจร	L.S	1,000	2,940.66	2,940.66	1,3616	4,004.00	4,004.00
								TOTAL	5,971,905.48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

### 1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.

THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4.00 x 50.00 = 200.00 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0% ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบๆ, F 1.00

ต้นทุน = TaA

Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรื้อออก = 0.10 ม.

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

ค่างานชุดรื้อผิว 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 = 1.600

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

ดังนั้น ต้นทุน = 0.1 x 314.11 = 31.410 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 31.410

ค่างานต้นทุน = 31.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 1.5 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.

REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. (รื้อไปเก็บ)

คิดจาก 1 ม.

ต้นทุน	=	(v N)
		× ค่างานขุดดินและรื้อท่อออก + (ค่าขนส่ง +
v = ปริมาตรงานขุดท่อ 1.00 ม.ห่างจากริมท่อข้างละ 0.50 ม. ลึก 1.50	=	2,870 ลบ.ม./ม.
ม.		
L = ความยาวท่อที่ขุดรื้อออก	=	1,000 ม.
ค่างานขุดดินและรื้อท่อออก	=	21,770 บาท/ลบ.ม.ปกติ
ค่าขนส่ง 2 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	=	12,960 บาท/ม.
ค่าขนต่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	=	30,000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = ( 2.87 × 1 ) × 21.77 + (12.96 + 30) × 1	=	105,440 บาท/ม.
คิดให้	=	105,440
ค่างานต้นทุน	=	105,44 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

### 1.3 1.11 REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES TYPE C

#### REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLES TYPE C

กรณีทุบรื้อและขุดขนทิ้ง

MH เดิมที่ขุดรื้อออกขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. ความลึกของบ่อพัก 1.80

ม. นน. 0.71 ลบ.ม./แห่ง

ต้นทุน

$$= V [ \text{ค่างานทุบรื้อคอนกรีต} + ( \text{ค่างานดินและตัก} + \text{ค่างานขนส่ง 5 กม.} ) \times \text{ส่วนขยาย} ]$$

V = ปริมาตรที่ต้องทุบทิ้ง

$$= 0.710 \text{ ลบ.ม./แห่ง}$$

ค่างานทุบรื้อคอนกรีต

$$= 400.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานตัก(หินผุ)

$$= 32.680 \text{ บาท/ลบ.ม.หลวม}$$

ค่างานขนส่ง 5 กม.

$$= 21.660 \text{ บาท/ลบ.ม.หลวม}$$

ส่วนขยาย

$$= 1.700$$

ดังนั้น ต้นทุน =  $0.71 \times [ 400 + ( 32.68 + 21.66 ) \times 1.7 ]$

$$= 349.590$$

คิดให้

$$= 349.590 \text{ บาท/แห่ง}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 349.59 \text{ บาท/แห่ง}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 2 2 EARTHWORK

### 2.1 2.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)

#### CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เบา

ต้นทุน = ค่างานถางป่าชุดตอ = 1.730 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดตอ ถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

คิดให้ = 1.730

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไถ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไถ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 2 2 EARTHWORK

### 2.2 2.2(1) EARTH EXCAVATION

#### EARTH EXCAVATION

ต้นทุน	=	ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x ( ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม. )
ค่างานขุดตัด	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	=	$21.47 + 1.25 \times ( 8.28 + 13.96 )$ = 49.270 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	49.270
ค่างานต้นทุน	=	49.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 2 2 EARTHWORK

### 2.3 2.4(2) SELECTED MATERIAL A

SELECTED MATERIAL A (ใช้วัสดุลูกรังรองพื้นทางทดแทน)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 13 กม. ) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	47.150 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times ( 37 + 32.07 + 47.15 ) + 55.12$	=	241.070 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	241.070
ค่างานต้นทุน	=	241.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

### 3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

#### 3.1 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

##### SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 13 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	47.150 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (37 + 32.07 + 47.15) + 55.12$	=	241.070 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	241.070
ค่างานต้นทุน	=	241.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT,RT.

### 3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

#### 3.2 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

##### CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุจากปากโม + ค่าขนส่ง 38 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38 กม.	=	134.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.5 \times (120 + 134.45) + (24.71 + 87.32)$	=	493.710 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	493.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	493.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.1 4.1(1) PRIME COAT

PRIME COAT (ใช้อย่าง CSS-1)

ต้นทุน	=	(1/1000) A + B ปูบนพื้นทาง หินคลุก
A	=	ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง 395 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	23,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 395 กม.	=	615.970 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 23000 + 615.97 + 0	=	23,615.970 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) x 23615.97 + 7.28	=	30.900 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	30.900
ค่างานต้นทุน	=	30.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.2 4.1(2) TACK COAT

TACK COAT (ใช้อย่าง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 395 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	22,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 395 กม.	=	615.970 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 22000 + 615.97 + 0	=	22,615.970 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) x 22615.97 + 7.05	=	13.830 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.830
ค่างานต้นทุน	=	13.83 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.3 4.4(3) 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, ไซหิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

ปริมาณ AC. = 125 ลบ.ม. = 300 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Prime Coat = 0.05 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - บาท/ครั้ง

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

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

A = ค่ายาง (AC40-50) + ค่าขนส่ง 395 กม. + ค่าขนขึ้น-ลง

ค่างาน (AC40-50) = 25,000.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 395 กม. = 615.970 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 25000 + 615.97 + 35 = 25,650.970 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม BC + ค่าขนส่ง 38 กม.

ค่าหินผสม BC = 182.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 38 กม. = 134.450 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.3 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ดังนั้น B = 182 + 134.45	= 316.450 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. หนาผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. หนาผิว 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 25650.97 + 0.74 x 316.45	= 1,956.240 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 125.12 )	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 4,694.980 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 234.750 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 234.750
ค่างานต้นทุน	= 234.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

#### 4 4 SURFACE COURSES

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

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50) (บนผิว Tack Coat)

คิดจาก 1. ปูนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

ปริมาณ AC. = 125 ลบ.ม. = 300 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat = 0.05 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - บาท/ครั้ง

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

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000 = - บาท/ตัน

A = ค่ายาง (AC40-50) + ค่าขนส่ง 395 กม. + ค่าขนขึ้น-ลง

ค่างานขนส่ง 395 กม. = 25,000.000 บาท/ตัน

ค่างานขนขึ้น-ลง = 615.970 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 25000 + 615.97 + 35 = 25,650.970 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 38 กม.

ค่าหินผสม WC = 189.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 38 กม. = 134.450 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

#### 4 4 SURFACE COURSES

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

ดังนั้น B = 189 + 134.45	=	323.450 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 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 25650.97 + 0.74 x 323.45	=	1,959.740 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 97.79 )		
หรือ = ต้นทุน x 2.4	=	4,703.380 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	=	235.170 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	235.170
ค่างานต้นทุน	=	235.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควมคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควมคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 5 5 STRUCTURES

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

DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน = 1.110 ลบ.ม. @ 54.200	= 60.162 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ = 1.780 ลบ.ม. @ 553.000	= 984.340 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 100 กม. ขนได้ 10 ม. ต่อเที่ยว	= 325.860 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	= 510.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $60.16 + 984.34 + 1 \times (2200 + 325.86 + 30 + 510)$	= 4,110.360
คิดให้	= 4,110.360
ค่างานต้นทุน	= 4,110.36 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไถ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไถ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 5.5 STRUCTURES

### 5.2.5.3(6.1) RC.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน = 0.330 ลบ.ม. @ 54,200	= 17.886 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ = 0.210 ลบ.ม. @ 553,000	= 116.130 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 100 กม. ขนได้ 8 ม. ต่อเที่ยว	= 407.320 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	= 575.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 17.89 + 116.13 + 3400 + 407.32 + 37.5 + 575	= 4,553.840 บาท/ม.
คิดให้	= 4,551.500
ค่างานต้นทุน	= 4,551.50 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 6 6 MISCELLANEOUS

### 6.1 6.3(1.1.1) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING

R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M.  
 WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.45 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น = 16.033 ลบ.บ. @ 54.200	= 868.988 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.273 ลบ.บ. @ 723.410	= 197.490 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.273 ลบ.บ. @ 1,927.000	= 526.071 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) คอนกรีต Class E	= 4,019.785 บาท
ค่าแรงสูง = 1.855 ลบ.บ. @ 2,167.000	
ไม้แบบ (1) = 23.471 ตร.ม. @ 355.020	= 8,332.674 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 228.017 กก. @ 26.360	= 6,010.528 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 6.935 กก. @ 27.110	= 188.007 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 5.874 กก. @ 26.490	= 155.602 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. = 3.600 ม. @ 121.500	= 437.400 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.898 กก. @ 26.360	= 23.671 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 9.400	= 169.200 บาท
สีกันสนิม ทา 2 รอบ = 0.720 ตร.ม. @ 49.170	= 35.402 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 20,964.818 บาท
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	= 0.00 ม.
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	= 0.00 ม.
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	= 24.000 ม.
รวม = 175.000 กก. @ 35.200	= 6,160.000 บาท

วิษณุ ภูบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:36

หน้า 17 จาก 24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควมคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควมคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 6 6 MISCELLANEOUS

### 6.1 6.3(1.1.1) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING

ค่าเชื่อม = 175.000 กก. @ 10.000	= 1,750.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น = 3.800 ตร.ม. @ 49.170	= 186.846 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดเหล็ก 1 ฝา (1)	= 8,096.846 บาท
ดังนั้น ต้นทุน	= ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิดตะแกรงเหล็ก
= 20964.79 + 8096.85	= 29,061.664 บาท/EACH
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว	
คิดให้	= 29,061.640
ค่างานต้นทุน	= 29,061.64 บาท/EACH



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 6 6 MISCELLANEOUS

### 6.2 6.3(1.1.2) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING

R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M.

WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.45 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น = 16.033 ลบ.บ. @ 73.910	=	1,184.999 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0.273 ลบ.บ. @ 820.140	=	223.898 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.273 ลบ.บ. @ 1,927.000	=	526.071 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) คอนกรีต Class E	=	4,019.785 บาท
ค่าแรงสูง = 1.855 ลบ.บ. @ 2,167.000		
ไม้แบบ (1) = 23.471 ตร.ม. @ 355.020	=	8,332.674 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 228.017 กก. @ 26.360	=	6,010.528 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 6.935 กก. @ 27.110	=	188.007 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 5.874 กก. @ 26.490	=	155.602 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. = 3.600 ม. @ 121.500	=	437.400 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. = 0.898 กก. @ 26.360	=	23.671 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 6.300	=	113.400 บาท
สีกันสนิม ทา 2 รอบ = 0.720 ตร.ม. @ 49.170	=	35.402 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,251.437 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.49 ม.)		
เหล็กแผ่นหนา 9 มม.กว้าง 7.5 cm.	=	1.020 กก.
เหล็กแผ่นหนา 9 มม.กว้าง 10 cm.	=	7.390 กก.
เหล็กแผ่นหนา 12 มม.กว้าง 10 cm.	=	2.760 กก.

วิษณุ ภูบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:36

หน้า 19 จาก 24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควมคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควมคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 6 6 MISCELLANEOUS

### 6.2 6.3(1.1.2) R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING

รวม = 86.297 กก. @ 35.860	= 3,094.610 บาท
ค่าเชื่อม = 86.297 กก. @ 10.000	= 862.970 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น = 2.170 ตร.ม. @ 49.170	= 106.698 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 4,064.278 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = (1) x 2	= 8,128.556 บาท
ดังนั้น ต้นทุน	= ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝ้าปิดตะแกรงเหล็ก (WITHOUT STEEL GRATING)
= 21251.39 + 8128.58	= 29,379.993 บาท/EACH
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว	
คิดให้	= 29,379.970
ค่างานต้นทุน	= 29,379.97 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 6 6 MISCELLANEOUS

### 6.3 6.3(9.2) 1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER

1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER (ส่วนสำรวจฯ สทล.13 ออกแบบ  
 เฉพาะที่)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต Class E(204 ksc) ค่าแรงต่ำ = 2.300 ลบ.ม. @ 2,167,000 = 4,984,100 บาท

เหล็กเสริม(RB 6-9) = 37.300 กก. @ 26,740 = 997,402 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.930 กก. @ 26,490 = 24,635 บาท

ไม้แบบ (2) = 5.000 ตร.ม. @ 312,430 = 1,562,150 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น = 0.550 ลบ.ม. @ 723,410 = 397,875 บาท

= 7,966,162 บาท

ค่างานต้นทุน = 8675.26 / 10 = 796,616 บาท/ม.

คิดให้ = 796,600

ค่างานต้นทุน = 796.60 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 6 6 MISCELLANEOUS

### 6.4 6.3(12.2) 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. @ 112.000	=	69.440 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 MPa.(184 KSC) ( DITCH ) = คอนกรีต	=	1,318,740 บาท
Class E ค่าแรงต่ำ 0.620 ลบ.ม. @ 2,127.000		
งานไม้แบบ (2) ( DITCH ) คิด 1 ซ้ำ = 0.687 ตร.ม. @ 312.430	=	214,639 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. = 2,387 ตร.ม. @ 35.190	=	83,998 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75MM. @ 0.10 M. = 0.780 ม. @ 25.000	=	19,500 บาท
P.V.C. CAP = 2.000 อัน @ 7.000	=	14,000 บาท
หินค้ำขนาด = 0.117 ลบ.ม. @ 396.950	=	46,443 บาท
RB Ø 6 MM. = 19.434 กก. @ 27.110	=	526,855 บาท
สวดผูกเหล็ก = 0.486 กก. @ 26.490	=	12,874 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว = 2.067 ลิตร @ 45.000	=	93,015 บาท
ค่าซัดหญ้า = 7.751 ตร.ม. @ 30.000	=	232,530 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,632,034 บาท
ค่างานต้นทุน = 2632.03 / 7.751	=	339.573 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ *ปริมาณวัสดุยังไม่ได้เผื่อส่วนสูญเสียใดๆ ยกเว้นเหล็กเสริม*		
คิดให้	=	339,570
ค่างานต้นทุน	=	339.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 6 6 MISCELLANEOUS

### 6.5 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 359 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น A = 37.5 + 0.9 + 0.1	=	38.500 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 359 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น B = 40 + 0.9 + 0.1	=	41.000 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 359 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น C = 100 + 0.9 + 0.1	=	101.000 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ดังนั้น O = 14.04 + 0	=	14.040 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 38.5 + 0.40 x 41 + 0.2 x 101 + 14.04	=	281.640 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	281.640
ค่างานต้นทุน	=	281.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไทร ตอน ๑ ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

## 7.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

### 7.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12,690 ตร.ม. @ - = - บาท

6 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49,000 ม. @ 123,050 = 6,029,450 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4,000 ชุด @ 1,311,560 = 5,246,240 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33,000 ชุด @ 594,820 = 19,629,060 บาท

ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538,020 = 3,076,040 บาท

ค่าทาสี = 14,940 ตร.ม. @ 87,490 = 1,307,100 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 35,287,890

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3,000 ปี = 36,000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90,000 วัน = 3,000 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. =  $35278.58 \times 3 / 36$  = 2,940,657 บาท

คิดให้ = 2,940,660

ค่างานต้นทุน = 2,940.66 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	คาคอกเบย	คากัไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนครบคูม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - พองใต้  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนครบคูม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - พองใต้  
**Factor F งานก่อสร้างทางหลวง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
**Factor F งานก่อสร้างทั่วไป** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหือใต้  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 4,385,947.08 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง 4,385,947.08 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน		
สาย	บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง		
ตอน	บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	แผ่นไม้ค้ำยันชนิดใช้ภายในแกรตขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม. ตรา.....	แผ่น	233.65	0.00	0.00	0.00	0.00	233.65	ก.พ. 2567	
2	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดกลมขนาด 3 นิ้ว	กก.	48.20	0.00	0.00	0.00	48.20	ก.พ. 2567		
3	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ก.พ. 2567		
4	สีรองพื้นปูนขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ	กระป๋อง	450.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ก.พ. 2567		
5	ท่อประปาพีวีซีแรงดัน 10 บาร์ ขนาด 1 นิ้ว	ท่อน	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.พ. 2567		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องใต้ไท

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน				
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔				
ตอน	างสะพาน - ท้องใต้ไท ตอน ๑				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร ตราทอน้ำไทย	ทอน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.พ. 2567	
6	ข้อต่อตรงท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1 นิ้วตราทอน้ำไทย	อัน	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	ก.พ. 2567	
7	สีน้ำพลาสติกทาภายนอกชนิดกันฝนขนาด3. 785ลิตรตราทีโอเอ(4seasons)	กระป๋อง	420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องที่ใต้

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน				
สาย	บางสะพาน - ท้องที่ใต้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง				
ตอน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ รหัสงาน ๒๕๖๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องที่ใต้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ	ราคามันโซลา	30.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	กำไร/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
8	หินเนอร์ขนาด 3.75 ลิตร ตราพีโอเอ	กระป๋อง	150.00	0.00	0.00		150.00	0.00	150.00	ม.ค. 2559	บ้านทีกสิบ
9	AC40-50	บาท/ตัน	25,000.00	0.00	0.00		25,000.00	0.00	25,000.00	ม.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
10	CRS-2	บาท/ตัน	22,000.00	0.00	0.00		22,000.00	0.00	22,000.00	ธ.ค. 2566	บ้านทีกสิบ
11	CSS-1	บาท/ตัน	23,000.00	0.00	0.00		23,000.00	0.00	23,000.00	ธ.ค. 2566	บ้านทีกสิบ
12	ตุ้กรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	37.00	0.00	0.00		37.00	0.00	37.00	ธ.ค. 2566	บ้านทีกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไ้

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน		
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔		
ตอน	างสะพาน - หนองหัดไ้ ตอน ๑		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	๓๐.๒๘
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	๖.ค. 2566	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวมยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,200.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
15	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	0.00	0.00	100.00	0.00	37,600.00	๖.ค. 2566	บันทึกสืบ
16	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
17	ไม้ยางไม่ยงไม้เสตนขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50	ลบ.ฟ.	615.89	0.00	0.00	0.00	0.00	615.89	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไ  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน				
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐	งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง	ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน	
ตอน	างสะพาน - หนองหัตไ ตอน ๑	ระทาง กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐	ปริมาณงาน ๑	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงาน		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	เมตร	ลบ.พ.	615.89	0.00	0.00	0.00	0.00	615.89	มี.ค. 2567	
18	สิรองพื้นโลหะสีรองพื้นโลหะรองพื้นแดงกันสนิมรีดเค็ดขนาด 15 ลิตร ตรา บามเมสติก	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	มี.ค. 2567	
19	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	728.97	0.00	0.00	0.00	0.00	728.97	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบทอดราคาและวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกอบด้วยกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไร่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕๕+๕๕๐ - กม.๑๕๕+๗๕๐ I.T.,RT. ปริมาณงาน ๑.๗๗๕๕๕๕๐ I.T.,RT. / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และงบประมาณประจวบคีรีขันธ์ (ใช้เงินอุดหนุน) / ปริมาณงาน ๑.๗๗๕๕๕๕๐ I.T.,RT. ปริมาณงาน ๑.๗๗๕๕๕๕๐ I.T.,RT. และงบประจวบคีรีขันธ์และปทุมธานี ๑.๗๗๕๕๕๕๐ I.T.,RT. ปริมาณงาน ๑.๗๗๕๕๕๕๐ I.T.,RT. รวมปริมาณงาน ๑.๗๗๕๕๕๕๐ I.T.,RT. ปริมาณงาน ๑.๗๗๕๕๕๕๐ I.T.,RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทดแทน	ข้อมูลเปรียบเทียบ	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	AC40-50	บาท/ตัน	X		บ. ซีโกแอสฟัลท์ จก.		09 มกราคม 2567	-
2	CRS-2	บาท/ตัน	X		บ. ซีโกแอสฟัลท์ จก.		26 ธันวาคม 2566	-
3	CSS-1	บาท/ตัน	X		บ. ซีโกแอสฟัลท์ จก.		26 ธันวาคม 2566	-
4	คู่กรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X		บ่อสุกรังใหญ่ อ.บางสะพานน้อย ปจ.		26 ธันวาคม 2566	-
5	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X		บ. ซอมนทอง จก.		26 ธันวาคม 2566	-
6	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	X		บ. เวสเทิร์นทีลเลอร์ จก.		26 ธันวาคม 2566	-
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		6	-				

วิษณุ กุบัวรุ่ง

04 เมษายน 2567 14:35:40

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ 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	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระยะที่ กม.๑๕+๕๖๖.57-RT  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐  
 - กม.๑๕+๗๕๐ 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

วิษณุ ภูบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระยะทาง กม.๑๕+๔๕๐-๑๕๖+๕๐  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐  
 - กม.๑๕+๗๕๐ 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

วิษณุ ภูบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นอนงหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ ถึง กม.๑๕+๕๕๐ LT,RT  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นอนงหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐  
- กม.๑๕+๗๕๐ 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 ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตโต ตอน ๑ ระหว่าง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่๑๕๐ - กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่๑๕๐ - กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.

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

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

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

วิษณุ ภูบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ ถึง กม.๑๕+๕๕๐ LT,RT  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หองหัดไท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐  
 - กม.๑๕+๕๕๐ 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 ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระยะที่หนึ่งสี่+ครึ่งที่สามที่๑๕+๐๕๒1.57กิโล  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - ท้องหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐  
 - กม.๑๕+๗๕๐ 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 ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระยะที่หนึ่ง กม.๑๕+๕๐ ถึง กม.๑๕+๕๐ LT,RT  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๐  
- กม.๑๕+๗๕๐ 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 ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ LT.,RT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ตอน ๑ ระหว่าง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๗๕๐ 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	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

วิษณุ ภูบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นongหัดโท ตอน ๑ ระยะที่หนึ่งสิ้ง+คั้งที่สุคคั้ง+๐๔2๖.57/RT  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นongหัดโท ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐  
 - กม.๑๕+๗๕๐ 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นongหัดไ้ ตอน ๑ ระยะที่หนึ่งสิ้+คั้งที่ลุดที่๑๕๖๒.5T,RT  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - นongหัดไ้ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๔๕๐  
 - กม.๑๕+๗๕๐ 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

วิษณุ ภูบำรุง

04 เมษายน 2567 14:35:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประภควรควจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐ ถึง กม.๑๕+๕๕๐ LT,RT  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐  
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๐  
- กม.๑๕+๗๕๐ 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



รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D	D	D	D
กำลังอัดคอนกรีต	50 Mpa. (510 ksc.)	45 Mpa. (459 ksc.)	40 Mpa. (408 ksc.)	35 Mpa. (357 ksc.)	32 Mpa. (325 ksc.)	30 Mpa. (306 ksc.)
ส่วนผสมคอนกรีต	450.391.662	400.416.662	350.441.662	350.441.662	350.441.662	350.441.662
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,500.00	2,250.00	2,150.00	2,050.00	2,000.00	2,000.00
ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
รวมต้นทุน	2,827.00	2,577.00	2,477.00	2,377.00	2,327.00	2,327.00

Class of Concrete	E	E	E	E	325 ksc.	
กำลังอัดคอนกรีต	30 Mpa. (286 ksc.)	25 Mpa. (255 ksc.)	20 Mpa. (204 ksc.)	18 Mpa. (184 ksc.)	(7 day.)	
ส่วนผสมคอนกรีต	300.465.662	300.465.662	300.465.662	300.465.662	360	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,950.00	1,950.00	1,840.00	1,800.00	-	
ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	
รวมต้นทุน	2,277.00	2,277.00	2,167.00	2,127.00	327.00	

Class of Concrete	Lean 1:3:6
กำลังอัดคอนกรีต	
ส่วนผสมคอนกรีต	220.393.843
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,600.00
ค่าแรงเท	327.00
รวมต้นทุน	1,927.00