



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

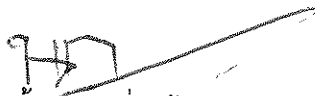
เรื่อง ขอฟิจรณออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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


ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๐๘๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม. ๔๑๔ + ๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๙๔๑,๑๐๔.๓๓ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

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


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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูน ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่

2. กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่กม:๔๑๔+๔๓๘

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ โดยก่อสร้าง BRIDGE APPROACH SLAB , CONCRETE SLOPE
PROTECTION , ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE,REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-
SHRINK(CHANG STEEL) และงานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 เมษายน 2567 เป็นเงิน 4,941,104.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)
- 7.2 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



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

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **น้ำารูต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3. SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 3.1 SUBBASES 3.1.1 3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	264.000	312.91	82,608.24	1.3616	426.05	112,479.37
7	4. SURFACE COURSES 4.1 4.1 PRIME COAT & TACK COAT 4.1.1 4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	440.000	14.10	6,204.00	1.3616	19.19	8,447.36
8	4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE 4.2.1 4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	440.000	249.00	109,560.00	1.3616	339.03	149,176.89
9	5. STRUCTURES 5.1 5.1(4)BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	440.000	2,207.55	971,322.00	1.3616	3,005.80	1,322,552.03
10	5.2 5.1(14.1) REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK(CHANGE STEEL)	ตร.ม.	100.000	7,568.63	756,863.00	1.2775	9,668.92	966,892.48

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:10

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

นำร่อง ตอน ๒ ที่ กม.๔๑+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/ปริมาณ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	5.3 5.1(14.2) งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer 6. MISCELLANEOUS 6.1 6.1 SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	205.000	5,507.00	1,128,935.00	1.2775	7,035.19	1,442,214.46
12	6.1.1 6.1(1) CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	576.000	703.40	405,158.40	1.3616	957.74	551,663.67
13	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	22,680.00	22,680.00	1.3616	30,881.08	30,881.08
รวมราคากลาง								4,941,104.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน บางสะพาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

นำรอด ตอน ๒ ท กม.๔๑๕+๔๓๘ ปริมณฑล ๑ แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง


เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - มีารอด
ตอน ๖ ที กม.๔๑+๕๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดัวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(ศรยุทธ์ โสภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นำเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


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

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑+๔๓๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑+๔๓๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคาตกลง
	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 13 CM. THICK	SQ.M.	120.000	40.83	4,899.60	1.3616	55.59	6,671.29
1.2	1.2	1.6 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	576.000	59.23	34,116.48	1.3616	80.64	46,452.99
	2	EARTHWORK							
	2.1	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
3.1	2.1.1	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	517.600	49.27	25,502.15	1.3616	67.08	34,723.72
	2.2	2.3 EMBANKMENT							
4.1	2.2.1	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	628.000	139.14	87,379.92	1.3616	189.45	118,976.49
	2.3	2.4 SELECTED MATERIALS							
5.1	2.3.1	2.4(2) SELECTED MATERIAL A	C.U.M.	352.000	312.91	110,144.32	1.3616	426.05	149,972.50
	3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1	3.1 SUBBASES							
7.1	3.1.1	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	264.000	312.91	82,608.24	1.3616	426.05	112,479.37
	4	SURFACE COURSES							
	4.1	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
9.1	4.1.1	4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	440.000	14.10	6,204.00	1.3616	19.19	8,447.36
	4.2	4.4 ASPHALT CONCRETE							
10.1	4.2.1	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	440.000	249.00	109,560.00	1.3616	339.03	149,176.89
	5	STRUCTURES							
11.1	5.1	5.1(4)BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	440.000	2,207.55	971,322.00	1.3616	3,005.80	1,322,552.03
11.2	5.2	5.1(14.1) REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK(CHANGE STEE	ตร.ม.	100.000	7,568.63	756,863.00	1.2775	9,668.92	966,892.48
11.3	5.3	5.1(14.2) งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer	ตร.ม.	205.000	5,507.00	1,128,935.00	1.2775	7,035.19	1,442,214.46
	6	MISCELLANEOUS							
	6.1	6.1 SLOPE PROTECTION							
13.1	6.1.1	6.1(1)CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	576.000	703.40	405,158.40	1.3616	957.74	551,663.67
	7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
14.1	7.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับท	L.S	1.000	22,680.00	22,680.00	1.3616	30,881.08	30,881.08
TOTAL									4,941,104.33

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 13 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4.00 x 50.00	= 200.00 ตร.ม.
เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0% ดังนั้น	
Factor ค่าดำเนินการในที่แคบๆ, F 1.00	
ต้นทุน = TaA	= TaA
Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรี้ออก	= 0.13 ม.
A	= 20 x ค่างานชุดรี้อผิว AC. 13 ซม.+ (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย 2 กม.) x ส่วนขยาย
ค่างานชุดรี้อผิว AC. หนา 13 ซม.	= 11.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานดินและตัก	= 40.360 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่างานขนส่ง 2 กม.	= 13.960 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	= 1.600
ดังนั้น A = 20 x 11.36 + (40.36 + 13.96) x 1.6	= 314.112 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 0.13 x 314.11	= 40.834 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 40.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 1.6 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด $6.00 + 1.350 \times 0.10$	= 0.735 ลบ.ม.
ต้นทุน	= V [ค่างานทุบรื้อคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย]
V = ปริมาตรคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง	= 0.735 ลบ.ม.
ค่างานทุบรื้อคอนกรีต	= 500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินและตัก	= 40.360 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2 กม.	= 13.960 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	= 1.700
ดังนั้น ต้นทุน = $0.735 \times [500 + (40.36 + 13.96) \times 1.7]$	= 435.372 บาท
ค่างานต้นทุน $435.37 / 7.35$	= 59.234 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 59.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.1 2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.1.1 2.2(1) EARTH EXCAVATION

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.2 2.3 EMBANKMENT

2.2.1 2.3(1) EARTH EMBANKMENT

ดินปนทราย

ต้นทุน

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

ส่วนยุบตัว

$$= 1.600$$

ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)

$$= 30.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขุด-ขน

$$= 21.770 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าขนส่ง 5 กม.

$$= 21.660 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานบดทับ

$$= 21.660 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times (30 + 21.77 + 21.66) + 21.66$

$$= 139.148 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 139.14 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.3 2.4 SELECTED MATERIALS

2.3.1 2.4(2) SELECTED MATERIAL A

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 25 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (วัสดุคัดเลือก ก)	= 40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	= 32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	= 89.050 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (40 + 32.07 + 89.05) + 55.12	= 312,912 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 3.1 SUBBASES

3.1.1 3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 25 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (วัสดุคัดเลือก ก)	= 40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	= 32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25 กม.	= 89.050 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (40 + 32.07 + 89.05) + 55.12	= 312.912 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.1 4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.1 4.1(2) TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,518.100 บาท/ตัน) /1,000	=	7.055 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายทางแตกโค้ด)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.055 + 7.050	=	14.105 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.105 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE

4.2.1 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

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

ปริมาณ AC. = 440 ลบ.ม. = 1,056 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. = 0 / 10000 = - บาท/ตัน

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

A = ค่ายาง (AC40-50) + ค่าขนส่ง 375 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่างาน (AC40-50) = 26,950.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 375.000 กม. = 727.430 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 26950 + 727.43 + 35 = 27,712.430 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 41.000 กม. =

ค่าหินผสม WC = 189.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 41 กม. = 144.930 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น B = 189 + 144.93 = 333.930 บาท/ลบ.ม.

M = ค่างานผสมวัสดุ AC. = 383.210 บาท/ตัน

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.) = 8.140 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SURFACE COURSES

4.2 4.4 ASPHALT CONCRETE

4.2.1 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

○	=	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	=	15.020 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	=	0.900
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	=	8.320 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = 15.02 × 0.9 × 8.32	=	112.470 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 × 0 + 0 + 0.048 × 27712.43 + 0.74 × 333.93 + 383.21 + 8.14 + 112.47)	=	2,081.120 บาท/ตัน
หรือ = ต้นทุน × 2.4	=	4,994.688 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน × 2.4 × 0.05	=	249.734 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	249.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	249.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.1 5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB

คิดจากความกว้าง 11.0 ม. ความยาว 10.0 ม. พื้นที่ 110.0 ตร.ม.

ทรายปรับระดับ = 16.500 ลบ.ม. @ 906.420	= 14,955.930 บาท
คอนกรีต Class D (357 ksc.) = 33.825 ลบ.ม. @ 2,827.000	= 95,623.275 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD40) = 777.888 กก. @ 25.738	= 20,021.281 บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD40) = 712.580 กก. @ 25.405	= 18,103.094 บาท
เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD40) = 3,472.200 กก. @ 25.068	= 87,041.109 บาท
เหล็กเสริม RB 25 มม. (SR24) = 36.989 กก. @ 24.968	= 923.541 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 89.404 กก. @ 26.490	= 2,368.312 บาท
ไม้แบบ (2) = 12.375 ตร.ม. @ 306.610	= 3,794.298 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 242,830.840 บาท
ค่างานต้นทุน = 242,830.14 / 110	= 2,207.553 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,207.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.2 5.1(14.1) REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK(CHANGE STEEL)

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1.00 ตารางเมตร

1 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. 4.440 กก. @ 25.740	=	114.285 บาท
2 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 7.890 กก. @ 25.410	=	200.484 บาท
3 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. 2.000 กก. @ 26.720	=	53.440 บาท
4 ไม้แบบ 1.000 ตร.ม @ 347.760	=	347.760 บาท
5 Non-Shrink 131.250 กก. @ 30.000	=	3,937.500 บาท
6 น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 0.250 ลิตร @ 350.000	=	87.500 บาท
7 น้ำยาประสานคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 98.000	=	49.000 บาท
8 น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 442.000	=	221.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	=	5,010.969 บาท
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	5,010.969 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30.00 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000	=	800.000 บาท
2 คนงานทั่วไป 10.000 คน - วัน @ 350.000	=	3,500.000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,350.000	=	2,700.000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน 2,000.000	=	2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องลม พร้อมอุปกรณ์ 1.000 เครื่อง - วัน 1,500.000	=	1,500.000 บาท
6 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 2.000 เครื่อง - วัน 500.000	=	1,000.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า 4.000 เครื่อง - วัน 500.000	=	2,000.000 บาท
8 ค่าน้ำมันดีเซล 60.000 ลิตร - วัน 30.500	=	1,830.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต 1.000 เหมา - วัน 1,000.000	=	1,000.000 บาท

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:17

หน้า 11 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.2 5.1(14.1) REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK(CHARGE STEEL)

10 ค่าเช่าระบบค้ำยัน 8.000 ชุด - วัน 7,500.000	=	60,000.000 บาท
11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 8.000 ชุด - วัน 50.000	=	400.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	=	76,730.000
คิดปริมาณงาน	=	30 ตร.ม.
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	2,557.666 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2		
คิดให้	=	7,568.635 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	7,568.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.3 5.1(14.2) งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1.00 ตารางเมตร

1 Sikadur 31 CF Normal 2.850 กก. @ 690.000 บาท	=	1,966.500 บาท
2 Primer 0.500 กก. @ 950.000 บาท	=	475.000 บาท
3 Epoxy Encapsulation Resin 1.000 กก. @ 950.000 บาท	=	950.000 บาท
4 CFRP. 1.000 ตร.ม. @ 1,550.000 บาท	=	1,550.000 บาท
5 UV. Protection Paint 0.250 ลิตร @ 250.000 บาท	=	62.500 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	=	5,004.000 บาท
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	5,004.000 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30.00 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท	=	800.000 บาท
2 คนงานทั่วไป 12.000 คน - วัน @ 350.000 บาท	=	4,200.000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,000.000 บาท	=	2,000.000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000 บาท	=	2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องเจียรคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ 4.000 เครื่อง - วัน @ 200.000 บาท	=	800.000 บาท
6 ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ 2.000 เครื่อง - วัน @ 300.000 บาท	=	600.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 2.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
8 ค่าน้ำมันดีเซล 80.000 ลิตร - วัน @ 30.500 บาท	=	2,440.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงาน 1.000 เหมา - วัน @ 750.000 บาท	=	750.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STRUCTURES

5.3 5.1(14.2) งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 10.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	= 500.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	= 15,090.000 บาท
คิดปริมาณงาน	= 30.00 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	= 503.000 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2	= 5,507.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	= 5,507.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 5,507.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,507.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MISCELLANEOUS

6.1 6.1 SLOPE PROTECTION

6.1.1 6.1(1) CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.

คอนกรีต 250 ksc (Cube) = 0.600 ลบ.ม. @ 2,527.000	= 1,516.200 บาท
เหล็กเสริม Ø6มม. = 10.873 กก. @ 27.470	= 298.681 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.272 กก. @ 26.960	= 7.333 บาท
ไม้แบบ (2) = 1.000 ตร.ม. @ 306.610	= 306.610 บาท
ตะปู = 0.250 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท
หิน Single Cushed Rock or Gravel Filter Ø 0.025 m. = 0.090 ลบ.ม. @ 447.880	= 40.309 บาท
Joint Filler = 0.180 ลิตร @ 40.000	= 7.200 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง = 1.000 Ls @ 40.000	= 40.000 บาท
EDGE BWAM	= 3,831.250 บาท
บันไดขึ้น-ลง	= 500.940 บาท
Geotextile w>200g/sq.m. = 1.600 ตร.ม. @ 61.680	= 98.688 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,647.211 บาท
ค่างานต้นทุน = 6647.09 / 6 + 3.45	= 703,408 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 703.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 [7] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	22,680.090 บาท
คิดให้	=	22,680.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	22,680.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘

๒ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘

๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน
 ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข
 ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ราชสถาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,745,373.11 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,859,575.11 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นำรอด ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นำรอด ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน
 ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
 ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑+๔๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑+๔๓๘

๔ ตอนควบคม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - นารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑+๔๓๘

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ (โดยละเอียด) : ยึดราคาต่อกิโลเมตรสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๗ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๖๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน
 ๖ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘ ปริมาณงาน ๑ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข
 ๔ ตอนควบคุม ๖๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ารอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๕๓๘
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อระบายน้ำ

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วัสดุและค่าดำเนินการ
 ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วัสดุและค่าดำเนินการ		
สาย	๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด วัสดุและค่าดำเนินการ		
ตอน	บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๒		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตแดนตก	๓๐.๗๘ บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	AC40-50	ตัน	26,950.00	375.00	584.77	0.00	27,569.77	0.00	27,569.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	CRS-2	ตัน	22,933.33	375.00	584.77	0.00	23,518.10	0.00	23,518.10	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมJWC	ลบ.ม.	249.00	396.00	703.50	0.00	952.50	0.00	952.50	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดอย่าง และการจราจรปกติ

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

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
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	212.74	297.83

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ถึง ๔๑๔+๕๐๐ ปี ๒๕๖๗
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๑ ที่ กม.๑๒๖+๕๐๐ ถึง กม.๑๒๖+๕๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๑๒๖+๕๐๐ ถึง กม.๑๒๖+๕๐๐

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

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

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

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ต.หนองหญ้าไซ อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	163.35	228.69

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอนที่หนึ่ง กม.๔๑-๕๑ (ระยะที่ ๑) ปริมาณ ๑๕.๕๗ กม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๔๑+๔๓๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ต.บางขันเฝ้า อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

- 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

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:23

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘ ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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

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
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	101.70	142.38

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอนหนึ่งสาย ๔ ช่วงที่สุกรที่ กม.๑๒+๕๗-๑๖
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอนหนึ่งถึง ๔ ครั้นที่สุดที่ กม.๑๒+๕๖๒.๕๖
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอต ตอน ๒ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

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

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

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

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๕๐๐

รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอน บางสะพาน - น้ำรอด ตอน ๖ ที่ กม.๔๑๔+๔๓๘

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

10 เมษายน 2567 10:53:26

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

เฉลิมชัย มั่งคั่ง

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ต	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88