



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทที่ ๒ (ชุมแพ) โทร. ๐-๔๓๓๑-๑๒๐๒

ที่ สทล.๗ ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) /ผ./พิเศษ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒(ชุมแพ) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชนบทที่ ๒(ชุมแพ) ที่ สทล.๗ ขท.ขอนแก่นที่ ๒(ชุมแพ).๑/บ./๑๘๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการได้ดำเนินการคำนวณราคากลางดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารรายละเอียดที่เสนอมาดังนี้

- ๑.แบบ บก.๐๑
- ๒.แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
- ๓.รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
- ๔.รายงาน Factor F
- ๕.แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
- ๖.รายงานแสดงเหตุผลจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุพจน์ มูลทองกลาง) รอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒(ชุมแพ)(ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสุวัฒน์ เสริมนอก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นางสุภาพร โพธิ์ศรี) พนักงานโยธา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) โทร. ๐-๔๓๓๑-๑๒๐๒

ที่ สทล.๗ ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) /ผ./พิเศษ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒(ชุมแพ) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒(ชุมแพ) ที่ สทล.๗ ขท.ขอนแก่นที่ ๒(ชุมแพ).๑/บ./๑๘๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและใต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

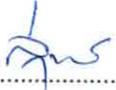
คณะกรรมการได้ดำเนินการคำนวณราคากลางดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารรายละเอียดที่เสนอมาดังนี้

- ๑.แบบ บก.๐๑
- ๒.แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
- ๓.รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
- ๔.รายงาน Factor F
- ๕.แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
- ๖.รายงานแสดงเหตุผลจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุพจน์ มูลทองหลาง) รอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒(ชุมแพ)(ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสุวัฒน์ เสริมนอก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นางสุภาพร โพธิ์ศรี) พนักงานโยธา

สุภาพร/ร่าง/พิมพ์/ทาน

 สุวัฒน์/ตรวจ.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ -
 กม.๒๘+๐๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขุดดินให้ได้ระดับ ทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำตามยาว ได้แก่การตัดร่องน้ำ ,
 ทำการวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดต่างๆ ตามแบบที่กำหนด ,
 ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบที่กำหนด บริเวณหัวท้ายโครงการ
 ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรตามมาตรฐานกรมทางหลวง ทำการติดตั้งป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ค. 2568 เป็นเงิน 4,991,822.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองกลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ -

สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,400.000	3.70	5,180.00	1.3616	5.03	7,053.08
2	1.2 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS II	M.	30.000	4,361.93	130,857.90	1.3616	5,939.20	178,176.11
3	1.3 R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	2.000	23,713.00	47,426.00	1.3616	32,287.62	64,575.24
4	1.4 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	3.000	3,698.00	11,094.00	1.3616	5,035.19	15,105.59
5	1.5 R.C. U-DITCH TYPE A	M.	534.000	5,920.00	3,161,280.00	1.3616	8,060.67	4,304,398.84
6	1.6 SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	1,113.000	275.40	306,520.20	1.3616	374.98	417,357.90
7	1.7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	3,786.33	3,786.33	1.3616	5,155.46	5,155.46
							รวมราคากลาง	4,991,822.22

สุวัฒน์ เสรจินอก

11 พฤศจิกายน 2568 16:07:48

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ -
สระบุรี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพิง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(สุพจน์ มูลทองทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวัฒน์ เสริมนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสิทธิ์ ปรังค์ทอง)
ผอ.ชต.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้มิวทาง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
งานระบายน้ำข้างทางและได้มิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.1 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดกลาง = 3.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.2 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS II

ค่าขุดดินวางใหม่ (คิดขุดลึก 2.050 ม.) = 4.200 ลบ.ม. @ 46.070	=	193.494 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø1.20 ม. รวมค่าขนส่ง	=	3,593.440 บาท/ม.
ค่าวาง, ยาแนว และกลบทับ	=	575.000 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	4,361.934 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,361.93 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและใต้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและใต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณวงจางานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.3 R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ก.ขนาดบ่อ 1.20 x 1.75 x 2.50

1.งานดินขุด 15.876 ลบ.ม.ๆละ 46.070	=	731.407 บาท
2.งานดินถม 10.406 ลบ.ม.ๆละ 112.000	=	1,165.472 บาท
3.ทรายบดอัด 0.260 ลบ.ม.ๆละ 595.750	=	154.895 บาท
4.คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.260 ลบ.ม.ๆละ 1,797.410	=	467.326 บาท
5.คอนกรีต 204 KSC 1.680 ลบ.ม.ๆละ 2,463.350	=	4,138.428 บาท
6.ไม้แบบทั่วไป(1) 19.796 ตร.ม.ๆละ 337.610	=	6,683.327 บาท
7.เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 245.339 กก.ๆละ 26.310	=	6,454.869 บาท
8.เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 0.000 กก.ๆละ 26.690	=	0.000 บาท
9.ลวดผูกเหล็ก 6.133 กก.ๆละ 24.680	=	151.362 บาท
10.เหล็กฉาก L50x50x6 MM. 22.335 กก.ๆละ 35.230	=	786.862 บาท
11.ANCHORAGE BARS RB Ø 9 MM. x 10 CM. 1.048 กก.ๆละ 26.310	=	27.572 บาท
12.WELDING IN ANGLE 21.000 จุดๆละ 5.000	=	105.000 บาท
13.สีกันสนิม 2 ชั้น 2.000 ตร.ม.ๆละ 108.650	=	217.300 บาท
14.1 - LAYER OIL PAINT 0.720 ตร.ม.ๆละ 105.780	=	76.161 บาท
15.STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อันๆละ 388.370	=	388.370 บาท
รวม	=	21,548.351 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.49x0.79x0.10		
1.คอนกรีต 204 KSC 0.039 ลบ.ม.ๆละ 2,463.350	=	96.070 บาท
2.เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 3.969 กก.ๆละ 26.310	=	104.424 บาท

สุวัฒน์ เสรจินนอก

11 พฤศจิกายน 2568 16:07:53

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณวงจางานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.3 R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

3.ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก.ๆละ 24.680	=	2.443 บาท
4.ไม้แบบทั่วไป (2) 0.643 ตร.ม.ๆละ 297.890	=	191.543 บาท
5.เหล็กฉาก L100x100x7 MM. 11.614 กก.ๆละ 35.230	=	409.161 บาท
6.ANCHORAGE BARS RB Ø 9 MM. x 10 CM. 0.699 กก.ๆละ 26.310	=	18.390 บาท
7.WELDING AT ANCHOR BAR 14.000 จุดๆละ 5.000	=	70.000 บาท
8.STEEL SLEEVE 1/8" THICK 0.10 MM. 0.583 กก.ๆละ 38.240	=	22.293 บาท
9.สีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม.ๆละ 108.650	=	112.996 บาท
10.1 - LAYER OIL PAINT 0.520 ตร.ม.ๆละ 105.780	=	55.005 บาท
รวม	=	1,082.325 บาท
รวมค่างานต้นทุน 1,082.325 X 2 ผา	=	2,164.650 บาท
รวมค่างานต้นทุน ก + ข = 21,548.351 + 2,164.650	=	23,713.001 บาท
คิดให้	=	23,713.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	23,713.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.4 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด \varnothing 1.20 ม.จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1 แถว

1.คอนกรีต 180 KSC 1.565 ลบ.ม.ๆละ 2,425.960	=	3,796.627 บาท/ลบ.ม.
2.ไม้แบบทั่วไป(2) 4.993 ตร.ม.ๆละ 297.890	=	1,487.364 บาท/ลบ.ม.
3.เหล็กเสริม RB \varnothing 6 มม. 5.484 กก.ๆละ 26.720	=	146.532 บาท/ลบ.ม.
4.เหล็กเสริม RB \varnothing 12 มม. 9.590 กก.ๆละ 24.700	=	236.873 บาท/ลบ.ม.
5.ลวดผูกเหล็ก 0.377 กก.ๆละ 24.680	=	9.304 บาท/ลบ.ม.
6.MORTAR CEMENT JOINT SEAL 2X15 CM. 0.008 ลบ.ม.ๆละ	=	15.471 บาท/ลบ.ม.
1,933.960		
7.งานขุดดินสำหรับ KEY 0.850 ลบ.ม.ๆละ 112.000	=	95.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	5,787.371 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 5,787.371 / 1.565	=	3,698.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,698.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณวงจางานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.5 R.C. U-DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม.(ไม่รวมฝาปิด) H ความสูงเฉลี่ย	= 1.00 ม.
1.งานดินขุด 15.000 ลบ.ม.ๆละ 46.070	= 691.050 บาท
2.ทรายบดอัด 1.000 ลบ.ม.ๆละ 595.750	= 595.750 บาท
3.คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม.ๆละ 1,797.410	= 1,797.410 บาท
4.คอนกรีต 204 KSC 4.530 ลบ.ม.ๆละ 2,463.350	= 11,158.975 บาท
5.ไม้แบบทั่วไป(1) 49.420 ตร.ม.ๆละ 337.610	= 16,684.686 บาท
6.เหล็กเสริม RB Ø 6 MM. 87.910 กก.ๆละ 26.690	= 2,346.317 บาท
7.เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 270.608 กก.ๆละ 26.310	= 7,119.696 บาท
8.ลวดผูกเหล็ก 8.963 กก.ๆละ 24.680	= 221.206 บาท
9.เหล็กฉาก L50x50x4 MM. 61.200 กก.ๆละ 34.790	= 2,129.148 บาท
10.ANCHORAGE BARS RB Ø 9 MM. x 10 CM. 4.990 กก.ๆละ	= 131.286 บาท
26.310	
11.WELDING IN ANGLE 100.000 จุดๆละ 5.000	= 500.000 บาท
12.สีกันสนิม 2 ชั้น 8.000 ตร.ม.ๆละ 108.650	= 869.200 บาท
13.1 - LAYER OIL PAINT 4.000 ตร.ม.ๆละ 105.780	= 423.120 บาท
14.PVC. PIPE DAI 1" 5.000 อันๆละ 23.480	= 117.400 บาท
รวม	= 44,785.244 บาท
รวมค่างานต้นทุน 44,785.244 / 10.000	= 4,478.524 บาท
ข. ฝาปิดคิดจากจำนวน 1 ฝา (ยาว 0.4 ม.)	
1.คอนกรีต 204 KSC 0.030 ลบ.ม.ๆละ 2,463.350	= 73.900 บาท
2.ไม้แบบทั่วไป (2) 0.297 ตร.ม.ๆละ 297.890	= 88.473 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.5 R.C. U-DITCH TYPE A

3.เหล็กเสริม RB Ø 9 MM. 4.369 กก.ๆละ 26.310	=	114.948 บาท
4.เหล็กเสริม RB Ø 12 MM. 6.486 กก.ๆละ 24.700	=	160.204 บาท
5.ลวดผูกเหล็ก 0.271 กก.ๆละ 24.680	=	6.688 บาท
6.เหล็กฉาก L50x50x4 2.448 กก.ๆละ 34.790	=	85.165 บาท
7.สีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม.ๆละ 108.650	=	34.768 บาท
8.ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 0.160 ตร.ม.ๆละ 105.780	=	16.924 บาท
รวม	=	581.070 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 581.070 / 0.40	=	1,452.675 บาท
รวมค่างานต้นทุน ก + ข = 4,478.524 + 1,452.675	=	5,931.199 บาท
คิดให้	=	5,920.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,920.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.6 SIDE DITCH LINING TYPE I

คิดจากความยาว 1.00 ม. (พื้นที่ 1.00 x 2.0838	=	2.084 ตร.ม.
1.ชุดแต่งแบบดิน 0.100 ลบ.ม.ๆละ 112.000	=	11.200 บาท/ตร.ม.
2.คอนกรีต 184 KSC 0.100 บาท/ลบ.ม. 2,425.960	=	242.596 บาท/ตร.ม.
3.ไม้แบบ (2) คิด 1 ข้าง 0.100 ตร.ม.ๆละ 297.890	=	29.789 บาท/ตร.ม.
4.GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G/SQ.M. 2.237	=	103.349 บาท/ตร.ม.
ตร.ม.ๆละ 46.200		
5.ท่อ PVC 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม.ๆละ 141.200	=	98.840 บาท/ตร.ม.
6.PVC CAP 2.000 อันๆละ 7.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
7.หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม.ๆละ 437.630	=	51.202 บาท/ตร.ม.
8.SAND ASPHALT ยานว 1.000 ลิตรๆละ 25.000	=	25.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	575.976 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 575.976 / 2.084	=	276.380 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	275.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	275.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

1 1

1.7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี 1,095.000 วัน ระยะเวลาการก่อสร้าง 60.000 วัน	
1.ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. 1 แผ่น 0.810 ตร	= 2,721.600 บาท
3,360.000	
2.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. 1 แผ่น 0.675	= 2,268.000 บาท
ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
3.ป้ายงานไหล่ทางข้างหน้า (ตค.12) ขนาด 0.90x1.50 ม. 2 แผ่น 2.700	= 9,072.000 บาท
ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
4.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. 2 แผ่น 3.240	= 10,886.400 บาท
ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
5.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. 1 แผ่น 0.810	= 2,721.600 บาท
ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
6.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. 1 แผ่น 1.080	= 3,628.800 บาท
ตร.ม.ๆละ 3,360.000	
7.เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 31.350 ม.ๆละ 155.000	= 4,859.250 บาท
8.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุดๆละ 1,115.000	= 3,345.000 บาท
10.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 61.000 ชุดๆละ 460.000	= 28,060.000 บาท
11.ไฟกระพริบ 1.000 ดวงๆละ 1,538.000	= 1,538.000 บาท
รวม	= 69,100.650 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 69,100.650 x 60.000 / 1,095.000	= 3,786.337 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,786.33 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,666,144.43 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,666,144.43 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและไต้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก่งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐				
สาย	2389				
ตอน	แก่งคร้อ - สระพัง ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคัดเลือก'ก'	บาท/ลบ.ม.	45.00	10.00	37.19	0.00	0.00	82.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.92	0.00	0.00	51.92	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	15.00	54.89	0.00	0.00	109.89	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หิน3/8"(คัดขนาด)	บาท/ลบ.ม.	243.00	89.00	197.83	0.00	0.00	440.83	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	422.00	319.59	80.00	0.00	20,759.59	ต.ค. 2568	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.2มม.	ม้วน	61.69	0.00	0.00	0.00	0.00	61.69	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและได้ผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๔๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐				
สาย	2389				
ตอน	แก้งคร้อ - สระพัง ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	(เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	61.69	0.00	0.00	0.00	0.00	61.69	ต.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,101.54	68.00	108.12	80.00	0.00	22,289.66	ต.ค. 2568	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,725.70	68.00	108.12	80.00	0.00	21,913.82	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐ งานระบายน้ำข้างทางและตัดผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน
แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๕๐๐
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทขอนแก่นที่ ๕ (สขบ.ภ) / กรมทางหลวง
งานระบายน้ำข้างทางและตัดผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๙ ตอน แก้งคร้อ - สระพัง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๘+๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุคัดเลือก'ก'	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	31 ตุลาคม 2568	สืบ
2	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	31 ตุลาคม 2568	สืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	31 ตุลาคม 2568	สืบ
4	หิน3/8"(คัดขนาด)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาศรีบุรี	15 กันยายน 2568	สืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	1	-	-	-			