สำนักงานทางหลวงที่ ๓
กรมทางหลวง
รับที่ ๐๐๐๓๓
วันที่ - ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๓.๔๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๙/๔๓ **วันที่** ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

งานพัสดุ สทล.๓ (สกลนคร)
เลขที่รับ 4540
วันที่ - ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา 14.00 น.

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๓ ผ่าน ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑

นายประสิทธิ์ สาขา
ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๙ ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.๒๔+๑๖๐ - กม.๒๕+๐๙๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

แขวงทางหลวงสกลนครที่ ๑
เลขที่รับ ๗๔๖๘
วันที่ ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๔.๐๖

(นายสนธยา พลเยี่ยม)
รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๓.๑/พ.๕.๑/๔๘๐๔ - ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑
- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
ผส.ทล.๓

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 พฤศจิกายน 2569 เป็นเงิน 12,439,515.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความปลอดภัย

7.3 รุ่งพิบูรย์ จันใด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม
09 พฤศจิกายน 2569 10:19:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1	1.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	3,780.000	16.21	61,273.80	1.3364	21.66	81,886.30
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2	1.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELRING COURSE	ตัน	5.000	3,416.82	17,084.10	1.3364	4,566.23	22,831.19
3	1.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.04 M.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	3,780.000	328.22	1,240,671.60	1.3364	438.63	1,658,033.52
	2. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
4	2.1 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	6.000	1,279.69	7,678.14	1.3364	1,710.17	10,261.06
	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุน ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLES)							
5	3.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.DITCH TYPE A WHITE STEEL COVER	EACH	5.000	20,521.00	102,605.00	1.3364	27,424.26	137,121.32
	3.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)							
6	3.1.2.1 R.C. U - DITCH TYPE A	ม.	1,300.000	5,828.31	7,576,803.00	1.3364	7,788.95	10,125,639.52
7	3.1.2.2 R.C.U - DITCH TYPE A CROSS DRAIN	ม.	50.000	4,505.77	225,288.50	1.3364	6,021.51	301,075.55
	3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
8	3.2.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	54.000	298.35	16,110.90	1.3364	398.71	21,530.60

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.2.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	174.000	298.35	51,912.90	1.3364	398.71	69,376.39
	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
10	4.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	1.000	8,800.15	8,800.15	1.3364	11,760.52	11,760.52
							รวมราคากลาง	12,439,515.97

สนธยา พลเยี่ยม

09 พฤศจิกายน 2569 10:20:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน : 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประจักษ์พงค์ ไตรผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบูรย์ จันใด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม
09 พฤศจิกายน 2569

เห็นชอบ

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
ผส.ทล.๓
๙ พ.ย. ๒๕๖๙

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย	2339
ตอน	ศรีวิชา - กวนบุ่น
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคาน้ำมันโซลา	42.41 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(10-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	36,386.67	627.00	1,167.67	25.00	0.00	37,579.34	ต.ค. 2569	
2	(10-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	43,966.67	627.00	1,167.67	35.00	0.00	45,169.34	ต.ค. 2569	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	570.00	115.00	300.90	0.00	0.00	870.90	มิ.ย. 2569	บันทึกลิสึบ
4	ท่อคสล.Ø0.60เมตรชั้น3	ม.	885.00	0.00	0.00	0.00	0.00	885.00	มิ.ย. 2569	บันทึกลิสึบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย	2339
ตอน	ศรีวิชา - กวนบุ่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	42.41	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	มิ.ย. 2569	บันทึกสืบ
6	(03-2569)ไม้กะบากไม้กะบากไม่ไสขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	มี.ค. 2569	
7	(03-2569)ไม้ยางไม้ยางไม่ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	มี.ค. 2569	
8	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย 2339	
ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น	

อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	42.41	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(10-2569)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนา	กก.	47.35	0.00	0.00	0.00	0.00	47.35	ต.ค. 2569	
10	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
11	(10-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสำหรับงานโครงสร้างและหล่อมอก.2594-2567บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอรุ่นปูนแดง2	ตัน	2,691.59	22.00	41.62	0.00	0.00	2,733.21	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สาย 2339

ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 42.41 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	115.00	300.90	0.00	0.00	420.90	มิ.ย. 2569	บันทึกสืบ
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	583.00	115.00	300.90	0.00	0.00	883.90	มิ.ย. 2569	บันทึกสืบ
14	(10-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	3,030.00	0.00	0.00	329.00	0.00	3,359.00	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย	2339
ตอน	ศรีวิชา - กวนบุ่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	42.41	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	(10-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เ	ตัน	19,368.88	22.00	41.62	80.00	4,900.00	24,390.50	ต.ค. 2569	
16	(10-2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25ม	กก.	26.53	0.00	0.00	0.00	0.00	26.53	ต.ค. 2569	
17	(10-2569)เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เม	เมตร	99.30	0.00	0.00	0.00	0.00	99.30	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย	2339
ตอน	ศรีวิชา - กวนบุ่น
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร

เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	42.41	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	(10-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,970.00	0.00	0.00	329.00	0.00	3,299.00	ต.ค. 2569	
19	(10-2569)เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.ยาว6เม	กก.	22.37	0.00	0.00	0.00	0.00	22.37	ต.ค. 2569	
20	(10-2569)เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.	เมตร	54.05	0.00	0.00	0.00	0.00	54.05	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย 2339	
ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น	
อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร	เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 42.41 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ยาว6เมตรน้ำหนัก18.4กก.	เมตร	54.05	0.00	0.00	0.00	0.00	54.05	ต.ค. 2569	
21	(10-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เ	ตัน	19,900.59	22.00	41.62	80.00	4,900.00	24,922.21	ต.ค. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	X						ท้องที่ก่อสร้าง	07 พฤศจิกายน 2569	ราคาในท้องถิ่น
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทราย BMC จำกัด	15 มิถุนายน 2569	ราคาสืบที่แหล่ง
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทราย BMC จำกัด	15 มิถุนายน 2569	ราคาสืบที่แหล่ง
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน อาร์เอ็นพีเทรดดิ้ง อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	15 มิถุนายน 2569	ราคาสืบที่แหล่งผลิต
5	ท่อคสล.Ø0.60เมตรชั้น3	ม.			X				บริษัทโชคพูลผล คอนกรีต จำกัด	15 มิถุนายน 2569	ราคาสืบที่แหล่ง
6	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.			X				ท่าทราย BMC จำกัด	15 มิถุนายน 2569	ราคาสืบที่แหล่ง
7	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	X						ท้องที่ก่อสร้าง	07 พฤศจิกายน 2569	ราคาในท้องถิ่น

สนธยา พลเยี่ยม

09 พฤศจิกายน 2569 10:20:20

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา - กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา-กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		2	-	5	-	-	-			

สนธยา พลเยี่ยม

09 พฤศจิกายน 2569 10:20:20

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (37,579.340 บาท/ตัน) /1,000	=	7.515 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	8.700 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.515 + 8.700	=	16.215 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.21 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELRING COURSE

ความหนา 0.040 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 45,169.340 บาท/ตัน	=	2,122.959 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 870.900 บาท/ลบ.ม.	=	644.466 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	516.800 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.230 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	127.793 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,416.828 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,416.828 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,416.82 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.04 M.THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 0.040 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 45,169.340 บาท/ตัน	=	2,122.959 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 870.900 บาท/ลบ.ม.	=	644.466 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	516.800 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.230 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	127.793 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,416.828 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,416.82 / 10.41	=	328.22 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

2.1 NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 51.610	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	885.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 23.000 กม. = (68.660 X 13) + 300	=	1,192.580 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,192.580 / 24	=	49.690 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,279.690 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,279.69 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLES)

3.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.DITCH TYPE A WHITE STEEL COVER

ขนาด 1.10 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. CROSS DRAIN 0.60 M.

OUTLET 0.60 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

1.MANHOLE

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.080 ลบ.ม. @ 3,359.000	=	3,627.720 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 163.075 กก. @ 24,390.500 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,977.480 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.077 กก. @ 26.530	=	108.162 บาท
ไม้แบบ (1) 12.979 ตร.ม. @ 330.496	=	4,289.507 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 99.300	=	357.480 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 @ 24,390.500 (บาท/ตัน) / 1000	=	19.463 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 9.230 ลบ.ม. @ 51.160	=	511.600 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 3,299.000	=	557.531 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 601.797	=	101.703 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 47.100	=	67.824 บาท
สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 79.240	=	57.052 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	13,835.522 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 1.80 ม.

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 15.10 ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLES)

3.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C.DITCH TYPE A WHITE STEEL COVER

แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 3.60 ม.

รวม 163.280 กก.@ 22.370	=	3,652.573 บาท
ค่าเชื่อม 220 จุด @ 10.000	=	2,200.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 9.605 ตร.ม. @ 47.100	=	452.395 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.802 ตร.ม. @ 79.240	=	380.510 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	6,685.478 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 13,835.522 + 6,685.478	=	20,521.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	20,521.00 บาท/EACH

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

3.1.2.1 R.C. U - DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.85 M.
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 3,359.000	=	13,704.720 บาท
เหล็ก RB Ø 6-9 มม. 326.360 กก. @ 24,390.500 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7,960.083 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 26.530	=	238.106 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก.@ 24,390.500 (บาท/ตัน) / 1,000	=	121.708 บาท
ค่าเชื่อม 100 จุด @ 10.000	=	1,000.000 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 330.496	=	14,350.136 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 13.50 ลบ.ม. @ 51.615	=	696.802 บาท
ท่อ PVC 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 5 อัน @ 16.000	=	80.000 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 20 ม. @ 54.050	=	1,081.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.00 ลบ.ม. @ 3,299.000	=	3,299.000 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม. 601.797	=	601.797 บาท
ทาสีกันสนิม 8.00 ตร.ม.@ 47.100	=	376.800 บาท
ทาสีน้ำมัน 4.00 ตร.ม.@ 79.240	=	316.960 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	44,948.820 บาท
ค่างานต้นทุน = 44,948.820 / 10	=	4,494.882 บาท/ม.

ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.04 ม.)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.03 ลบ.ม. @ 3,359.000	=	100.770 บาท
เหล็ก RB Ø 9,12 มม. 10.860 กก. @ 24,390.500 (บาท/ตัน) / 1,000	=	264.880 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 26.530	=	7.932 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

3.1.2.1 R.C. U - DITCH TYPE A

ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 298.997	=	88.802 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 54.050	=	43.240 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม.@ 47.100	=	15.072 บาท
ทาสีน้ำมัน 0.160 ตร.ม.@ 79.240	=	12.678 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	533.374 บาท
ค่างานต้นทุน = 533.374 / 0.4	=	1,333.435 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 4,494.88 + 1,333.43	=	5,828.31 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

3.1.2.2 R.C.U - DITCH TYPE A CROSS DRAIN

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.85 M.
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 Ksc.)) 4.940 ลบ.ม. @ 3,359.000	=	16,593.460 บาท
เหล็ก RB ø 6 มม. 90.354 กก. @ 24,922.210 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,251.821 บาท
เหล็ก RB ø 9 มม. 226.844 กก. @ 24,390.500 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,532.838 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.723 กก. @ 26.530	=	231.421 บาท
ไม้แบบ (1) 44.580 ตร.ม. @ 330.496	=	14,733.511 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 16.250 ลบ.ม. @ 51.615	=	838.743 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.250 ลบ.ม. @ 3,299.000	=	4,123.750 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.250 ลบ.ม. 601.797	=	752.246 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	45,057.790 บาท
ค่างานต้นทุน = 45,057.790 / 10	=	4,505.779 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH	=	4,505.779 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,505.77 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.930 (บาท/กก.)	=	263.580 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.930 (บาท/กก.)	=	24.772 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	317.352 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	298.35 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.2.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.930 (บาท/กก.)	=	263.580 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.930 (บาท/กก.)	=	24.772 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	317.352 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	298.35 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายจราจร		
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตก.2) 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	2,997.000 บาท
ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 1 แผ่น @ 2,497.500 บาท	=	2,497.500 บาท
ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตค.12) 2 แผ่น @ 4,995.000 บาท	=	9,990.000 บาท
ป้ายเตือนคนทำงาน (ตก.3) 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	2,997.000 บาท
ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น @ 3,996.000 บาท	=	3,996.000 บาท
ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น @ 5,994.000 บาท	=	11,988.000 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 37.90 เมตร @ 174.000 บาท	=	6,072.600 บาท
รวม	=	40,538.100 บาท
อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	3,345.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 39 ชุด @ 460.000 บาท	=	17,940.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอร์รี 1 ชุด @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวม	=	22,823.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 150 วัน = (40,538.100 + 22,823.000) x 150 /1080	=	8,800.152 บาท/ชุด
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,800.15 บาท/SET

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	485.980	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 47.350	=	11.837	บาท/ตร.ม.
รวม	=	629.98	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	157.496	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	330.49	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 485.980	=	485.980	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.560	=	126.168	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 47.350	=	11.837	บาท/ตร.ม.
รวม	=	629.98	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	125.997	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	298.99	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	100.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 115.000 กม.	=	300.900	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 400.900	=	561.260	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 54.050 X 0.75	=	40.537	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	601.79	บาท/ลบ.ม.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2569
แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

ผู้มาประชุม

1.	นายสนธยา	พลเยี่ยม	รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการ
2.	นายรุ่งพิบูรย์	จันใด	ชผ.ขท.สกลนครที่ 1	กรรมการ
3.	นายประจักษ์พงค์	ไตรผล	ชอ.ขท.สกลนครที่ 1	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/189/2569 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอน ศรีวิชา – กวนบุ่น ระหว่าง กม.24+160 - กม.25+090 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงิน 12,500,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 12,439,515.97 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 11.00 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูรย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจักษ์พงค์ ไตรผล)