สำนักงานทางหลวงที่ ๓
กรมทางหลวง
รับที่ ๑๑๐๒๔
วันที่ - ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๓.๔๖

บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๙/๔๕ **วันที่** ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

สำนักงานพัสดุ สทล.๓ (สกลนคร)
เลขที่รับ 4542
วันที่ - ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา 14.00 น.

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๓ ผ่าน ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑

นายประสิทธิ์ สาชาญ
ผอ ขท สกลนครที่ ๑

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๐ ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ – กม.๒๗+๙๘๓ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๙,๓๘๙ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

แขวงทางหลวงสกลนครที่ ๑
เลขที่รับ ๗๔๗๐
วันที่ - ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๔.๐๗

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

ที่ สทล.๓.๑/พ.๕.๑/๔๘๐๖ - ๙ พ.ย. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ ๑
- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
ผส.ทล.๓

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000-กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. ,

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 พฤศจิกายน 2569 เป็นเงิน 14,970,605.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงค์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความปลอดภัย

7.3 รุ่งพิบูรย์ จันใด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม
09 พฤศจิกายน 2569 10:29:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานดิน (EARTHWORK)							
	3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
1	3.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	108.000	1,518.12	163,956.96	1.3213	2,005.89	216,636.33
	3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2	3.2.1 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	91.000	890.64	81,048.24	1.3213	1,176.80	107,089.03
	3.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3	3.2.2.1 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 0.20 M.DEPTH	ตร.ม.	19,389.000	87.64	1,699,251.96	1.3213	115.79	2,245,221.61
	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	19,389.000	41.69	808,327.41	1.3213	55.08	1,068,043.00
	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5	4.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.05 M. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	19,389.000	415.42	8,054,578.38	1.3213	548.89	10,642,514.41
	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
6	5.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	816.000	301.24	245,811.84	1.3213	398.02	324,791.18
7	5.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	895.000	301.24	269,609.80	1.3213	398.02	356,235.42
	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	SET	1.000	7,624.47	7,624.47	1.3213	10,074.21	10,074.21
							รวมราคากลาง	14,970,605.19

สนธยา พลเยี่ยม

09 พฤศจิกายน 2569 10:29:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประจักษ์พงค์ ไตรผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบูรย์ จันใด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

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

สนธยา พลเยี่ยม
09 พฤศจิกายน 2569

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย 2330	งานจ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000-กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. ,
ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด	

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/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอปูนแดง299	ตัน	3,084.11	24.00	45.35	0.00	0.00	3,129.46	พ.ค. 2569	
2	หินคลุกหินคลุก	ตัน	159.00	280.00	731.64	0.00	0.00	890.64	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอสีแดง	ตัน	3,084.11	57.00	106.84	0.00	0.00	3,190.95	ต.ค. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย 2330	งานจ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000-กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. ,
ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด	

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
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ลบ.ม.	570.00	127.00	332.25	0.00	0.00	902.25	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	36,386.67	625.00	1,163.95	25.00	0.00	37,575.62	ต.ค. 2569	
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	39,686.67	625.00	1,163.95	25.00	0.00	40,875.62	ต.ค. 2569	
7	(10-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดA	ตัน	43,966.67	625.00	1,163.95	25.00	0.00	45,155.62	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย 2330	งานจ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000-กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. ,
ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด	

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
7	60/70บรรจุBULK	ตัน	43,966.67	625.00	1,163.95	25.00	0.00	45,155.62	ต.ค. 2569	
8	(10-2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสำหรับงานโครงสร้างและหล่อมอก.2594-2567บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอรุ่นปูนแดง2	ตัน	2,691.59	33.00	62.12	50.00	0.00	2,803.71	ต.ค. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. , ส่วนขยาย- ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 กรมทางหลวง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ-ห้วยหวด ระหว่าง กม.25+000-กม.27+983 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม.(ทางตรง 19,389 ตร.ม. ,

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกหินคลุก	ตัน			X				เอกชน	10 ตุลาคม 2567	จากแหล่งผลิต
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ลบ.ม.			X				เอกชน	07 พฤศจิกายน 2569	จากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

สนธยา พลเยี่ยม

09 พฤศจิกายน 2569 10:30:12

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

3.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก	=	9.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	12.010 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 21.700	=	27.125 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	24.490 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.615 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% = 51.615 x 1.10	=	56.776 บาท/ลบ.ม.

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 280.000 กม.	=	731.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	890.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 890.640 x 1.50	=	1,335.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND)) = ผสม (Blend)	=	27.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ) = บดทับ	=	103.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,466.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 51.615 + 1,466.510	=	1,518.125 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,518.12 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2.1 [3.2(1)] CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 731.640 กม.	=	159.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	890.64 บาท/ลบ.ม. หลวม

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 งานดิน (EARTHWORK)

3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.2.1 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 0.20 M.DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	39.980 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.176 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	45,155.620 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.000 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,803.710 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	47.663 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 39.98 + 0.00 + 47.66 + 0.00	=	87.64 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.80 X (40,875.620 บาท/ตัน) / 1,000	=	32.700 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	8.990 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 32.700 + 8.990	=	41.690 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	41.69 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.05 M. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 45,155.620 บาท/ตัน	=	2,122.314 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 902.250 บาท/ลบ.ม.	=	667.665 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	516.800 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.444 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (17.880 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	148.940 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,460.529 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,460.52 / 8.33	=	415.42 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	301.244 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.24 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	301.244 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.24 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ชุดที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ
บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจ

1.ป้าย ตก.2 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	5,994.000 บาท
2. ป้าย ตค.10 จำนวน 2 แผ่น @ 2,497.500 บาท	=	4,995.000 บาท
3.ป้ายตค4 จำนวน 2 แผ่น @ 7,992.000 บาท	=	15,984.000 บาท
4.ป้าย ตก3 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	5,994.000 บาท
5.ป้าย คต7 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996.000 บาท	=	7,992.000 บาท
6.ป้าย บ.3จำนวน 1 แผ่น @ 2,353.200 บาท	=	4,706.400 บาท
7.ป้ายตค23 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996.000 บาท	=	3,996.000 บาท
8.ป้าย ต.23 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000 บาท	=	2,997.000 บาท
10.เสาป้ายเหล็ก จำนวน 51.90 เมตร @ 174.000 บาท	=	6,664.200 บาท
รวมเป็นเงิน	=	59,322.600 บาท

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 12.00 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า จำนวน 83.00 ชุด @ 460.000 บาท	=	18,860.000 บาท
- ไฟกะพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
- Plastic Barrier จำนวน 20.00 เมตร @ 2,000.000 บาท	=	0.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 30.00 ชิ้น @ 350.000 บาท	=	0.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W จำนวน 30.00 ชุด @ 610.590 บาท	=	0.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	31,971.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน = (59,322.600 31,971.000) x 90 /1080	=	7,624.470 บาท

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 7,624.47 บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
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 11.30 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/192/2569 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2330 ตอน สร้างค้อ - ห้วยหวด ระหว่าง กม. 25+000 - กม.27+983 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 19,389 ตร.ม. วงเงิน 15,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 14,970,605.19 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูรย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจักษ์พงค์ ไตรผล)