



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
 รับเลขที่..... ๑๖๑๔
 ลงวันที่ 25 พ.ย. 2564
 เวลา..... 15.10

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/125 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 /

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 /

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/1891/2564 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิคหลวง - แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500 - 12+440 (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ 2,500,000.-บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 2,583,213.86.-บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด /

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 (นายวิชา เพชรอภีร์รักษ์) ประธานกรรมการ
 รอ.ขท.(ว.)ตาก.2


 (นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง) กรรมการ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (นายเพชร ผาแสนเดิน) กรรมการ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

๕ รอนยอม, นน.ท
 - แอนเออ
 - ดิฉันนพภท นีวอน


 (นายสนธิ ทองมา)
 ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)
 25 พ.ย. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267
 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก /
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-
 กม.12+440 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 / บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ประจำปี 2565 /

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,583,213.86 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม /

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิชา เพชรอภิรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จักรพงษ์ ชัยจอมแปง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เพชร ผาแสนเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.1.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 1.1.1.1 งานรางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	6,515.000	290.80	1,894,562.00	1.3589	395.16	2,574,520.30
2	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1,000	6,397.50	6,397.50	1.3589	8,693.56	8,693.56
รวมราคากลาง								2,583,213.86

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-
กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีตัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440
(เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



(วิชชา เพชรอภีร์กษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพงศ์ ชัยจอมแปง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เพชร ผาแสนเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิชา เพชรอภีร์กษ

25 พฤศจิกายน 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,900,959.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,900,959.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วงๆ)					
สาย	1267					
ตอน	แม่สลิทหลวง - แม่ระเมิง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	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	หิน1"	บาท/ลบ.ม.	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,951.56	0.00	0.00	80.00	2,900.00	29,931.56	ต.ค. 2564	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ต.ค. 2564	
4	NONWOVENGEOTEXTILE200g/m2	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1"	เมตร	15.19	0.00	0.00	0.00	0.00	15.19	ต.ค. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วงๆ)					
สาย	1267					
ตอน	แม่สลิทหลวง - แม่ระเมิง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยาว4เมตรตราTSD	เมตร	15.19	0.00	0.00	0.00	0.00	15.19	ต.ค. 2564	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอ299	ตัน	2,037.38	0.00	0.00	50.00	0.00	2,087.38	ต.ค. 2564	
7	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267
 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.1.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

1.1.1.1 [6.3(12.2)]งานรางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 /

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3×2.083) = 6.249 ตร.ม.) /

คอนกรีต CLASS E (18 Mpa) 0.482 ลบ.ม. @ 2,093.540 / = 1,009.086 บาท

ค่าขนส่งเหล็ก (รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง) 248:000 กก. เป็นเงิน
435.720 บาท/ตัน

ค่าขนส่งเหล็ก (รถบรรทุกสิบล้อ) 4.000 กก. เป็นเงิน 26.930 บาท/ตัน

ราคาเหล็ก+ค่าขนส่งขึ้นลง+ค่าตัดตัด+ค่าขนส่ง (26,951.560 + 80.000
+ 2,900.000 + 435.720 + 26.930) เป็นเงิน 30,394.210 บาท/ตัน

เหล็กเสริม 15.832 กก. @ 30,394.210 (บาท/ตัน) / 1,000 = 481.201 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.395 กก. @ 37.380 (บาท/กก.) = 14.765 บาท

ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 254.110 / = 40.911 บาท

ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 45.710 / = 22.032 บาท

ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.76 ซม. @ 15.190 / = 10.633 บาท

PVC CAP 2 อัน @ 5.000 / = 10.000 บาท

ค่าขนส่งหิน (รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง) 118.000 กก. เป็นเงิน
253.580 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งหิน (รถบรรทุกสิบล้อ) 4.000 กก. เป็นเงิน 37.720 บาท/ลบ.ม.

หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ (320.000 + 253.580 + 37.720) = 71.522 บาท

NON WOVEN GEOTEXTILE (200 g/m²) 2.237 ตร.ม. @ 50.000 / = 111.850 บาท

SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.000 / = 45.225 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,817.225 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,817.22 / 6.249 / = 290.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267
ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.2.1 [7.1]งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ค่าวัสดุ = 38,385.000 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 180.000 วัน (38,385.000 × 6/36) = 6,397.500 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย-เป็นเงิน = 6,397.50 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1267 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่ระเมิง ระหว่าง กม.0+500-กม.12+440 (เป็นช่วงๆ)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แม่เหล็ก	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หิน1* /	บาท/ลบ.ม.			X				โรงแม่แม่ปังพนากิจ /	25 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่ใช้ใน สทล.4 /
2	NONWOVENGEOTEXTILE200g/m2 /	บาท/ตร.ม.			X				บ. เทอร่าฟิซ (ประเทศไทย) จำกัด /	25 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่แหล่ง /
3	หินผสมคอนกรีต /	บาท/ลบ.ม.			X				โรงแม่แม่ปังพนากิจ /	25 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่ใช้ใน สทล.4 /
4	ทรายผสมคอนกรีต /	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายวังแก้ว /	25 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่ใช้ใน สทล.4 /
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			