



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
 รับเลขที่..... ๑๒๑๓
 ลงวันที่..... 25 พ.ย. 2564
 เวลา..... 15.08

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


ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/124 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).1/1889/2564 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควมคุม 0103 ตอน แม่สลิคหลวง - แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370 - 184+000 (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ 2,500,000.-บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 2,583,074.37.-บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


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


 (นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง) กรรมการ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (นายเพชร ผาแสนดิน) กรรมการ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑) รอ.คณ.แขวง.

-แนบขอ

-ดำเนินการตามระเบียบ



(นายสนธิ ทองมา)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

25 พ.ย. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (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 2,583,074.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิชา เพชรอภิรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จักรพงษ์ ชัยจอมแปง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เพชร ผาแสนถิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอน แลติตหลวง-แม่จาง ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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 งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	5,705.000	332.07	1,894,459.35	1.3589	451.24	2,574,380.81
2	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	6,397.50	6,397.50	1.3589	8,693.56	8,693.56
							รวมราคากลาง	2,583,074.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แจ้งก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประเภททางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนคม 0103 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.184+000 (เป็นช่วง ก) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนชุม 0103 ตอน แมลิตหลวง-แม่แจ ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



(วิชชา เพชรอภิรักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เพชร ผาแสนเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรพงศ์ ชัยจอมแปง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนคูม 0103 ตอน แมสตีตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.
เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใ้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,900,856.85 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,900,856.85 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่ว้งท่นจ่าย 5.00 % ต่อปี
เงินประก่นผลงนทัก 7.00 %
15.00 % ดอกเบ็ยเงินกู้
10.00 % ค่างานช้มูลค่าเพิ่ม (VAT)

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แมสติดหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แมสติดหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีตัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แมสติดหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วงๆ)	
สาย 105		
ตอน แมสติดหลวง - แม่เงา ตอน 2		บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	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	บันทึกสืบ
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	NONWOVENGEOTEXTILE200g/m2	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1"	เมตร	15.19	0.00	0.00	0.00	0.00	15.19	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แมสตีตหลวง-แมงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แมสตีตหลวง-แมงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แมสตีตหลวง-แมงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วงๆ)

สาย 105										
ตอน	แมสตีตหลวง - แมงา ตอน 2									บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	29.28					บาท
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนขาย					15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยาว4เมตรตราTSD	เมตร	15.19	0.00	0.00		0.00	0.00	15.19	ต.ค. 2564	บริษัทกสิบ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่โพเื่อ299	ตัน	2,037.38	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	2,087.38	ต.ค. 2564	บริษัทกสิบ
7	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	340.00	0.00	0.00		0.00	0.00	340.00	พ.ย. 2564	บริษัทกสิบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00		0.00	0.00	200.00	พ.ย. 2564	บริษัทกสิบ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิทหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ)

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. @ 2,552.980	= 1,230.536 บาท
ค่าขนส่งเหล็ก (รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง) 273.000 กม. เป็นเงิน 474.360 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก (รถบรรทุกสิบล้อ) 40.000 กม. เป็นเงิน 191.750 บาท/ตัน	
ราคาเหล็ก+ค่าขนส่งขึ้นลง+ค่าตัดตัด+ค่าขนส่ง (26,951.560 + 80.000 + 2,900.000 + 474.360 + 191.750) เป็นเงิน 30,597.670 บาท/ตัน	
เหล็กเสริม 15.832 กก. @ 30,597.670 (บาท/ตัน) / 1,000	= 484.422 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) 0.70 ม. @ 15.190	= 10.633 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	= 10.000 บาท
ค่าขนส่งหิน (รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง) 143.000 กม. เป็นเงิน 307.070 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่งหิน (รถบรรทุกสิบล้อ) 40.000 กม. เป็นเงิน 268.440 บาท/ลบ.ม.	
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ (320.000 + 307.070 + 268.440)	= 104.774 บาท
NON WOVEN GEOTEXTILE (200 g/m ²) 2.237 ตร.ม. @ 50.000	= 111.850 บาท
SAND ASPHALT ยานวน 1.005 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,075.148 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,075.14 / 6.249	= 332.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (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



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควบคุม 0103 ตอน แม่สลิตหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (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 x 6/36) = 6,397.500 บาท /

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 6,397.50 บาท /



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนควม 0103 ตอน แม่สลิคหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีตัดเลือก / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 105 ตอนควนควม 0103 ตอน แม่สลิคหลวง-แม่เงา ตอน 2 ระหว่าง กม.177+370-กม.184+000

หน่วยงาน : ศูนย์ช่างหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	วัสดุ	ชนิด	คุณสมบัติ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หิน 1"	บาท/ลบ.ม.		X			โรมไม่เบี่ยงพนักิจ	24 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่ขังใน สทล.4
2	NONWOVETEXTILE200g/m2	บาท/ตร.ม.		X			บ. เทอร่าทิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	24 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่แหล่ง
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X			โรมไม่เบี่ยงพนักิจ	24 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่ขังใน สทล.4
4	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X			ท่าพรายวังแก้ว	24 พฤศจิกายน 2564	ราคาที่ขังใน สทล.4
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				4					