



# บันทึกข้อความ

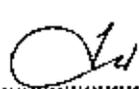
ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖  
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓๒ / ๕๑ / ๒๕๖๗ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗  
 เรื่อง ราคากลาง  
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานอุกเขิน  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๙,๕๐๕.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอุกเขิน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐  
ตอน บ้านโป่ง - พร้าว ระหว่าง กม.๘๖+๔๙๔ - กม.๘๖+๕๐๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
จำนวน ๔ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๒๙,๕๐๕.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ราคากลาง งานอุกเขิน
  - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 กรรมการ  
 (นายชัชวาล อีตรทอง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายวารินทร์ คำศรีใจ)  
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ป)  
 ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗

  
 กรรมการ  
 (นายจิราเมท วรรณวิจิตร)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗

  
 ผู้จัดทำรายการคำนวณ  
 (นายชัชวาล อีตรทอง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้  
 ว่าที่ร้อยตรี  
  
 (อ.วิรุทธิ์ หับทิมนท์)  
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
 ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗

กฤษณา พิมพ์  
 (นางสาวกฤษณา หลวงสืบ)  
 ลูกจ้างชั่วคราว  
 ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗

๑. ชื่อโครงการ งานอุกเงิน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๙,๕๐๕.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอุกเงิน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐

ตอน บ้านโป่ง - พร้าว ระหว่าง กม.๘๖+๕๙๕ - กม.๘๖+๕๐๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๔ รายการ

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๒๙,๕๐๕.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	รายละเอียดราคากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒	รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓	รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีตและเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔	รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖	รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๗	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๐	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๑	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๒	ราคาน้ำมัน (๒๘ ค.ศ. ๖๗)	จำนวน	๑	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายวารินทร์ คำศรีใจ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายชัชวาล ฉัตรทอง	กรรมการ
๖.๓	นายจิราเนท วรรณวิจิตร	กรรมการ

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาเดธา

1. ส่วนต่อเติมทางลอด		รหัสงาน	27100	ลักษณะงาน	งานขุดดิน	หน่วยราคาตามแผน		1001	CS	๖200	ฉบับ	พิมพ์ - พิมพ์
		รหัสวัสดุ เดธา	86+494	ถึง กม.	ถึง กม.	งบ		86+501				
		ชนิดดิน	I	หน่วย	หน่วย	งบ						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	EARTH EXCAVATION	RU.11.	70.00	4,900.00	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
2	CHANNEL EXCAVATION	RU.11.	560.00	3,290.00	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
3	EARTH EMBANKMENT	RU.11.	322.00	29,080.40	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
4	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	RU.11.	41.00	75,670.00	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
		รวม		169,090.73	รวม		รวม		รวม		รวม	
		รวม		169,090.73	รวม		รวม		รวม		รวม	
		รวม		169,090.73	รวม		รวม		รวม		รวม	

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , ใช้ตามอัตรา 0% แต่ ใช้สำหรับอัตรา 0% )

ค่ารวมสุทธิ (รวมภาษี)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (รวมภาษี)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายวิชาญ ฟ้าสีเงิน)  
 วิศวกรควบคุมการ  
 งบประมาณ (ก.ค.บ.เมืองใหม่ 3 (N))

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายวิชาญ ฟ้าสีเงิน)  
 วิศวกรควบคุมการ  
 งบประมาณ (ก.ค.บ.เมืองใหม่ 3 (N))

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายวิชาญ ฟ้าสีเงิน)  
 วิศวกรควบคุมการ  
 งบประมาณ (ก.ค.บ.เมืองใหม่ 3 (N))

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายวิชาญ ฟ้าสีเงิน)  
 วิศวกรควบคุมการ  
 งบประมาณ (ก.ค.บ.เมืองใหม่ 3 (N))

รหัสงาน 27100 สังกัดงาน งานอุทกเดิน บ้านฝาง - ท้าว

รหัสงาน 1001 ทางหลวงหมายเลข 86+494 - 86+503

วัน

หมวดหมู่

ระยะทางดำเนินการจริง 0.007 กม. ระยะเวลาก่อสร้าง 4.943

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			L (กม.)	D (กม.)	F
				ทางราบ	อุทกเดิน	ทางเขา			
1	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	161.00	11.00	0.00	172	182.45	1.0607
2	ดินถม	ลบ.ม.	70.00	4.00	0.00	0.00	4	4	1.0000

จากแหล่ง ไร่ใหม่ ทล.108 กม.80+000  
จากแหล่ง ทล.1001 กม.90+600 (+3,900ลบ.ม.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่

รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน งานถมดิน  
 หมายเลขทางหลวง 1001 CS 0200 ตอน บ้านโอง - พัก  
 รหัสวาง กม. 86+494 - กม. 86+501  
 บ้านแม่ต๋อนหน้าบ้าน ปตท. จังหวัด เชียงใหม่  
 ระยะเวลาดำเนินการ วัน 28 ตุลาคม 2567  
 ราคา 33.64 บาท/ลิตร

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ชุดตัด)	=	22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัด)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.08 x 1.25 (คิดรวมค่า 1.25, เงิน 1.60, เงินจริง 1.70)	=	25.10	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	47.13	บาท/ลบ.ม.
คิดได้	=	47.13	บาท / ตร.ม.

**หมายเหตุ**  
 ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15  
 ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

2 CHANNEL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ชุดตัด)	=	22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัด)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.08 x 1.25 (คิดรวมค่า 1.25, เงิน 1.60, เงินจริง 1.70)	=	25.10	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	47.13	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเอกราชแล้ว คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %  
 ค่างานต้นทุน \* 47.13 x 1.10 = 51.84 บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**  
 ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15  
 ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ชุด-ขบ)	=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4 กม. 19.71 x ( : : 1.0000 )	=	19.71	บาท/ลบ.ม.
คิดรวมขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม. รวม	=	112.12	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 112.12 x 1.60	=	179.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งซึ่มบิ้นโต	=	8.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)	=	47.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	235.00	บาท/ลบ.ม.

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 172 กม. 628.660 x 1.0607	=	666.82	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	916.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 916.82 x 1.50	=	1,375.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ผสม)	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)	=	89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,490.03	บาท/ลบ.ม.