

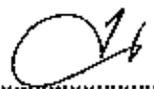


# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖  
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๖๕ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
 เรื่อง ราคากลาง  
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๗,๑๕๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน กิวไฮ - ชุนแจ้ ระหว่าง กม.๔๕+๙๘๗ - กม.๕๐+๙๙๔  
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๕๓๐ เมตร จำนวน ๑ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๗,๑๕๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter
  - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

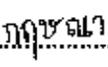
  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นางดวงแก้ว แสนงาย)  
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)  
 ๑๒ พย. ๒๕๖๗

  
 .....กรรมการ  
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ๑๒ พย. ๒๕๖๗

  
 .....กรรมการ  
 (นายจิราเมท วรรณวิจิตร)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ๑๒ พย. ๒๕๖๗

  
 .....ผู้จัดทำรายการคำนวณ  
 (นายจิราเมท วรรณวิจิตร)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ๑๒ พย. ๒๕๖๗

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้  
 ว่าที่ร้อยตรี   
 ( อวิรุทธิ์ หีบหิมแท้ )  
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
 ๑๒ พย. ๒๕๖๗

  
 .....พิมพ์  
 (นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)  
 ลูกจ้างชั่วคราว  
 ๑๒ พย. ๒๕๖๗

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๗,๑๔๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐

คอนกรีตเสริมเหล็ก ๐๑๐๒ ตอน กิ่งไทร - ขุนแจ ระหว่าง กม.๔๕+๙๙๗ - กม.๕๐+๙๔๙ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๕๓๐ เมตร

จำนวน ๑ รายการ

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๗,๑๔๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑	รายละเอียดราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒	รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓	รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔	รายละเอียดราคาไม้แบบที่ใช้งาน	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕	รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖	รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๗	ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๘	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๙	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๐	ราคาน้ำมัน (๑๒ พ.ย.๖๗)	จำนวน	๑	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑	นางดวงแก้ว	แสนาย	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ
๖.๓	นายจิราเมศ	วรรณวิจิตร	กรรมการ

แบบฟอร์ม ก.

แสดงรายการของเงินประเมินค่า

รายละเอียดราคาากลาง

บริษัท - งานจ้างเหมาติดตั้ง Barrier Curb And Gutter ทางหลวงหมายเลข 150 ตอนกม. 0+002 ตอน ก่อโย - ชุมแจ้ง

ระหว่าง กม. 45+987 - กม. 50+949 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 530 ม.

( นำเงินที่ขอคืนข้าม ปีท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 12 พ.ย. 67 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน			จำนวนต้นทุน		FACTOR	จำนวนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าหน่วย	ต่อหน่วย	เงิน	เงิน				
1	Barrier Curb and Gutter		530.00	889.27		365,313.10		1.3616	938.51	938.00	497,140.00
						365,313.10				425	497,140.00
						365,313.10					497,140.00
						365,313.10					497,140.00

( ค่า F ค่าธรรมเนียม 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่า F จำนวน	ค่า F จำนวน	ADT.	ภาวะฉุกเฉิน	FACTOR F จำนวน
5.00	0.37	-		1.3616
1.3616	1.3616	-		1.3616

หมายเหตุ □ ค่า F จำนวนที่ต่าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางดวงแก้ว แสนงาม) รองประธานเจ้าหน้าที่ 3 (จ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัชวาล ด้วงผึ้ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิราเทพ วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....นายชัชวาล ด้วงผึ้ง.....เลข.ชท. เชียงใหม่ที่ 3

(ศวิรุทธิ์ ทิมทิมนนท์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน = ลักษณะงาน งานสร้างแนวปากทาง Barrier Curb And Gutter  
 ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนตอน กม.0102 ตอน กิ่งไผ่-ชุมแสง

บริเวณ กม.45+987 - กม.50+948 (เป็นขบวน) ระยะทางดำเนินการ 530 ม.  
 ภาค 33.64 บายทิศทาง 12 กม.67 AADT 1,068 คัน/วัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				ระยะทาง (D) (กม.)	ระยะทาง (L) (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	ภาวะฝนปกติ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
				อ้างอิงจาก Sheet 'ได้กล่าวในฉบับ'							
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ขนาด 50 กก./ถุง	ตัน	2,953.27	89,000	17,000	5,000	137	111	1.2342	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ใช้จาก 5 ครั้ง	
2	ไผ่ขม (2) : ไผ่ขมสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.02								
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.75	102,000	17,000	5,000	147	124	1.1854	จาก แหล่ง ทล.118 กม.17+000 Rt.	
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	62,000	17,000	5,000	107	84	1.2738	จาก แหล่ง ทล.107 กม.33+400 Rt.	

รายละเอียดข้อมูลราคาจากบริษัท และ เหนือการขึ้น

รหัสงาน :

ลักษณะงาน งานสร้างเขื่อนกั้นน้ำ Bantua-Cuay Ayat-Cuayac

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนรวมถม 0102

กรม ฝาย ๒-๓๖๕

ระหว่าง กม.45+687 - กม.50+๖๘9 (เป็นช่วงๆ)

ราคานำเสนอโดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) วันที่ 12.๓.๖2

สัญญาฉบับเดิมคือ 530

AADT

1,088 คัน/วัน

รายการ	ปริมาณ (บวกลบ)	เหล็กเสริม (บวกลบ)								ปริมาณคอนกรีต บวกลบ	ปริมาณเหล็ก บวกลบ
		RB 9 มม.	RB 12 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	ปริมาณคอนกรีต บวกลบ	ปริมาณเหล็ก บวกลบ		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูน 40 กก/ลบ. (บวกลบ)	2,933.27										
เหล็กเส้น 111	111									384.75	
เหล็กเส้น 124	124									124	
เหล็กเส้น 127.88	127.88									1,185.4	
เหล็กเส้น 128.32	128.32									538.01	
เหล็กเส้น 128.37	128.37										
เหล็กเส้น 130 (บวกลบ)	50										
เหล็กเส้น 130 (บวกลบ)	50										
รวม	3,227.84									722.24	932.79

Class of concrete by Vol	จำนวนคอนกรีต	ปริมาณคอนกรีต (บวกลบ)						Lean	Meter 1:3
		A >60Mpa	B >40-50Mpa	C >30-40Mpa	D >30-40Mpa	E <30Mpa	F		
1. ปูนซีเมนต์ปอร์ต	3.05 x 0.227.84	3,999.022							
2. ทราย	1.20 x 722.24	866.688	1,525.06	1,365.81	1,188.18	1,018.71	743.60	1,484.51	
3. หิน	1.15 x 932.76	1,072.874	382.34	385.62	408.87	431.84	584.10	684.09	
4. คอนกรีต - หนา			710.11	710.11	710.11	710.11	804.28		
		488.00	488.00	488.00	488.00	488.00	488.00		
รวม	3,209.79	3,999.022	2,817.22	2,778.84	2,778.84	2,824.88	2,440.08	2,991.60	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน : ลักษณะงาน งานจ้างเหมาก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter  
 ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนกม.0102 ตอน กว๊าย-ชุมแสง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 12.พ.ย.67 AADT 1,068 คัน/วัน  
 ระหว่าง กม.45+987 - กม.50+949 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 530 ม.

รายการ	ข้อมูลราคาที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2) ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุเบื้องต้น	675.10	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5	
ค่าวัสดุ	135.02	
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	
น้ำมันหมักิน้ำ	20.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	284.02	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	17.52	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			875.10 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	75.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	614.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	70.09	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ ๑ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ๑ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			811.15 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานจ้างเหมา (ก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter**

รหัส-กรม - งานจ้างเหมาก่อสร้าง Barrier Curb And Gutter ตามหลักเกณฑ์ของ กสท. 1150 สด.ค.บ.บ.บ.บ. 0102 ค.บ.บ. ก่อสร้าง - ขุดเจาะ

ระหว่าง กม.45+007 - กม.50+049 (เป็นช่วงๆ)

ทำเนียบเขตเทศบาลเมือง ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ราคา 33.64 ล้านบาท วันที่ 12 พ.ย. 67

**1 Barrier Curb and Gutter**

Gutter ขนาด 0.25 เมตร ลึกยาว 0.50 เมตร

คิดจากตามแบบ	10.00	ซ.			
มูลค่าในแบบก่อสร้าง	-	ค.บ.บ.	๑	-	
ค่าวัสดุ Class E	1.800	ค.บ.บ.	๑	2,824.68	= - บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ค.บ.บ.	๑	294.02	= 4,198.46 บาท
ค่าแรงตั้งไม้แบบ					= 2,568.22 บาท
ค่าแรงตั้งปูนเนื้อ					= 6,932.59 บาท
	= 8,932.68	/ 10.00			= 889.27 บาท/ซ.

หมายเหตุ:	ปริมาณวัสดุตามแบบ
คอนกรีต	0.16 ค.บ.บ.
ไม้แบบ	0.60 ค.บ.บ.
	คิดค่าเช่าไม้ 0.18 ค.บ.บ.