




## บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖  
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒/๒๔ / ๒๕๖๖ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง ราคากลาง  
เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๓,๘๘๓.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่จา - รินหลวง ที่ กม.๖๗+๗๐๐ ปริมาณงาน  
๑ แห่ง จำนวน ๔ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๔๓,๘๘๓.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง
  - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

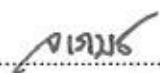
  
.....ประธานกรรมการ  
(นางดวงแก้ว แสนาย)  
รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)  
.....๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖.....


  
.....กรรมการ  
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
.....๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖.....

  
.....กรรมการ  
(นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
.....๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖.....

  
.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ  
(นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
.....๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖.....

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

  
.....  
(นายจเรเมธ จันทร์จร)  
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
.....๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖.....

  
.....ทีมพี  
(นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)  
ลูกจ้างชั่วคราว  
.....๑๓ มี.ค. ๒๕๖๖.....

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๔๓,๘๘๓.๐๐	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง		
	ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่จา - รินหลวง ที่ กม.๖๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
	จำนวน ๔ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖	เป็นเงิน	๑๔๓,๘๘๓.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง			
๕.๑ ราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๖ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๗ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๘ ราคาน้ำมัน (๑๓ มี.ค. ๖๖)	จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง			
๖.๑ นางดวงแก้ว	แสนาย	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๓ นายจิราเมธ	วรรณวิจิตร	กรรมการ	

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคากลาง

แขวงหลวงพระบาง เชียงใหม่ที่ 3

รหัสงาน = ลักษณะงาน **จ้างขุดวางท่อระบายน้ำ**

ทางหลวงหมายเลข 1322 ตอนสายคู่ กม.0+100 ตอน **แม่จาง - บ้านหลวง**

ที่ กม.67+700

ระยะทางดำเนินการ 0 กม.

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคาน้ำหนักติดตั้งที่มี ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

34.64

บาท/เมตร

วันที่ 13 มี.ค. 66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	รวม			
1	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	8.00	360.14	2,881.12	1,3603	489.00	3,912.00
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	2.00	530.75	1,061.50	1,3603	721.00	1,442.00
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	2.00	1,729.41	3,458.82	1,3603	2,352.00	4,704.00
4	R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2	ม.	26.00	3,936.76	98,394.50	1,3603	5,353.00	133,825.00
					รวมค่าจ้าง			
					รวมค่าจ้างสุทธิ			143,883.00
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			143,883.00

( ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % )

ค่าจ้าง	ไม่เก็บ	เก็บ	รวม
ค่าจ้างสุทธิ	5.00	0.11	5.11
FACTOR F งานทาง	1.3603	1.3603	1.3603
รวม			1.3603

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไร่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นางดวงแก้ว แสนงาม )

( นายรัชชวาล ขัตติทอง )

( นายจิราเมศ วรรณจิตร )

เห็นชอบ

ลงชื่อ..... ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3

ลงชื่อ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

( นายจเรเมธ จันทร์จรัส )

( นายช่างโยธาปฏิบัติงาน )

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงหลวงเมืองในครั้งที่ 3

รหัสงาน

ลักษณะงาน

จ้างเหมาช่างซ่อมแซมขั้นต้น

ก่อน

หลังคา - วัสดุ

ที่ 01.67+700

ระยะทางตั้งนิมิต 0 กม.

ทางหลวงหมายเลข 1322 ตอนละม้าย 0+100

น้ำฝนตั้งแหล่งน้ำ ปตท. จังหวัด

เชียงใหม่

ราคา

บาท/ไร่

วันที่ 13.5.58

AADT

2,927

คัน/วัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาขั้นต้นต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			ระยะทาง (D) (กม.)	ระยะทาง (L) (กม.)	ต้นทุนค่าขนส่ง (F)	ภาวะฝนปกติ
				ทางรวม	สู่เงิน	ทางจาก				
1	หินสีก	ลบ.ม.	393.00	80.000	30.000	26.000	184.00	116	1.5862	จาก แหล่ง 107 กม. 120+869 L.T.
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	150.00	57.000	26.000	30.000	183.00	113	1.6194	จาก แหล่ง 101 กม. 90+600 L.T.
3	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	57.000	26.000	30.000	183.00	113	1.6194	จาก แหล่ง 101 กม. 90+600 L.T.
4	ฟอสเฟตขนาด 1.00 ม. CLASS II	ตัน	2,900.00	61.000	38.000	45.000	248.00	144	1.7222	จาก แหล่ง 107 กม. 160+100 L.T.

รายละเอียดข้อมูลราคายางแอสฟัลต์ที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน : รั้วสะพาน รั้วถนนวงแหวนรอบนอกชั้นทาง ระยะทางดำเนินการ 0 กม.  
 หน่วยงานเลข 1322 ตอน 0100 ตอน แม่ตา-วิษยวง ระยะทาง กม.67+700  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราชว 34.64 บาท/ลิตร วันที่ 13 มี.ค. 66 AADT 2,827 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุหินทรายและค่าขนส่ง															
ราคาวัสดุต่อหน่วย															
รายการ	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	ยกร	หิน			
												หินผสม AC	หิน 3/8" - 2"	หินตุ๊ก	
ราคาวัสดุพื้นรอง	AC. 40/50	AC. 60/70	EAP	CSS - 1	CMS - 2h	CSS - 1hN	CRS - 2	ADDITIVE	สารผสมเพิ่ม	หินผสม AC	หิน 3/8" - 2"	หินตุ๊ก			
ระบะทางขนส่ง (กม.)															
ค่าขนส่ง (บาท)	231.00	1,343.02	569.00	1,343.02	#NAME?	#NAME?	1,340.02	#NAME?	#NAME?	680.15	619.32	430.46			
ต้นทุนค่าขนส่ง (F)												1,5862			
ค่าขนส่ง x ตัวแปรค่าขนส่ง (บาท)															
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35.00	35.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00			
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	33,585.78	30,344.69	31,387.25	27,481.50	#NAME?	#NAME?	27,314.84	#NAME?	#NAME?	997.12	1,178.82	1,075.80			

รายละเอียด BREAK DOWN COST แยกงานประเภทการโยกย้ายพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1322 ตอนละมุลูม 0100	รหัสงาน : 13220100010001000100	วันที่ : 13 มี.ค. 66	ระยะทางดำเนินการ 0 กม.
	คอน แอสฟัลต์ - ฐานรอง	ที่ กม. 67+700	
	ราคานำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 34.64 บาท/ลิตร	วันที่ 13 มี.ค. 66	

1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	=	22.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	112.62	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	195.25	บาท/ลบ.ม.
จำนวนคิว 195.25 x 1.60	=		312.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดชม)	=		47.74 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตั้งรูปรวม	=		360.14 บาท/ลบ.ม.

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	=	33.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	=	112.62 x 1.0000	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	295.91	บาท/ลบ.ม.
จำนวนคิว 295.91 x 1.60	=		473.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดชม)	=		57.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตั้งรูปรวม	=		530.75 บาท/ลบ.ม.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากป่าใหม่ (รวมค่าตัด)	=	393.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	=	430.46 x 1.5862	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	1,075.80	บาท/ลบ.ม.
จำนวนคิว 1075.80 x 1.50	=		1,613.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดชม)	=		25.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดชม)	=		90.43 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตั้งรูปรวม	=		1,729.41 บาท/ลบ.ม.

4 R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2

จุดต้น - สบ.ม. ๒ 47.64	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ 1.00 ม. ชั้น 2	=	2,900.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	525.78	บาท/ม.
ค่าวางและกลมกลืน	=	610.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ้างรวม	=	3,935.78	บาท/ม.
ค่างานตั้งรูป	=	3,935.78	บาท/ม.

หมายเหตุ

จำนวนท่อติดตั้งจากการชนโดยรถบรรทุก 10 คัน เบียดละ 13 คัน			
ค่ารถเข็น - ๑๖ ล้อ เบียดละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 144.00 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	=	381.37 x 13+300	
ค่าขนส่งเบียด	=	5,257.81	บาท/ท่อ
	=	525.78	บาท/ม.