



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖  
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๐๑ / ๒๕๖๘ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘  
 เรื่อง ราคากลาง  
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

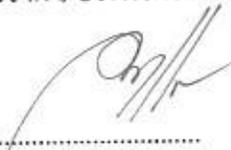
๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาขุดวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพัก  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๒,๐๕๕.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาขุดวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพัก ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗  
ตอนควบคุม ๐๒๐๔ ตอน ลี้กอ้อ - เมืองงาม ระหว่าง กม.๑๗๑+๑๑๕ - กม.๑๗๑+๑๗๐ ผลผลิต ๑ แห่ง  
จำนวน ๒ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙๒,๐๕๕.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาขุดวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพัก
  - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

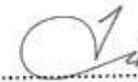
  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นางดวงแก้ว แสนงาย)  
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)  
 ๐ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

  
 .....กรรมการ  
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ๐ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

  
 .....กรรมการ  
 (นายจิราเมท วรรณวิจิตร)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ๐ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

  
 .....  
 (นางดวงแก้ว แสนงาย)  
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว) รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
 ๐ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

  
 .....ผู้จัดทำรายการคำนวณ  
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ๐ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

ทพชณ .....พิมพ์  
 (นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)  
 ลูกจ้างชั่วคราว  
 ๐ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

การบันทึก

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาขุดวางท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓  
 ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๒,๐๕๕.๐๐ บาท  
 ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาขุดวางท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๔  
 ตอน ล้องอ้อ - เมืองงาม ระหว่าง กม.๑๗๑+๑๑๕ - กม.๑๗๑+๑๗๐ ผลผลิต ๑ แห่ง จำนวน ๒ รายการ

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙๒,๐๕๕.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	รายละเอียดราคากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒	รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓	รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔	รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่นๆ	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๕	รายละเอียดราคาไม้แบบ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖	รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๗	ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๕	แผ่น
๕.๘	ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นางดวงแก้ว	แสนงาย	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ
๖.๓	นายจิราเมท	วรรณวิจิตร	กรรมการ



รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน ลักษณะงาน จำนวน ขุดเจาะวางท่อ คล.พร้อมบ่อพัก  
 หมายเลขทางหลวง 107 CS 0204 ตอน ท้องอ้อ - เมืองงาม  
 ระหว่าง กม. 171+115 กม. 171+170  
 นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร  
 ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 7 มกราคม 2568

1	R.C. PIPE CULVERTS	DIA. 1.00 M.	CLASS 2						
	ขุดดิน	2.73 ลบ.ม. @	47.13	(ปริมาณดินขุด ให้พิจารณาถึงความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างในสนาม)	=	128.66	บาท/ม.		
	ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2				=	2,530.00	บาท/ม.		
	ค่าขนส่ง				=	515.71	บาท/ม.		
	ค่าวางและยกกลับ				=	510.00	บาท/ม.		
	ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,684.37	บาท/ม.		
					ค่างานต้นทุน	=	3,684.37	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งเพื่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน  
 ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท/คัน  
 ค่าขนส่ง 143.00 กม. = (  $\frac{373.62}{(ค่ารถขน \text{ บาท/คัน})} \times 13$  ) + 300 = 5157.06 บาท/เทียว  
 ค่าขนส่งเฉลี่ย  $\frac{5157.06}{10}$  = 515.71 บาท/ม.

2	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA.	1.00	M. WITH R.C. COVER						
	ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย	2.27	ม. (R.C. COVER)						
	บ. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)								
	คอนกรีต CLASS "E"	1.775	ลบ.ม. @	2,534.35	=	4,498.47	บาท		
	เหล็กเสริม RB 6	6.935	กก. @	24.38	=	169.08	บาท		
	เหล็กเสริม RB 9	229.282	กก. @	24.55	=	5,628.87	บาท		
	ลวดผูกเหล็ก	5.905	กก. @	34.42	=	203.25	บาท		
	ไม้แบบ (1)	23.297	ตร.ม. @	327.78	=	7,636.29	บาท		
	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.86	ม. @	112.12	=	544.90	บาท		
	Anchorage Bar Ø 9 มม. X 10 ซม.	1.098	กก. @	24.55	=	26.96	บาท		
	ค่าเชื่อม	22	จุด @	5	=	110.00	บาท		
	ขุดดินและปรับพื้น	14.487	ลบ.ม. @	47.13	=	682.77	บาท		
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.263	ลบ.ม. @	2,418.70	=	636.12	บาท		
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.263	ลบ.ม. @	325.16	=	85.52	บาท		
	สีกันสนิม 2 ชั้น	1.944	ตร.ม. @	90.31	=	175.56	บาท		
	สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.972	ตร.ม. @	54	=	52.49	บาท		
					ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	20,450.28	บาท	

	ข. ฝาปิดคอนกรีตเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.02 x 0.665 x 0.075 ม.)								
	คอนกรีต CLASS "E"	0.048	ลบ.ม. @	2,534.35	=	121.65	บาท		
	เหล็กเสริม RB 9	9.661	กก. @	24.55	=	237.18	บาท		
	ลวดผูกเหล็ก	0.242	กก. @	34.42	=	8.33	บาท		
	ไม้แบบ (1)	0.786	ตร.ม. @	327.78	=	257.64	บาท		
	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.4	ม. @	295.16	=	118.06	บาท		
	Anchorage Bar Ø 9 มม. X 10 ซม.	0.798	กก. @	24.55	=	19.59	บาท		
	ค่าเชื่อม	16	จุด @	5	=	80.00	บาท		
	Steel Sleeve 1/8" Thk x 0.10 m.	0.2	ม. @	123.48	=	24.70	บาท		
	ชั้นรูป 0.04 x 0.06 ม.								
	สีกันสนิม 2 ชั้น	0.32	ตร.ม. @	90.31	=	28.90	บาท		
	สีน้ำมัน 1 ชั้น	0.16	ตร.ม. @	54	=	8.64	บาท		
					ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีตเหล็ก 1 ฝา	=	904.69	บาท	

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิดคอนกรีต จำนวน 2 ฝา = 20,450.28 + 1,809.38 = 22,259.66 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว