

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษากระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอน ต่างระดับรังสิต - แยกบางขุน  
ระหว่าง กม.1+740 - กม.3+000 ด้านขวาทาง (เป็นช่วง)  
ปริมาณงาน 1,050 M.


2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ - บาท


3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "


4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 15 ส.ค. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEANING OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT SIZE Ø 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	M.	1,050.00	473.00	496,650.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					496,650.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 496,650.00 บาท  
( เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล ) รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายรัชตชัย แก้วทวี ) ชม.ขท.นวนคร / รก.ขผ.ขท.ปทุมธานี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชัยยงค์ บุญสนอง ) รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

อนุมัติราคาประมาณ 496,650.00 บาท ( เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

.....  
( นายไพจิตร โพธิ์จันทร์ ) ผอ.ขท.ปทุมธานี

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาประปา**

รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาประปาในทางหลวงหมายเลข 346 ตอน ค้างระดับรังสิต - แยกบางขุน

ระหว่าง กม.1+740 - กม.3+000 ด้านขวาทาง (เป็นช่วง)


น้ำมันดีเรลดน้ำดื่ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 15 ส.ค. 2565


**1 CLEANING OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT SIZE Ø 1.2 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT**

ปริมาณงาน	1,120	เมตร						
ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง)			ขนาดท่อ	1.20	ม.	=	61	เมตร/วัน
ค่าเช่ารถดูดน้ำ								คิดส่วนเผื่อดินทราย 50%
ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ (ตามอัตราค่าเช่าเครื่องจักรกลเงินลงทุนหมุนเวียน)								= 5,666.67 บาท / วัน
ค่าเช่ารถกระบะ 6 คัน 6 ล้อ	2	คัน						= 2,752.00 บาท / วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพ								= 4,728.00 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดน้ำ				160.00	x		34.94	= 5,590.40 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ				30.00	x		34.94	= 1,048.20 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถ 6 ล้อ				40	x		34.94	= 1,397.60 บาท / วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ				10	x		34.94	= 349.40 บาท / วัน
ค่าแรงงาน (หัวหน้างาน 1 คน + คนขับรถ 4 คน + คนงาน 10 คน)								= (15,000/30)+(12,000*2/30)+(300*10) = 5,100.00 บาท / วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง								= 26,969.42 บาท / วัน
ค่างานสิ้นท่อนต่อเมตร				26,969.42	/		61.00	= 442.12 บาท / เมตร
								ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
								= 473.07 บาท / เมตร

การคำนวณค่าเช่าเครื่องจักร			จำนวนหน่วย/คัน	จำนวน	หน่วย	ราคาเดือน	ค่าใช้จ่าย/วัน
ค่าเสื่อมราคาของรถดูดน้ำ รวมค่าบำรุงรักษา 20%			17,000,000.00	96.00	เดือน	141,866.67	5,666.67
หมายเหตุ	1. คิดมูลค่าเช่าเครื่องจักร 20%						
							2. อายุการใช้งาน 8 ปี

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอรรถสิทธิ์ บุญทอง ) ๑๖.๗๓.๖) ปทุมธานี

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายประจวบ วรรณกิจกุล ) ๑๖.๗๓.๖) ปทุมธานี

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายรพีชัย แก้วทวี ) ๑๖.๗๓.๖) ปทุมธานี

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างช่างทำท่อ

รหัสงาน 21310 งานบำรุงรักษาระบบประปา ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอน ตั้งแต่รังสิต - แดงบาง

ระหว่าง กม.1+740 - กม.3+000 ฝั่งขวาทาง (ฝั่งซ้าย)

ปริมาณงาน 1,050.00 M.

ระยะดำเนินการ 30 วัน

ผู้มีมติเสนอทำใบ 1 ต.จ.จังหวัด อุบลราชธานี ราคา 34,94 บาท/ลิตร วันที่ 15 ต.ค. 2565 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำลังต้นทุน			FACTOR		กำลังที่หักเพื่อให้	
		หน่วย	จำนวน	กำลังต้นทุน ต่อหน่วย	กำลังต้นทุน เป็นเงิน	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน		
1	CLEANING OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT SIZE Ø 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT	M.	1,050.00	473.07	496,723.60	F1	473.00	473.00	496,650.00	
			รวมค่าแรงต้นทางทั้งหมด		8,835,327.48				รวมค่าแรงทั้งหมด ปรับยอด	496,650.00
(ค่า F อัตรา M.I.R		5 %	VAT	7 %	เงินจ่ายรวมค่า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %		
กำลังต้นทุนทาง (ส่วนต่อ)					5.00		10.00			
FACTOR F งานทำ					1,3589		1,3589			1,3589

ลงชื่อ..... ( นายชัชวาล บุญสนอง ) วิศวกรโครงการกำหนดราคาตกลง

*Ch*

ร.อ.ช.ท.(จ.) ปทุมธานี

ลงชื่อ..... ( นายประพนธ์ วรวิเศษกุล ) วิศวกรกำหนดราคาตกลง

*Pr*

ร.อ.ช.ท.(ป.) ปทุมธานี

ลงชื่อ..... ( นายอดิศักดิ์ แก้วทวี ) วิศวกรกำหนดราคาตกลง

*Ad*

ร.อ.ช.ท.น.ว.นคร / ร.อ.ช.ท.ปทุมธานี

เห็นชอบ

ลงชื่อ..... ( นายไพจิตร โพธิ์จันทร์ ) หน.ช.ท.ปทุมธานี

*Pi*