
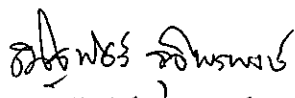
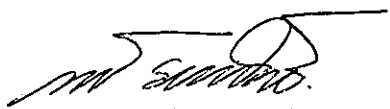


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างเหมาสำรวจหาจุดรั่วในระบบท่อจ่ายน้ำ

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาสำรวจหาจุดรั่วในระบบจ่ายน้ำ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น การประปานครหลวง
๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๖๖,๗๕๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน	
โดยสังเขป	งานจ้างเหมาสำรวจหาจุดรั่วในระบบจ่ายน้ำในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๖๖,๗๕๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	แบบสรุปรงานจ้างเหมาสำรวจหาจุดรั่วในระบบจ่ายน้ำ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑ นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์ ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายณัฐพัชร์ รุจิพรพงษ์ กรรมการ
	๖.๓ นายวรพจน์ ยนตรพันธ์ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์)  
ผอ.กรร.สสช.

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายณัฐพัชร์ รุจิพรพงษ์)  
หน.สชท.กรร.สสช.

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง  
(นายวรพจน์ ยนตรพันธ์)  
หน.สอบ.กรร.สสช.

ใบแสดงราคากลาง

เอกสารแนบ 1

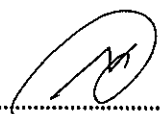
งานจ้างสำรวจหาจุดรั่วในระบบจ่ายน้ำ ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาประชาชน  
สัญญา สร.15-02(60)

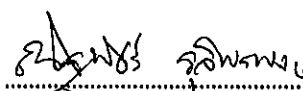
ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	อุปกรณ์สำนักงาน/เครื่องมือ/เครื่องใช้และบุคลากร				
	1.1 งานเตรียมการ อุปกรณ์และบุคลากรสำนักงาน	เดือน	3	43,330 /	129,990 /
	1.2 งานจัดหายานพาหนะ เครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์สำรวจหาจุดรั่วสำหรับชุดปฏิบัติงานสำรวจหาจุดรั่วขั้นต้น	ชุด-เดือน	3	12,325 ✓	36,975 /
	1.3 งานจัดหายานพาหนะ เครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์สำรวจหาจุดรั่วสำหรับชุดปฏิบัติงานสำรวจหาจุดรั่วขั้นสูง	ชุด-เดือน	3	14,613 /	43,839 /
	1.4 งานติดสติ๊กเกอร์ตักแต่งยานพาหนะ	ชุด	0	2,000 /	0 /
	1.5 งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กและที่เก็บเครื่องมือ	ชุด	0	11,000 /	0 /
2	งานทำกิจกรรม STEP TEST และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
	2.1 งานตรวจสอบระบบท่อและอุปกรณ์ภาคสนาม และการ Isolate DMA	ครั้ง	5	2,672 /	13,360 /
	2.2 งานทำ STEP TEST	ครั้ง	5	3,781 /	18,905 /
	2.3 งานตรวจสอบการใช้น้ำกลางคืนเพื่อหา Minimum Night Flow ที่แท้จริง	ครั้ง	0	2,830 /	0 /
	2.4 งานวาง Leak Noise Logger	ครั้ง	0	5,999 /	0 /
	2.5 งานติดตั้ง Portable Flow Meter	ครั้ง	0	5,365 /	0 /
3	งานสำรวจหาจุดรั่ว	กิโลเมตร	200	342 /	68,400 /
4	งานสำรวจพบจุดรั่ว				
	4.1 จุดรั่วจากท่อบริการ	จุด	220	290 /	63,800 /
	4.2 จุดรั่วจากท่อจ่ายน้ำ หรือ ท่อประธาน	จุด	9	10,169 /	91,521 /
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 4					466,790 /
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					32,675.30 /
รวม					499,465.30 /
ราคารวม...499,465.30... บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทสามสิบสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					


หมายเหตุ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักงานประปาสาขาประชาชน ที่ 1/2559 ประเภทที่ 2,
- ราคากลาง ตามบันทึก คำสั่ง กปน 749/2559 เรื่องปรับปรุงการกำหนดราคามาตรฐานงานสำรวจหาจุดรั่วในระบบจ่ายน้ำ ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2559,
- ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ฉบับล่าสุด (15 กันยายน 2559) ซึ่งกำหนดโดยกระทรวงการคลัง Factor F ฝนชุก 1 มีค่าเท่ากับ 1.2676,
- คิดภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ที่ผลรวมค่างานต้นทุนสุดท้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์)  
ผ.ก.ร.ร.สสช.  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายอุไรพัชร รุจิรพงษ์)  
ท.น.สชท.ก.ร.ร.สสช.  
กรรมการ

  
.....  
(นายวารพจน์ ยนตรพันธ์)  
ท.น.สอ.บ.ก.ร.ร.สสช.  
กรรมการและเลขานุการ



งานจ้างสำรวจหาจุดรั่วในระบบจ่ายน้ำ ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาประชาชน สัญญา สร.15-02(60)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนชุก 1	Factor ความยากง่าย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	อุปกรณ์สำนักงาน/เครื่องมือ/เครื่องใช้และบุคลากร									
	1.1 งานเตรียมการ อุปกรณ์และบุคลากรสำนักงาน	เดือน	3	-	43,330	43,330	1.0000		43,330	129,990
	1.2 งานจัดหายานพาหนะ เครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์สำรวจหาจุดรั่วสำหรับ ชุดปฏิบัติงานสำรวจหาจุดรั่วขั้นต้น	ชุด-เดือน	3	-	12,325	12,325	1.0000		12,325	36,975
	1.3 งานจัดหายานพาหนะ เครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์สำรวจหาจุดรั่วสำหรับ ชุดปฏิบัติงานสำรวจหาจุดรั่วขั้นสูง	ชุด-เดือน	3	-	14,613	14,613	1.0000		14,613	43,839
	1.4 งานติดสติ๊กเกอร์รถแต่งยานพาหนะ	ชุด	0	-	2,000	2,000	1.0000		2,000	0
	1.5 งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กและที่เก็บเครื่องมือ	ชุด	0	-	11,000	11,000	1.0000		11,000	0
2	งานทำกิจกรรม STEP TEST และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง									
	2.1 งานตรวจสอบระบบท่อและอุปกรณ์ภาคสนาม และการ Isolate DMA	ครั้ง	5	-	2,108	2,108	1.2676		2,672	13,360
	2.2 งานทำ STEP TEST	ครั้ง	5	-	2,983	2,983	1.2676		3,781	18,905
	2.3 งานตรวจสอบการใช้น้ำกลางคืนเพื่อหา Minimum Night Flow ที่แท้จริง	ครั้ง	0	-	2,233	2,233	1.2676		2,830	0
	2.4 งานวาง Leak Noise Logger	ครั้ง	0	-	4,733	4,733	1.2676		5,999	0
	2.5 งานติดตั้ง Portable Flow Meter	ครั้ง	0	-	4,233	4,233	1.2676		5,365	0
3	งานสำรวจหาจุดรั่ว	กิโลเมตร	200	-	235	235	1.2676	1.15	342	68,400
4	งานสำรวจพบจุดรั่ว									
	4.1 จุดรั่วจากท่อบริการ	จุด	220	-	199	199	1.2676	1.15	290	63,800
	4.2 จุดรั่วจากท่อจ่ายน้ำ หรือ ท่อประชน	จุด	9	-	6,976	6,976	1.2676	1.15	10,169	91,521

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
วันที่.....

รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 4 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 466,790.00  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 32,675.30  
รวม 499,465.30

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทสามสิบสตางค์

.....  
(นายสุวนชาย กาญจนสินธุ์)  
ผ.กรร.สสช.  
ประธานกรรมการ  
วันที่..... - 2 มิ.ย. 2560

.....  
(นายณัฐพัชร รุจิพรพงษ์)  
ทน.สชท.กรร.สสช.  
กรรมการ  
วันที่.....

.....  
(นายวรพจน์ ยนต์รพันธ์)  
ทน.สอบ.กรร.สสช.  
กรรมการและเลขานุการ  
วันที่.....

- เห็นชอบราคากลาง  
.....  
(นางสาวสุชีมา จันทร์ภักย์)  
ผจ.สสช.  
วันที่.....