๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้าง ค่าปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ระบบประปา

- งานซื้อหอถังสูงพร้อมติดตั้ง
- งานซื้อเครื่องสูบน้ำ พร้อมติดตั้ง
- งานป้ายโครงการ
- งานอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานประปา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๑๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิกร คงทน	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๓. นายธนกฤต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๒. นายธวัชชัย คชวิเชียร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคา (บาท)	Factor F	รวมค่างาน	ราคารวมทั้งสิ้น
1	ประเภทงานอาคาร								
	1.1 งานฐานรากหอถังสูง(แชมเปญ) แบบตอกเข็ม	1	1	ฐาน	112,693.39	112,693.39	1.3046	147,019.80	147,000.00
	1.2 การประสานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง	5.1.3	1	รายการ	149,483.50	149,483.50	1.3046	195,016.17	195,000.00
	1.3 ป้ายชื่อโครงการ		1	ป้าย	9,794.47	9,794.47	1.3046	12,777.86	12,500.00
	1.4 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดินและเตรียมพื้นที่		1	จุด	41,420.00	41,420.00	1.3046	54,036.53	54,000.00
	1.5 การรื้อถอนหอถังสูงเดิม		1	รายการ	9,500.00	9,500.00	1.3046	12,393.70	12,000.00
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ		1	รายการ	27,500.00	27,500.00	1.0700	29,425.00	29,000.00
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage		1	รายการ	242,000.00	242,000.00	1.0700	258,940.00	258,500.00
	สูบน้ำได้ 20 ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1	รายการ	436,900.00	436,900.00	1.0700	467,483.00	467,000.00
	มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	2.6 ค่างานเบ็ดเตล็ด		1	รายการ	21,500.00	21,500.00	1.0700	23,005.00	23,000.00
									1,198,000.00

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิกร คงทน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัชชัย คชวิเชียร)

อนุมัติ

.....
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ค่า/ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	421,244.07	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	778,853.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,200,097.07	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,200,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย .....
(นายธนกฤต บุญกาญจน์)
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจ.....
(นายนิกร คงทน)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

เสนอ.....
(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ฯ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 งานฐานรากหอถังสูง(แชมเปญ) แบบตอกเข็ม	112,693.39	1.3046	147,019.80	
	1.2 การประสานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง	149,483.50	1.3046	195,016.17	
	1.3 ป้ายชื่อโครงการ	9,794.47	1.3046	12,777.86	
	1.4 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดินและเตรียมพื้นที่	41,420.00	1.3046	54,036.53	
	1.5 การรื้อถอนหอถังสูงเดิม	9,500.00	1.3046	12,393.70	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	**322,891.36**			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 421,244.07

ตัวหนังสือ (สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....
(นายธนกฤต บุญกาญจน์)
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจ.....
(นายนิกร คงทน)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	27,500.00	1.0700	29,425.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	242,000.00	1.0700	258,940.00	
	สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูง 30 เมตร				
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	436,900.00	1.0700	467,483.00	
	มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทซ์ ลูกลอย และบันได				
	2.6 ค่างานเบ็ดเตล็ด	21,500.00	1.0700	23,005.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 778,853.00

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบสามบาทถ้วน)

ประมาณการโดย .....

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	264.00	1,528.56	91.00	526.89	2,055.45	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	-	-	133.00	2,560.25	2,560.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	496.00	7,638.40	-	-	7,638.40	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	30.00	144.30	-	-	144.30	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,934.00	1,953.34	391.00	394.91	2,348.25	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,009.00	17,618.93	391.00	3,429.07	21,048.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	22.66	ตร.ม.	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
	ขนาด ϕ 4 มม ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	185.84	กก.	19.00	3,530.96	3.30	613.27	4,144.23	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	666.80	กก.	19.00	12,669.20	3.30	2,200.44	14,869.64	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	35.00	892.50	-	-	892.50	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	80.00	960.00	25.00	300.00	1,260.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*7 ม.	25.00	ต้น	1,453.83	36,345.75	476.46	11,911.50	48,257.25	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม							112,693.39	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	150.00	เมตร	225.00	33,750.00	120.00	18,000.00	51,750.00	
2	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	100.00	เมตร	82.00	8,200.00	75.00	7,500.00	15,700.00	
3	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	37.00	ท่อน	76.50	2,830.50	-	-	2,830.50	
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	34.00	ท่อน	42.50	1,445.00	-	-	1,445.00	
5	ท่อปลอกลอดถนน GS ขนาด ϕ 6 นิ้ว	30.00	เมตร	646.00	19,380.00	1,500.00	45,000.00	64,380.00	
6	สามทาง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	133.00	133.00	-	-	133.00	
7	ข้องอ 90 PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	69.00	345.00	-	-	345.00	
8	ท่อร้อยสาย PVCสีเหลือง ขนาด ϕ 1 นิ้ว	150.00	เมตร	86.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	รวม							149,483.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	496.00	1,111.04	-	-	1,111.04	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	30.00	21.00	-	-	21.00	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,934.00	967.00	391.00	195.50	1,162.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	2,009.00	1,004.50	391.00	195.50	1,200.00	
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.00	75.60	4.10	12.92	88.52	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	22.00	275.22	4.10	51.29	326.51	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวม				**8,816.36**		**978.11**	**9,794.47**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบการรับน้ำหนักของดินและเตรียมพื้นที่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
2	ถมดินบดอัดพื้นที่ ขนาด 6.00 x 6.00 ม.	80	ลบ.ม.	250.00	20,000.00	99.00	7,920.00	27,920.00	
	ที่ระดับดินถม สูง 1.00 ม. จากระดับดินเดิม								
	รวม							41,420.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อถอนหอถังสูงเดิม จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนหอถังสูงเดิม(เหมาจ่าย)	1.00	ถัง	-	-	9,500.00	9,500.00	9,500.00	
	รวม				-	.	9,500.00	9,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	2.00	ตู้	12,500.00	25,000.00	1,250.00	2,500.00	27,500.00	
	รวม							27,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 30 เมตร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	4.00	เครื่อง	55,000.00	220,000.00	5,500.00	22,000.00	242,000.00	
	สูบปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูง 30 ม.								
	รวม							242,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	436,900.00	436,900.00	-	-	436,900.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	รวม							436,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเบ็ดเตล็ด

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนกฤต บุญกาญจน์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	
2	เครื่องจ่ายสารละลายสารส้ม	1.00	เครื่อง	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	เครื่อง	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	รวม							21,500.00	