



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
 เลขรับที่ ๙๘๐
 วันที่ 15 ส.ค. 2560
 เวลา 14.50 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖

ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๗๖

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารแบบแปลนและราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ

จท 1083
 15 ส.ค. 2560
 15.15 น.

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๕๑ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาการค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดแระใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ตำบลโนนพยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

๒. บันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๒๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาการค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดแระใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ตำบลโนนพยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


 (นางกฤษณีย์ เรืองจาบ)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

- งานการพิมพ์
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน
- ดิสปรับิ
- เพ็คทวาม
- คำนเงินตว


 (นายจรรวีตร มะปะเต)
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๗ ส.ค.๖๐
 ดิ.เพ็คทว
 ส.ค.๖๐
 15 ส.ค. 60



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
ที่ ทส ๐๖๑๔.๕ / ๑๕๑ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามบันทึกข้อความ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/๒๒๖๕ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ กรม
ทรัพยากรน้ำ ได้เสนอขอความเห็นชอบอนุมัติเปลี่ยนแปลง งบประมาณรายจ่ายปี ๒๕๖๐ ภายใต้แผนงาน
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
กุดแระใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ตำบลโนนพยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ดังนั้นเพื่อให้การใช้จ่ายเงิน
งบประมาณเป็นไปตามกรอบระยะเวลาและมีประสิทธิภาพของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ เพื่อให้เป็นไป
ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงขออนุมัติแบบแปลนก่อสร้าง โครงการ
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดแระใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ตำบลโนนพยอม อำเภอชนบท
จังหวัดขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๒๒๘ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดแหรใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง
ตำบลโนนพยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๒๐๙ /๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบด้วย

๑. นายวิเชียร ไข่มุกข์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายสุขสันต์ สาวถิ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายสุชาติ พุทธิรสสุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔. นายไพบุลย์ แรมมี	ช่างฝีมือสนาม ข.๔	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย
เคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปิงปประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๖๓๒

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดแหรใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ตำบลโนนพยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานโรงสูบน้ำดิบ
- งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากทอถังสูง(แชมเปญ)
- งานงานประสานท่อภายในระบบ
- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ
- งานป้ายชื่อโครงการ
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานทดสอบน้ำหนักบรทุกดิน
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔.ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร
- ๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- ๕.๔ ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ

๖.รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๑.นายวิเชียร	ไข่มุกข์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒.นายสุขสันต์	สาวดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓.นายสุชาติ	พุทธรัสสุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔.นายไพบูลย์	รัมย์	ช่างฝีมือสนาม ข.๔	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแหรใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,126,082.27	2 โครงการฯ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,042,971.29	2 โครงการฯ
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	60,000.00	2 โครงการฯ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,229,053.56	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	5,200,000.00	
	ตัวหนังสือ	(ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)	

ประธานฯ
(นายวิเชียร ไข่มุกข์)

กรรมการ
(นายสุทัศน์ สวัสดิ์)

กรรมการ
(นายสุชาติ พุทธิรส)

กรรมการ
(นายไพฑูย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแหรใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำดิบ	208,652.78	1.2632	263,570.19	2 โครงการฯ
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	74,315.28	1.2632	93,875.06	2 โครงการฯ
	1.3 งานรั้ว	109,843.52	1.2632	138,754.33	2 โครงการฯ
	1.4 งานฐานรากทอด้สูง(แชนแปง)	179,614.78	1.2632	226,889.39	2 โครงการฯ
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	309,174.22	1.2632	390,548.87	2 โครงการฯ
	1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	101,582.00	1.2632	128,318.38	2 โครงการฯ
	1.7 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1,415,664.00	1.2632	1,788,266.76	2 โครงการฯ
	1.8 ป้ายชื่อโครงการ	19,628.52	1.2632	24,794.75	2 โครงการฯ
	1.9 ป้ายแนะนำโครงการ	29,257.54	1.2632	36,958.12	2 โครงการฯ
	1.10 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	27,000.00	1.2632	34,106.40	2 โครงการฯ
	1.11 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2632	-	ไม่มีในรายการ
	1.12 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2632	-	ไม่มีในรายการ
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.10)	2,474,732.63			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 3,126,082.27

ตัวหนังสือ (สามส่วนหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันแปดสิบสองบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประธานฯ
 (นายวิเชียร ไข่มุกข์)

กรรมการ
 (นายสุชาติ พุทธิรส)

กรรมการ
 (นายสุสันต์ สวัสดิ์)

กรรมการ
 (นายไพฑูย์ แรม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแระใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	274,560.00	1.07	293,779.20	2 โครงการฯ
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	398,968.96	1.07	426,896.79	2 โครงการฯ
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	198,000.00	1.07	211,860.00	2 โครงการฯ
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษกรวด 120 ไมครอน	39,160.00	1.07	41,901.20	2 โครงการฯ
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	976,630.00	1.07	1,044,994.10	2 โครงการฯ
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	22,000.00	1.07	23,540.00	2 โครงการฯ
หมายเหตุ: ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
				รวมค่าก่อสร้าง	2,042,971.29

ตัวหนังสือ (สองล้านสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

ประธานฯ
(นายริเชียร ไช่มุข)กรรมการ
(นายสุขสันต์ สาวณี)กรรมการ
(นายสุชาติ พุทรวรส)กรรมการ
(นายโพบูลย์ รัมย์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.1 โรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแหรใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ตบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ตบ.ม.	439.25	658.88	91.00	136.50	795.38	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	23 ตร.ม.	400.00	9,200.00	133.00	3,069.00	12,259.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	50.47	302.82	-	-	302.82	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,474.00	294.80	398.00	79.60	374.40	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,683.00	6,732.00	498.00	1,992.00	8,724.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	22.75	614.25	3.40	91.80	706.05	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	21.02	5,885.60	3.40	952.00	6,837.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (3.88 กก./เส้น)	108 กก.	18.57	2,005.56	3.40	367.20	2,372.76	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (5.8 กก./เส้น)	52 กก.	16.49	857.48	3.40	176.80	1,034.28	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 16	6 กก.	86.45	518.70	-	-	518.70	
5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ทรงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	950.00	1,900.00	}	3,370.00	1,900.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. หัวจี	7 ท่อน	462.00	3,234.00			6,604.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ทรงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	545.00	3,815.00			3,815.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. ทรงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	288.00	1,152.00			1,152.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	58.00	3,596.00	11.00	682.00	4,278.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 คู่	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐรูปทูล 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	225.00	4,950.00	89.00	1,958.00	6,908.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	206.00	391.40	60.00	114.00	505.40	
7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	62.00	3,772.00	6,302.00	
8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
รวมยอดออกไป				63,689.49		19,891.00	73,579.39	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ร.ร โรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแหรใหญ่ บ้านหัวข้อง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			53,888.48		19,886.90	73,579.39	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 8 มม. + ตะปูไม้ ๒๐ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	92.00	2,116.00	10,626.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 คบ. ชุด	940.00	1,880.00	}	1,340.00	1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายชูพร้อมกฏญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00			1,340.00	1,430.00
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 8 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00			1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 8 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ฟ่อน	545.00	3,270.00	3,270.00			
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมนเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ฟ่อน	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เคำรับแบบฝังเขียนผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	11. งานเสาเข็ม							
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คชร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	870.00	6,960.00	190.00	1,520.00	8,480.00	
	รวมเงิน			76,451.49		25,874.90	104,326.39	
	คิดเป็นเงินค่างาน						104,326.39	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรแสดงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแสร์ใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนนดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	439.25	96.64	91.00	20.02	116.66	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.พ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	50.47	133.24	-	-	133.24	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,474.00	147.40	398.00	39.80	187.20	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งเนื้อไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,683.00	471.24	436.00	122.08	593.32	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	22.75	176.77	4.10	31.86	208.63	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	18.57	1,071.86	3.30	190.48	1,262.34	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 สลักเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	86.45	285.29	-	-	285.29	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.93	38.00	3,002.00	13,008.93	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	101.50	2,436.00	30.45	730.80	3,166.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแควใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น็อตพร้อมสลัก ขนาด dai 1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	กรมบัญชีกลาง
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
	รวม				28,584.97		8,572.67	37,157.64	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานวี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแหวใหญ่ บ้านห้วยเอ็ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	439.25	30.75	91.00	6.37	37.12	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.พ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	50.47	141.32	-	-	141.32	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตพอย 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,474.00	103.18	398.00	27.86	131.04	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,683.00	1,026.63	436.00	265.96	1,292.59	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	22.75	324.64	4.10	58.51	383.15	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม D8 ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	18.57	2,566.75	3.30	456.13	3,022.88	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	86.45	389.03	-	-	389.03	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.68	33.70	3,504.80	11,478.48	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./ไร่

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแ้งใหญ่ บ้านหัวอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 สวดช่างอนบดัก แบบทำขยสี่เหลี่ยมจัตุรัส ๒ นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	120.00	3,840.00	30.00	960.00	4,800.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	กรมบัญชีกลาง
	รวม				43,827.70		10,464.06	54,921.76	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการकुศเรไผ่ใหญ่ บ้านหัวอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่		เดือน สิงหาคม		พ.ศ. 2560		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน										
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	51.33	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,416.25	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	439.25	1,278.22	91.00	264.81	1,543.03	1,543.03	พาณิชย์จังหวัด	
2	งานแบบหล่อ										
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	133.00	2,145.29	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.พ.	580.00	7,482.00	-	-	7,482.00	7,482.00		
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	50.47	203.39	-	-	203.39	203.39	พาณิชย์จังหวัด	
3	งานคอนกรีต										
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,474.00	2,358.40	398.00	636.80	2,995.20	2,995.20	พาณิชย์จังหวัด	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,683.00	13,413.51	436.00	3,474.92	16,888.43	16,888.43	พาณิชย์จังหวัด	
4	งานเหล็ก										
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	18.57	3,792.74	3.30	673.99	4,466.73	4,466.73	พาณิชย์จังหวัด	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	16.49	7,845.94	3.30	1,570.14	9,416.08	9,416.08	พาณิชย์จังหวัด	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	86.45	1,760.99	-	-	1,760.99	1,760.99	พาณิชย์จังหวัด	
	4.4 สลักกลึงเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	1,200.00		
5	งานเสาเข็ม										
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง	
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง	
	รวม				66,425.19		23,382.20	89,807.39	89,807.39		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแวงใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สนิมเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.12	175.00	4,200.00	10,797.12	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สนิมเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	142.50	6,270.00	75.00	3,300.00	9,570.00	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00	10.00	100.00	550.00	ค่าแรง 30%
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
11	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	ค่าแรง 30%
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
15	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบทวมถ้ำ) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแตรงใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุและแรงงาน				
16	ประขุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	กรมบัญชีกลาง
17	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	กรมบัญชีกลาง
18	นิงเบ็ด(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	444.50	1,333.50	130.00	390.00	1,723.50	ค่าแรง 30%
19	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	ค่าแรง 30%
20	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30%
21	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
22	ประแก๊บนยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
23	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	กรมบัญชีกลาง
24	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				125,347.11		29,240.00	154,587.11	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้างโครงการกวดน้ำใหญ่ บ้านห้วยอิง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยากรน้ำภาค 4 กรมวิทยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,686.00	1,686.00	}	5,500.00	1,686.00	
2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,112.00	1,112.00			1,112.00	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	273.00	546.00			546.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.00	46.00			46.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
9	ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00			121.00	
17	นิมโปัดเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	6 ตัว	13.00	104.00			104.00	
18	นิมโปัดเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดนดิน หน้าจาน dia 3" แบบทรงมาลัย	2 ชุด	6,720.00	13,440.00			13,440.00	
20	เขี้ยวหัวเหล็กหล่อหน้าจานมีระบมาย dia 3"	2 ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกลียวัดความดัน 0-60 psi.	2 ชิ้น	280.00	560.00			560.00	
24	เช็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	แปปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			42,351.00		5,500.00	47,851.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,351.00		5,600.00	47,951.00	
26	ประแจขันยาง dia 3"	15 แฉก	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน ๘.๘.	58 ตัว	30.00	2,040.00			2,040.00	
28	ทำนบกั้น	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			44,691.00		6,100.00	50,791.00	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						50,791.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 (ข้อ 14) จุดกึ่งพักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร

สถานที่ก่อสร้างโครงการ/จุดใหญ่ บ้านหัวอั้ง ต.โพนทราย อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.งานท่อและอุปกรณ์								
1.1	ท่อ PVC dai 2"	2 ท่อน	151.00	302.00	90.00	180.00	482.00	
1.2	ข้อ 90 PVC dai 2"	6 ตัว	21.86	109.30	-	-	109.30	
1.3	ยูเนียน dai 2"	2 ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00	
1.4	นิปเปิ้ล dai 2"	4 ตัว	32.00	128.00	-	-	128.00	
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวเหล็ก PVC dai 2"	3 ตัว	20.00	60.00	-	-	60.00	
1.6	ประตุน้ำทองเหลือง dai 2"	4 ตัว	838.00	3,352.00	-	-	3,352.00	
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
1.8	สามทางลด PVC. 4" x 2"	1 ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00	
1.9	สามทางยก PVC. 2"	1 ตัว	34.00	34.00	-	-	34.00	
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.33 เมตร	73.00	21.90	-	-	21.90	
1.11	ลูกกลย ขนาด 1 นิ้ว	1 จุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.12	ข้อ 90 เกลียวใน PVC dai 1"	1 ตัว	5.00	5.00	-	-	5.00	
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dai 2" x 1"	1 ตัว	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.14	ท่อ PVC dai 1"	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.15	นิปเปิ้ล dai 1"	2 ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
1.16	ยูเนียน dia 1"	1 ตัว	48.00	48.00	-	-	48.00	
1.17	ข้อต่อตรง GS dai 1"	2 ตัว	22.00	44.00	-	-	44.00	
1.18	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.19	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 ลบ.ม.	1 ถัง	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	จุดแยกเข้าเกษตร
1.20	แท่น ค.ส.ล วางถัง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
		รวมเงิน		26,332.20		2,180.00	28,512.20	
		คิดเป็นเงินค่างาน					28,512.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 การประสานท่อระบบท่อส่งน้ำดิบ ชุดที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการกุดแม่ใหญ่ บ้านหัวอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1.การเดินท่อจ่ายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร								
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนี๊ยบ dia 4" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 800 เมตร	200 ท่อน	614	122,800.00	150.00	32,000.00	154,800.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนี๊ยบ dia 3" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 800 เมตร	200 ท่อน	380	76,000.00	120.00	24,000.00	100,000.00	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนี๊ยบ dia 2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 0 เมตร	0 ท่อน	174	0.00	90.00	0.00	0.00	
4	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	25 กระป๋อง	310.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
5	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	114.00	114.00	-	-	114.00	
6	ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2 ตัว	58.00	116.00	-	-	116.00	
7	ข้อโค้ง 45 PVC. ชั้น 13.5 dia 6"	0 ตัว	810.00	0.00	-	-	0.00	
8	ข้อโค้ง 45 PVC.ชั้น 13.5 dia 4"	2 ตัว	244.00	488.00	-	-	488.00	
9	สามทางจาก PVC ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	241.00	241.00	-	-	241.00	
10	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2 ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
11	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2 ตัว	62.00	124.00	-	-	124.00	
12	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน dia 4"	2 ชุด	8,518.00	17,032.00	550.00	1,100.00	18,132.00	
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	6,836.00	6,836.00	75.00	75.00	6,911.00	
14	จุดตั้งพักน้ำเชื่อมท่อเชื่อมท่อ	13 จุด	28,512.20	370,658.60	-	-	370,658.60	
2.การเดินจากจุดวางตัวของท่อออกไปยังปากท่ออุดรองเครื่องสูบน้ำดิบ และเขารับส่งส่งน้ำดิบ								
15	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	5 ท่อน	2,563.20	12,816.00	150.00	750.00	13,566.00	
16	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,090.00	4,360.00	-	-	4,360.00	
17	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	405.00	810.00	-	-	810.00	
18	ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 4"x 3"	2 ตัว	290.00	580.00	-	-	580.00	
19	ข้อต่อตรงเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	236.00	472.00	-	-	472.00	
20	หน้างานแฉกเหล็ก dia 4"	6 ตัว	420.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
21	ประเก็นยาง dia 4"	6 แผ่น	35.00	210.00	-	-	210.00	
22	น๊อต締หน้างาน	16 ตัว	30.00	480.00	-	-	480.00	
23	ชุดวางตัวเหล็กหล่อหน้างาน dia 4"	2 ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
24	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนี๊ยบ dia 12"	2 ท่อน	4,005.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
25	เหล็ก C-150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	660.00	660.00	-	-	660.00	
26	เหลาไม้ 0.125x0.125x5.00 ม.	6 ต้น	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
27	ไม้ 1.5"x 6"x 4.00 ม.	4 ตัว	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
28	ค่าแรงขนย้าย	1 รายการ	-	-	8,000	8,000.00	8,000.00	ค่าแรง 30%
	รวมเงิน			641,907.60		65,925.00	707,832.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน						707,832.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.7 การประสานท่อระบบท่อส่งน้ำดิบ ชุดที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดน้ำใหญ่ บ้านห้วยอิง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1.การเดินท่อจ่ายน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร									
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 800 เมตร	200 ท่อน	814	122,800.00	160.00	32,000.00	154,800.00		
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 800 เมตร	200 ท่อน	380	76,000.00	120.00	24,000.00	100,000.00		
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 0 เมตร	0 ท่อน	174	0.00	90.00	0.00	0.00		
4	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	25 กระป๋อง	310.00	7,750.00	-	-	7,750.00		
5	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	114.00	114.00	-	-	114.00		
6	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2 ตัว	58.00	116.00	-	-	116.00		
7	ข้อโค้ง 45 PVC. ชั้น 13.5 dia 6"	0 ตัว	810.00	0.00	-	-	0.00		
8	ข้อโค้ง 45 PVC.ชั้น 13.5 dia 4"	2 ตัว	244.00	488.00	-	-	488.00		
9	ลามพวงจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	241.00	241.00	-	-	241.00		
10	ผ้าครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2 ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00		
11	ผ้าครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2 ตัว	62.00	124.00	-	-	124.00		
12	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน dia 4"	2 ชุด	8,516.00	17,032.00	660.00	1,320.00	18,352.00		
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	6,836.00	6,836.00	75.00	75.00	6,911.00		
14	จุดตั้งท่อน้ำเชื่อมท่อเข้าแปลงเกษตร	13 จุด	28,512.20	370,658.60	-	-	370,658.60		
2.การเดินจากตุ่มวางท่อทุกไปยังปากท่อตุ่มของเครื่องสูบน้ำดิบ และเสารับท่อส่งน้ำดิบ									
15	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	5 ท่อน	2,563.20	12,816.00	150.00	750.00	13,566.00		
16	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,090.00	4,360.00	-	-	4,360.00		
17	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	405.00	810.00	-	-	810.00		
18	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	2 ตัว	290.00	580.00	-	-	580.00		
19	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	236.00	472.00	-	-	472.00		
20	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	6 ตัว	420.00	2,520.00	-	-	2,520.00		
21	ประเก็นยาง dia 4"	6 แผ่น	35.00	210.00	-	-	210.00		
22	น๊อตยึดหน้างาน	16 ตัว	30.00	480.00	-	-	480.00		
23	ตุ่มวางท่อเหล็กหล่อชนิดหน้างาน dia 4"	2 ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00		
24	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 12"	2 ท่อน	4,005.00	8,010.00	-	-	8,010.00		
25	เหล็ก C 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	660.00	660.00	-	-	660.00		
26	เสาไม้ Ø.125x0.125x5.00 ม.	6 ต้น	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00		
27	ไม้ 1.5"x 6"x 4.00 ม.	4 ตัว	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00		
28	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 รายการ	-	-	8,000	8,000.00	8,000.00	ค่าแรง 30%	
รวมเงิน					641,907.60		65,925.00	707,832.60	
คิดเป็นเงินค่างาน								707,832.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุศกรใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โพนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุและแรงงาน				
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	50.47	35.33	-	-	35.33	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,474.00	737.00	398.00	199.00	936.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,683.00	841.50	436.00	218.00	1,059.50	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	22.75	71.66	4.10	12.92	84.58	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	21.02	262.96	4.10	51.29	314.25	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักยึดขุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแฉกขุบสังกะสี	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	ฟ่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559
	รวม				8,775.65		1,038.61	9,814.26	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 บ้ายแนะนำโครงการ

จำนวน 2 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุศไฉใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 คงปู	1.40	กก.	50.47	70.66	-	-	70.66	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,474.00	1,474.00	398.00	398.00	1,872.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,683.00	1,683.00	436.00	436.00	2,119.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	22.75	143.33	4.10	25.83	169.16	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	21.02	526.13	4.10	102.62	628.75	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกอบแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	สพด.2559
	รวม				12,551.52		2,077.25	14,628.77	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ตบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแบริญ บ้านห้วยอี้ง ต.โพนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Borings Test (SPT.)	1	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวม							13,500.00	

คำกรัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.ค่าจ้างทาและติดตั้งผนังและฝ้าเพดานขนาด 300 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแหรใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ผนังและฝ้าเพดานขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	ค่าแรง 10%
	รวม				124,800.00		12,480.00	137,280.00	

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดไผ่ใหญ่ บ้านหัวอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	รวม				181,364.48		18,120.00	199,484.48	

คำศรัภณ์จัดซื้อ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 13/15

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแควใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โพนทอง อ.ชนบท จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	ค่าแรง 10%
	รวม				90,000.00		9,000.00	99,000.00	

หน่วย : บาท

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองอากาศ 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการศุภรังไใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองอากาศ ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,900.00	17,800.00	890.00	1,780.00	19,580.00	ค่าแรง 10%
	รวม				17,800.00		1,780.00	19,580.00	

คำสรุปยอดจัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 5. ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแปมแปญ ขนาดความสูง 20 สบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทซ์ ลูกลอย และบันได

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 สบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการกุดแ้งใหญ่ บ้านห้วยอึ่ง ต.โนนพยอม อ.ชนบท จ.ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องสูงแปมแปญ ขนาดความสูง 20 สบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทซ์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีห้องสูงแปมแปญ	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	44,390.00	44,390.00	488,315.00	ค่าแรง 10%
	รวม				443,925.00		44,390.00	488,315.00	

หน่วย : บาท

คำศุภณัติจัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 6.ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แผง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	รวม				10,000.00		1,000.00	11,000.00	

หน่วย : บาท