



ส่วนอำนวยการ
 เลขรับที่ ๙๐๕
 วันที่ 11 ส.ค. 2560
 เวลา 14.30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๓๑๔ ต่อ ๑๖
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/ ๑๗๕ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

คท 1064
 11 ส.ค. 2560
 15.209น

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารแบบแปลนและราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑.บันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๖๐ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านม่วงใหญ่ ตำบลโพรงงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๒.บันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๕/๑๓๔ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านม่วงใหญ่ ตำบลโพรงงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

- งานเอกสาร
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เรียน
- ดို့ปฏิบัติ
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการ

(นายจรรวีตร มะปะเต)
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ รัชชิต
 อีกรินทร์
 รัชชิต
 11 ส.ค. 60



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
ที่ ทส ๐๖๑๔.๕ / ๑๖๐ 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
บ้านม่วงใหญ่ ตำบลโพรงงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ดังนั้นเพื่อให้การใช้จ่ายเงินงบประมาณ
เป็นไปตามกรอบระยะเวลาและมีประสิทธิภาพของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ
สำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงขออนุมัติแบบแปลนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านม่วงใหญ่ ตำบลโพรงงาม อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 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 ๐๖๑๔.๕/๑๗๔ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านม่วงใหญ่ ตำบลโพรงาม อำเภอกอสมพิสัย
จังหวัดมหาสารคาม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๒๐๔ /๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบด้วย

๑. นายวิเชียร ไข่มุกข์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายสุชนันต์ สวัสดิ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายสุชาติ พุทธิรสสุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔. นายไพบุลย์ แรมมี	ช่างฝีมือสนาม ช.๔	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย
เคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปังบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ

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

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๖๒๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๖,๖๗๐,๐๐๐ บาท (หกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายกฤษฎชัย เรืองจาบ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านม่วงใหญ่ ตำบลโพรงงาม อำเภอโกสุมพิสัย
จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๖๗๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานโรงสูบน้ำดิบ
- งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากหอดังสูง(แฉมแปง)
- งานงานประสานท่อภายในระบบ
- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ
- งานป้ายชื่อโครงการ
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานทดสอบน้ำหนักบรทุกดิน
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔.ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖,๖๗๐,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร

๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๕.๔ ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายวิเชียร	ไข่มุกข์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒.นายสุขสันต์	สาวดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓.นายสุชาติ	พุทธรสสุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔.นายไพฑูรย์	รัมย์	ช่างฝีมือสนาม ช.๔	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต. โพนงาม อ. โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

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	4,570,448.70	2 โครงการฯ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,042,971.29	2 โครงการฯ
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตาทุกรายการ	60,000.00	2 โครงการฯ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	6,673,419.99	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	6,670,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)	

ประธานฯ

(นายวิเชียร ใจมกร)

กรรมการ

(นายสุจสันต์ สาวดี)

กรรมการ

(นายสุชาติ พุทธิรส)

กรรมการ

(นายไพฑูย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำดิบ	205,552.76	1.2623	259,469.25	2 โครงการฯ
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	73,765.36	1.2623	93,114.01	2 โครงการฯ
	1.3 งานรั้ว	107,882.98	1.2623	136,180.69	2 โครงการฯ
	1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แฉมเป็ญ)	180,445.57	1.2623	227,776.44	2 โครงการฯ
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	309,174.22	1.2623	390,270.62	2 โครงการฯ
	1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	101,582.00	1.2623	128,226.96	2 โครงการฯ
	1.7 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (ชุดที่ 1,2)	2,567,184.40	1.2623	3,240,556.87	2 โครงการฯ
	1.8 ป้ายชื่อโครงการ	19,381.08	1.2623	24,464.74	2 โครงการฯ
	1.9 ป้ายแนะนำโครงการ	28,762.60	1.2623	36,307.03	2 โครงการฯ
	1.10 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	27,000.00	1.2623	34,082.10	2 โครงการฯ
	1.11 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2623	-	ขึ้นอยู่กับวงเงิน
	1.12 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2623	-	ขึ้นอยู่กับวงเงิน
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.10)	3,620,730.97			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			4,570,448.70	

ตัวหนังสือ (สี่ด้านห้าแฉกหมื่นสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประธานา

(นายวิเชียร ไชยภักดิ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ ทูธรัสสุ)

กรรมการ

(นายสุชพันธ์ สวัสดิ์)

กรรมการ

(นายไพฑูรย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพรงจาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝิวติน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	198,000.00	1.07	211,860.00	2 โครงการฯ
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	39,160.00	1.07	41,901.20	2 โครงการฯ
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเบญจ 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 (สองสำเนา มีเป็นสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

ประธาน

(นายวิเชียร ไชยฤทธิ์)

กรรมการ

(นายสุวัฒน์ สวัสดิ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ พุทธิรส)

กรรมการ

(นายไพฑูริย์ แรมี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสัมพสัย จ.มหาสารคาม
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถแทรก	6	ชั่วโมง	60,000	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				60,000	
	ตัวอักษร	(เงินหกหมื่นบาทถ้วน)			

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	รถเครน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน			
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณราคา	เมื่อวันที่	เดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2560
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้				
เนื่องจากการติดตั้งหอถังสูง(แชมเปอู) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประกอบเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้				

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน ยกหอถังสูง 2 ถัง	60,000.00	ค่าเช่า 6 ชั่วโมงๆละ 10,000 บาท เป็นราคาที่ไม่ได้แสดงในบัญชีค่าแรงงานและค่าดำเนินการ
	รวมค่าใช้จ่าย	60,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	60,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- หมายเหตุ**
- แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ
 - การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.1 ใจสุบนำ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถนนดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	625.00	
1.2	ทรายสะอาด, ทรายสะอาดรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	330.00	495.00	91.00	136.50	631.50	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทำไป 80 %, ปล่อยไม้ครึ่ง	23 ตร.ม.	400.00	9,200.00	133.00	3,059.00	12,259.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	37.39	224.34	-	-	224.34	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 6	0.20 ลบ.ม.	1,400.00	280.00	398.00	79.60	368.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,605.00	6,420.00	498.00	1,992.00	8,412.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	19.72	532.44	3.40	91.80	624.24	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	18.73	5,236.00	3.40	952.00	6,188.00	
4.3	เหล็กรีร้อย dia. 12 มม. (8.86 กก./เส้น)	108 กก.	18.73	2,029.32	3.40	367.20	2,396.52	
4.4	เหล็กรีร้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	17.40	904.80	3.40	176.80	1,081.60	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No.18	6 กก.	33.00	198.18	-	-	198.18	
5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงตีเหลี่ยม	2 ทุ้ม	950.00	1,900.00			1,900.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ทุ้ม	482.00	3,374.00		3,370.00	6,604.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงตีเหลี่ยม	7 ทุ้ม	645.00	4,515.00			4,515.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงตีเหลี่ยม	4 ทุ้ม	298.00	1,152.00			1,152.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หน้า 4.5 มม.	6 แผ่น	45.00	270.00	-	-	270.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนสูง 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	82 แผ่น	56.00	4,592.00	11.00	902.00	5,494.00	
5.7	ท่อนกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 คู่	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	รอยึดกระเบื้อง	82 ตัว	4.00	328.00	-	-	328.00	
6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐขนาด 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.	208.00	395.20	60.00	114.00	509.20	
7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	48 ตร.ม.	55.00	2,640.00	82.00	3,936.00	6,576.00	
8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	68 ตร.ม.	35.30	2,410.40	30.00	2,040.00	4,450.40	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
รวมยอดคงไป				52,136.40		16,960.80	72,029.36	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมตลอดยกมา			52,136.48		19,890.00	72,026.38	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 8 มม. + ครอบไม้ ๓๓ 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 ตร.พุด	940.00	1,880.00	}	1,340.00	1,880.00	
9.3	ไม้ชั้นทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00	
9.4	ตะขูหรือมุกกุกแฉ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00			1,450.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 1.5	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 6 ม. กว้างเส้นลิ้ม	8 ฟัน	545.00	3,270.00	3,270.00			
9.9	ตรวจค่าอุณหภูมิโดยเครื่องวัด หรือ ปรอทเปียกปูน dir ไม้เนื้อกว่า 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 ฟัน	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 35 วัตต์ 7 ไร่ ๖๖๖, สวิตซ์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	280.00	520.00	1,440.00	
10.2	ฝ้ารับแสง 6 มม. เรียบผิว ชนิดสีขาวขุ่น	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	11. งานเสาเข็ม							
11.1	เสาเข็ม คสล. หัว ๓๐๖. ยาว 6.00 ม. หนาตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	6 ต้น	870.00	5,960.00	190.00	1,520.00	8,480.00	
	รวมเงิน			76,901.48		25,874.90	102,776.38	
	คิดเป็นเงินค่างาน						102,776.38	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรเสาอาทิตย์

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพรงมะน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดย่อยยาบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	330.00	72.60	91.00	20.02	92.62	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	
2.3 ตะปู	2.64	กก.	37.39	98.71	-	-	98.71	พาณิชย์จังหวัด	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,400.00	140.00	398.00	39.80	179.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,605.00	449.40	436.00	122.08	571.48	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	19.72	153.22	4.10	31.86	185.08	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	18.79	1,084.56	3.30	190.48	1,275.03	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	33.03	109.00	-	-	109.00	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงแสดงสถาปัตยกรรม

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพธิ์งาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม 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		
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด dai 1/2 นิ้ว L= 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	กรมบัญชีกลาง
5	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
	รวม				28,310.02		8,572.66	36,882.68	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	330.00	23.10	91.00	6.37	29.47	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.ฟ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	37.39	104.69	-	-	104.69	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,400.00	98.00	398.00	27.86	125.86	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งเม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,605.00	979.05	436.00	265.96	1,245.01	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	19.72	281.40	4.10	58.51	339.91	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	18.79	2,597.15	3.30	456.13	3,053.28	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	33.03	148.64	-	-	148.64	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อนเหล็ก ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อนเหล็ก ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.68	33.70	3,504.80	11,478.48	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม 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		
	4.6 สลักขึงแบบซี่ แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (ขนาด 110)	32.00	ตร.ม.	120.00	3,840.00	30.00	960.00	4,800.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เพลทเหล็ก 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 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานพาสี								
	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				43,477.44		10,464.05	53,941.49	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากทอดสูง(แบบมีเสาเข็ม)

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพธาราม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม 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	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากเลขกลมตัน	51.33	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	330.00	960.30	91.00	264.81	1,225.11	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	133.00	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.ฟ.	580.00	7,482.00	-	-	7,482.00	
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	37.39	150.68	-	-	150.68	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,400.00	2,240.00	398.00	636.80	2,876.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมตต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,605.00	12,791.85	436.00	3,474.92	16,266.77	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	18.79	3,837.67	3.30	673.99	4,511.66	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	21.89	10,415.26	3.30	1,570.14	11,985.40	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	33.03	672.82	-	-	672.82	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				66,840.58		23,382.20	90,222.79	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพธิ์งาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม 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 สีนํ้าเงิน 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 สีนํ้าเงิน 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	หัวกระโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	ค่าแรง 30%
13	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
15	ประตุนํ้าGlobe Valve(แบบทวงมาส์) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจกห้องสูง)

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพรงนา อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ 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	เหล็กวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	กรมบัญชีกลาง
18	นิปเปิ้ล(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	ชุดมอดิตีหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
22	ประแก๊นยาง 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	125,347.11		29,240.00	154,587.11	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ทอน	1,686.00	1,686.00	}	5,500.00	1,686.00	
2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ทอน	1,112.00	1,112.00			1,112.00	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ทอน	273.00	546.00			546.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น B. 5 ปลายเป็น dia 3/4"	1 ทอน	46.00	46.00			46.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ทอน	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 หน้างาน 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 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 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	ข้อยอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00			121.00	
17	นิปไม้เหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	13.00	104.00			104.00	
18	นิปไม้เหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,720.00	13,440.00			13,440.00	
20	เขี้ยวตัวเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย 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	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดรัศมี dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมขอยกไป			42,351.00		5,500.00	47,851.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,351.00		5,500.00	47,851.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68 ตัว	30.00	2,040.00			2,040.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			44,691.00		6,100.00	50,791.00	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						50,791.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.7 การประสานท่อระบบท่อส่งน้ำดิบ ชุดที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ราชกาษาเฉพาะแห่ง

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 1250 เมตร	313 ท่อน	614	192,182.00	160.00	60,080.00	242,262.00		
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 1550 เมตร	388 ท่อน	380	147,440.00	120.00	46,560.00	194,000.00		
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	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2" พร้อมบานปลาย 1 ด้าน 0 เมตร	0 ท่อน	111	0.00	68.00	0.00	0.00		
5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	35 กระป๋อง	310.00	10,850.00	-	-	10,850.00		
6	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	3 ตัว	58.00	174.00	-	-	174.00		
7	ข้อต่อ 45 PVC. ชั้น 13.5 dia 6"	0 ตัว	810.00	0.00	-	-	0.00		
8	สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	241.00	241.00	-	-	241.00		
9	ข้อต่อตรงลด PVC. 4" x 3"	2 ตัว	50.00	100.00	-	-	100.00		
10	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน dia 4"	2 ชุด	8,516.00	17,032.00	550.00	1,100.00	18,132.00		
11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	2 ตัว	6,836.00	13,672.00	75.00	150.00	13,822.00		
12	ชุดเชื่อมท่อเข้าแปลงเกษตร	26 ชุด	28,512.20	741,317.20	-	-	741,317.20		
2.การเดินจากชุดควบคุมท่อส่งน้ำไปยังปากท่อตุ่ของเครื่องสูบน้ำดิบ และเสาหัวท่อส่งน้ำดิบ									
13	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	10 ท่อน	2,563.20	25,632.00	150.00	1,500.00	27,132.00		
14	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,090.00	4,360.00	-	-	4,360.00		
15	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	405.00	810.00	-	-	810.00		
16	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" x 3"	2 ตัว	290.00	580.00	-	-	580.00		
17	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	236.00	472.00	-	-	472.00		
18	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	6 ตัว	420.00	2,520.00	-	-	2,520.00		
19	ประเก็นยาง dia 4"	6 แฉก	35.00	210.00	-	-	210.00		
20	น๊อตยึดหน้างาน	16 ตัว	30.00	480.00	-	-	480.00		
21	ชุดวาล์วเหล็กหล่อชนิดหน้างาน dia 4"	2 ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00		
22	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 12"	2 ท่อน	4,005.00	8,010.00	-	-	8,010.00		
23	เหล็ก C 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม.	2 ท่อน	660.00	1,320.00	-	-	1,320.00		
24	เสาไม้ 0.125x0.125x5.00 ม.	6 ต้น	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00		
25	ไม้ 1.5" x 6" x 4.00 ม.	4 ตัว	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00		
26	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 รายการ	-	-	8,000	8,000.00	8,000.00	ค่าแรง 30%	
รวมเงิน					1,176,202.20		107,390.00	1,283,592.20	
คิดเป็นเงินค่าจ้าง								1,283,592.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 (ข้อ 11) จุดดึงพักน้ำเชื่อมต่อเข้าอาคารเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
			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	รีด 90 PVC dai 2"	5 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	รีดต่อตรงเกลียวนอก 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	ลามตาสด PVC 4'x 2'	1 ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00
1.9	ลามทางจาก PVC 2'	1 ตัว	34.00	34.00	-	-	34.00
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	73.00	21.90	-	-	21.90
1.11	ลูกอมย ขนาด 1 นิ้ว	1 ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
1.12	รีด 90 เกลียวใน PVC dai 1"	1 ตัว	5.00	5.00	-	-	5.00
1.13	รีดต่อตรงลด 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 dai 1"	1 ตัว	48.00	48.00	-	-	48.00
1.17	รีดต่อตรง 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
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 1.8 ป้ายชื่อโครงการ

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพธาราม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม 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	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.พ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	37.39	26.17	-	-	26.17	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,605.00	802.50	436.00	218.00	1,020.50	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	19.72	62.12	4.10	12.92	75.04	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	18.70	233.94	4.10	51.29	285.23	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกี่ยวขุบลึงกะลีสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนขุบลึงกะลีสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559
	รวม				8,651.93		1,038.61	9,690.54	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน 2

แห่ง

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โคกโพธิ์ชัย จ.มหาสารคาม

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 งานขุดหลุมฐานรากและฉนวนดิน	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 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.พ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	37.39	52.35	-	-	52.35	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,605.00	1,605.00	436.00	436.00	2,041.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	19.72	124.24	4.10	25.83	150.07	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	18.70	468.06	4.10	102.62	570.68	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 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	สปพฐ.2559
	รวม				12,304.04		2,077.25	14,381.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.10 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านวังใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพรงมะน อ.โกสัมพีนชัย จ.มหาสาร 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 Boring Test (SPT.)	1	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวม							13,500.00	

ภาคภูมิณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1. ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพธาราม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม 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	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 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	

ภาคธุรกิจจัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 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	

คำสรุปณ์จัดซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง 3. ค่าจัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝัสดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพธาราม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำฝัสดินแบบ 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	

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพธิ์งาม อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคามแบบเลขที่

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		
1	กรองเกษตร 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	

หน่วย : บาท

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 5. ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแฉกแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สวิตซ์ ถูกลอย และบันได

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพรงมะ อ.โกสัมพีน้อย จ.มหาสารคาม 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	ห้องสูงแฉกแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สวิตซ์ ถูกลอย และบันได และงานทาสีห้องสูงแฉกแปยุ	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

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 6. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

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

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านม่วงใหญ่ บ้านม่วงใหญ่ ต.โพนงาม อ.โพนพิสัย จ.มหาสารคาม แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อ วันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	