

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น บ้านลาดใต้ หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวชิราภรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายไพฑูรย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายสาโรช ถานทองดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๒๕๙๐
วันที่ 26 ต.ค. 2565
เวลา 15.56 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ /๑๓๖๗

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทท.๓/๑๘๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น บ้านลาดใต้ หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิราภรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสาโรช ถานทองดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น บ้านลาดใต้ หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายวชิราภรณ์ อินดา)
(นายวชิราภรณ์ อินดา)
เจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิราภรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายกิตติล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	925,269.525	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,500,737.53	
4	ค่าความคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,500,737.525	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,500,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณอุหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓.

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผกแว่น

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	49,419.709	1.3034	64,413.649	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	31,786.435	1.3034	41,430.439	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากท่อถังสูง(แบบเปลือ)แบบมีเข็ม	99,865.371	1.3034	130,164.524	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	227,164.645	1.3034	296,086.398	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	270,575.500	1.3034	352,668.107	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	7,747.986	1.3034	10,098.725	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,307.755	1.3034	5,614.728	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3034	17,595.900	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,521.755	1.3034	7,197.055	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	709,889.155			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			925,269.525	

ตัวหนังสือ (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผกแก้ว

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00	1.07	237,968.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	358,600.00	1.07	383,702.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	171,600.00	1.07	183,612.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	22,000.00	1.07	23,540.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	661,500.00	1.07	707,805.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	36,300.00	1.07	38,841.00	
		1,472,400.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,575,468.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายไพฑูรย์ สุภาไย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	925,300.790	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,500,637.590	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,500,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของฝักแก้ว

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคาน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	514.02	41.12	91.00	7.28	48.40	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	389.41	2,854.38	-	-	2,854.38	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	49.53	113.42	-	-	113.42	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เนื้อดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,291.00	12,755.08	436.00	4,307.68	17,062.76	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	24.84	111.28	3.30	14.78	126.07	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	22.46	399.79	3.30	58.74	458.53	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	73.52	48.52	-	-	48.52	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	300.00	4,821.00	87.00	1,398.09	6,219.09	
	4.5 เหล็กดัด ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
	4.6 เหล็กดัด ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยาบะบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	514.02	87.38	91.00	15.47	102.85	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	389.41	3,415.13	-	-	3,415.13	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	49.53	135.71	-	-	135.71	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,291.00	1,316.82	436.00	444.72	1,761.54	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	24.84	236.23	3.30	31.38	267.61	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	22.46	849.89	3.30	124.87	974.76	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	73.52	104.40	-	-	104.40	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น

บันลาคได้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทรายนทรายบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	389.41	5,264.82	-	-	5,264.82	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	49.53	209.02	-	-	209.02	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,120.00	1,064.00	398.00	378.10	1,442.10	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,291.00	14,743.22	436.00	4,979.12	19,722.34	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	22.46	7,347.34	3.30	1,079.53	8,426.87	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	22.51	8,070.96	3.30	1,183.22	9,254.18	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	73.52	1,512.31	-	-	1,512.31	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากห้องถึงสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของฝักแก้ว

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๓ นิ้ว	24.00	เมตร	245.30	5,887.20	175.00	4,200.00	10,087.20	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๔ นิ้ว	47.00	เมตร	324.92	15,271.24	250.00	11,750.00	27,021.24	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	39.35	39.35	175.00	175.00	214.35	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๓ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	54.27	54.27	35.00	35.00	89.27	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๓ นิ้ว	1.00	ฟอน	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	ฟอน	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	19.04	19.04	-	-	19.04	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๓ นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลี๋ยว ขนาด ๓*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลี๋ยว ขนาด ๔*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลี๋ยว ขนาด ๔*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลี๋ยว ขนาด ๓*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด ๔*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	-	-	924.00	
15	ข้อลด GS ขนาด 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไธย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟิวส์วาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อมน้ำสาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	132.42	132.42	30.00	30.00	162.42	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนอณิกแว่น

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานประกอบสำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,291.00	309.84	436.00	104.64	414.48	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	24.84	27.82	3.30	3.70	31.52	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	22.46	86.92	3.30	12.77	99.69	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	73.52	10.29	-	-	10.29	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	33.50	67.00	5.00	10.00	77.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบการจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของพื้นที่บ้าน

บ้านสาเดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ สุภักโสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายยกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	514.02	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	389.41	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	49.53	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,120.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,291.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	24.84	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	19.94	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	22.46	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	73.52	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

๑. โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
บ้านท่าศาลา (ร.ร. ท่าศาลาราชวิทยาลัย) หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพธาราม จังหวัด
สุพรรณบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๘,๐๐๐.- บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของฝักแก้ว

บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายไพฑูรย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.90	183.25	183.25	1.3034
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	669.97	53.59	118.60	9.48	63.07	1.3034
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	173.35	1,587.88	1,587.88	1.3034
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	507.55	3,720.34	-	-	3,720.34	1.3034
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	64.55	147.81	-	-	147.81	1.3034
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,682.68	16,624.87	568.28	5,614.60	22,239.47	1.3034
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	32.37	145.01	4.30	19.26	164.27	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	29.27	521.00	4.30	76.54	597.54	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	95.82	63.24	-	-	63.24	1.3034
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	391.02	6,283.69	113.39	1,822.17	8,105.86	1.3034
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.32	12,122.15	72.99	3,202.07	15,324.22	1.3034

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาในซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.27	3,221.94	45.61	1,409.34	4,631.28	1.3034
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.17	2,085.44	-	-	2,085.44	1.3034
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	65.17	521.36	-	-	521.36	1.3034
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.58	260.64	-	-	260.64	1.3034
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	94.00	ตร.ม.	43.66	4,104.04	6.51	611.94	4,715.98	1.3034
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรั้ว								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.90	385.80	385.80	1.3034
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	669.97	113.89	118.60	20.16	134.05	1.3034
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.35	1,901.64	1,901.64	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	507.55	4,451.21	-	-	4,451.21	1.3034
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	64.55	176.86	-	-	176.86	1.3034
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,682.68	1,716.33	568.28	579.64	2,295.97	1.3034
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	32.37	307.83	4.30	40.89	348.72	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	29.27	1,107.57	4.30	162.71	1,270.28	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	95.82	136.06	-	-	136.06	1.3034
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	123.82	2,425.63	55.39	1,085.09	3,510.72	1.3034
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	97.10	8,870.08	43.66	3,988.34	12,858.42	1.3034
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.73	3,193.25	13.03	325.75	3,519.00	1.3034
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.17	1,107.89	-	-	1,107.89	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.17	4,431.56	-	-	4,431.56	1.3034
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.03	1,667.84	-	-	1,667.84	1.3034
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.06	52.12	-	-	52.12	1.3034
	4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.51	416.64	-	-	416.64	1.3034
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	37.79	604.64	45.61	729.76	1,334.40	1.3034
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	43.01	688.16	49.52	792.32	1,480.48	1.3034
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบยาง)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.90	6,365.70	6,365.70	1.3034
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	669.97	1,339.94	118.60	237.20	1,577.14	1.3034
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	173.35	2,929.61	2,929.61	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	507.55	6,862.07	-	-	6,862.07	1.3034
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	64.55	272.40	-	-	272.40	1.3034
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,459.80	1,386.81	518.75	492.81	1,879.62	1.3034
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,682.68	19,216.20	568.28	6,489.75	25,705.95	1.3034
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	29.27	9,575.09	4.30	1,406.65	10,981.74	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	29.33	10,516.27	4.30	1,541.76	12,058.03	1.3034
	4.3 สลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	95.82	1,971.01	-	-	1,971.01	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.68	3,128.16	-	-	3,128.16	1.3034
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	43.66	-	6.51	-	-	1.3034
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,644.47	41,111.75	351.91	8,797.75	49,909.50	1.3034
	5.2 คัดัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.68	6,517.00	6,517.00	1.3034
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	319.72	7,673.28	228.09	5,474.16	13,147.44	1.3034
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	47.00	เมตร	423.50	19,904.50	325.85	15,314.95	35,219.45	1.3034
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	51.28	51.28	228.09	228.09	279.37	1.3034
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	70.73	70.73	45.61	45.61	116.34	1.3034
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	188.23	188.23	-	-	188.23	1.3034
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	308.81	308.81	-	-	308.81	1.3034
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	24.81	24.81	-	-	24.81	1.3034
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.73	4,523.68	-	-	4,523.68	1.3034
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	498.18	996.36	-	-	996.36	1.3034
	10. สามทาง GS กลียโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.99	1,579.96	-	-	1,579.96	1.3034
	11. สามทาง GS กลียโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.42	686.42	-	-	686.42	1.3034
	12. สามทางลด GS กลียโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	736.69	1,473.38	-	-	1,473.38	1.3034
	13. สามทางลด GS กลียโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.38	412.38	-	-	412.38	1.3034
	14. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	602.17	1,204.34	-	-	1,204.34	1.3034
	15. ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.81	277.62	-	-	277.62	1.3034
	16. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.17	602.17	-	-	602.17	1.3034
	17. ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	445.76	891.52	1,042.72	2,085.44	2,976.96	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	18. ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้าจาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	14,337.40	28,674.80	1,042.72	2,085.44	30,760.24	1.3034
	19. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,483.69	17,934.76	469.22	1,876.88	19,811.64	1.3034
	20. ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	172.59	172.59	39.10	39.10	211.69	1.3034
	21. ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมกลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,687.88	10,687.88	1,042.72	1,042.72	11,730.60	1.3034
	22. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,589.40	34,357.60	782.04	3,128.16	37,485.76	1.3034
	23. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,856.73	12,856.73	1,042.72	1,042.72	13,899.45	1.3034
	24. เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,275.15	12,825.45	782.04	2,346.12	15,171.57	1.3034
	25. บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	847.21	1,694.42	156.40	312.80	2,007.22	1.3034
	26. นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.67	449.67	130.34	130.34	580.01	1.3034
	27. ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,114.40	5,572.00	325.85	1,629.25	7,201.25	1.3034
	28. หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	638.66	7,663.92	-	-	7,663.92	1.3034
	29. หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	426.21	5,114.52	-	-	5,114.52	1.3034
	30. ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	417.08	8,341.60	-	-	8,341.60	1.3034
	31. ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.81	3,753.72	-	-	3,753.72	1.3034
	32. ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.13	1,042.60	-	-	1,042.60	1.3034
	33. ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.61	547.32	-	-	547.32	1.3034
	34. Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	5,213.60	10,427.20	1,042.72	2,085.44	12,512.64	1.3034
	35. มาดราตน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,020.92	31,020.92	1,042.72	1,042.72	32,063.64	1.3034
	36. ท่อสแตนเลสหล่อ หน้าจานปากกระซัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,798.69	1,798.69	534.39	534.39	2,333.08	1.3034
	37. ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,280.95	4,561.90	677.76	1,355.52	5,917.42	1.3034
	38. ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,150.61	4,301.22	638.66	1,277.32	5,578.54	1.3034
	39. ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,889.93	3,779.86	560.46	1,120.92	4,900.78	1.3034
	40. งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,682.68	403.84	568.28	136.38	540.22	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	41. งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	32.37	36.25	4.30	4.81	41.06	1.3034
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	29.27	113.27	4.30	16.64	129.91	1.3034
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	95.82	13.41	-	-	13.41	1.3034
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	43.66	87.32	6.51	13.02	100.34	1.3034
	42. งานเสาต่อม่อรับท่อชุด								
	42.1 เสาต่อม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5 x 12.5 x ยาว 3.00 ม.	2.00	ต้น	775.52	1,551.04	229.39	458.78	2,009.82	1.3034
	42.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.89	299.78	299.78	1.3034
	42.3 เหล็กกรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	301.91	181.14	-	-	181.14	1.3034
	42.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.10	78.20	-	-	78.20	1.3034
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.15	44.30	-	-	44.30	1.3034
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 20 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	168.00	ลบ.ม.	-	-	129.03	21,677.04	21,677.04	1.3034
	2. ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	40.00	เมตร	256.11	10,244.40	156.40	6,256.00	16,500.40	1.3034
	3. ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,080.00	เมตร	158.05	170,694.00	97.75	105,570.00	276,264.00	1.3034
	4. ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	30.00	เมตร	69.13	2,073.90	13.03	390.90	2,464.80	1.3034
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	ท่อน	103.93	1,039.30	-	-	1,039.30	1.3034
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	270.00	ท่อน	57.74	15,589.80	-	-	15,589.80	1.3034
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	142.72	142.72	-	-	142.72	1.3034
	8. สามทางลด PVC ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	20.00	อัน	246.34	4,926.80	-	-	4,926.80	1.3034
	9. สามทางลด PVC ขนาด ϕ 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	429.39	-	-	-	-	1.3034
	10. ข้อต่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	40.00	อัน	48.72	1,948.80	-	-	1,948.80	1.3034
	11. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	90.71	181.42	-	-	181.42	1.3034
	12. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.20	ลบ.ม.	1,682.68	2,019.21	-	-	2,019.21	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	13. เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	102.60	กก.	-	-	-	-	-	1.3034
	14. ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	20.00	อัน	169.44	3,388.80	-	-	3,388.80	1.3034
	15. หลักรั้ง คสล.	20.00	ชุด	260.68	5,213.60	65.17	1,303.40	6,517.00	1.3034
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	8,983.34	8,983.34	1,115.37	1,115.37	10,098.71	1.3034
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	4,902.80	4,902.80	711.92	711.92	5,614.72	1.3034
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,595.90	17,595.90	-	-	17,595.90	1.3034
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $1\frac{1}{2}$ นิ้ว	0.50	เมตร	51.28	25.64	13.03	6.51	32.15	1.3034
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $1\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.30	5,865.30	130.34	130.34	5,995.64	1.3034
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ $1\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	73.09	73.09	13.03	13.03	86.12	1.3034
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.18	340.18	91.23	91.23	431.41	1.3034
	2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	651.70	651.70	-	-	651.70	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	1.60	-	-	1.3343
	1.2 งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.21	-	-	1.3343
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.80	-	-	1.3343
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	22.45	-	-	1.3343
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.33	-	-	1.3343
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.17	-	-	1.3343
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	52.54	-	-	1.3343
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	68.12	-	-	1.3343
	2.6 งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.33	-	-	1.3343
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคัน	-	ลบ.ม.	-	-	192.90	-	-	1.3034
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	669.97	-	118.60	-	-	1.3034
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.35	-	-	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	507.55	-	-	-	-	1.3034
	2.3 ตะปู	-	กก.	64.55	-	-	-	-	1.3034
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,459.80	-	518.75	-	-	1.3034
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,682.68	-	568.28	-	-	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	32.37	-	4.30	-	-	1.3034
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	25.98	-	4.30	-	-	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.	-	กก.	29.27	-	4.30	-	-	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	95.82	-	-	-	-	1.3034
	5. งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.60 ม.	-	ม.	692.10	-	245.03	-	-	1.3034
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.80 ม.	-	ม.	1,158.72	-	314.11	-	-	1.3034
	2.3 งานเสาเข็มรื้อ, งานประตูลู่ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.90	-	-	1.3034
	1.2 ทราดย้ายาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	669.97	-	118.60	-	-	1.3034
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.35	-	-	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	507.55	-	-	-	-	1.3034
	2.3 ตะปู	-	กก.	64.55	-	-	-	-	1.3034
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,459.80	-	518.75	-	-	1.3034
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,682.68	-	568.28	-	-	1.3034
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	32.37	-	4.30	-	-	1.3034
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	25.98	-	4.30	-	-	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	29.27	-	4.30	-	-	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	95.82	-	-	-	-	1.3034
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.99	-	-	-	-	1.3034
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.73	-	13.03	-	-	1.3034
	4.6 บัซซิ่งติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.82	-	-	-	-	1.3034
	4.7 กลอนเหล็กและกัญแจ	-	ชุด	364.95	-	-	-	-	1.3034
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	37.79	-	45.61	-	-	1.3034
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	43.01	-	49.52	-	-	1.3034
	2.4 งานรั้ว, เสารั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.90	-	-	1.3034
	2. งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,459.80	-	518.75	-	-	1.3034
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (พื้นดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,682.68	-	568.28	-	-	1.3034
	3. งานรั้ว								
	3.1 ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.03	-	2.60	-	-	1.3034
	3.2 น็อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.64	-	-	-	-	1.3034
	4. งานเสารั้ว								
	4.1 เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	215.06	-	65.17	-	-	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	16.00	แผง	13,524.80	216,396.80	1,340.00	21,440.00	237,836.80	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	115,560.00	231,120.00	11,556.00	23,112.00	254,232.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	58,850.00	117,700.00	5,885.00	11,770.00	129,470.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	83,460.00	166,920.00	8,346.00	16,692.00	183,612.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษคร 120 ไมครอน								
	- กรองเศษคร ขนาด φ 3 นิ้ว	2.00	อัน	10,700.00	21,400.00	1,070.00	2,140.00	23,540.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแบบเปล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ห้องสูงแบบเปล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	674,100.00	674,100.00	33,705.00	33,705.00	707,805.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพชรเซอร์วิซ ทุกลอย และบันได								
	และงานทาสีห้องสูงแบบเปล								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								Factor F
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แผง	35,310.00	35,310.00	3,531.00	3,531.00	38,841.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,500,637.59	
								2,500,000.00	
	(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....



(นายวิรากรณ์ อินตรา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....



(นายไพฑูรย์ สุภาพัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....



(นายไพฑูรย์ สุภาพัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเพิ่ม)

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น
บ้าน/หมู่ที่	ลาดใต้ หมู่ที่ 1
ตำบล	ป่าไม้งาม
อำเภอ	เมืองหนองบัวลำภู
จังหวัด	หนองบัวลำภู
วันที่	25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
ประมาณราคา	นายไพฑูรย์ สุภาไสย
	นายช่างโยธาชำนานูงาน
ตรวจ	นายวชิรากรณ์ อินดา
เสนอ	นายศิวติล อุปพงษ์
เห็นชอบ	

จังหวัด	1 สกลนคร
6	2 นครพนม
	3 อุดรธานี
	4 บึงกาฬ
	5 เลย
	6 หนองบัวลำภู
	7 หนองคาย

คณะกรรมการราคากลาง

ประธาน	นายวชิรากรณ์ อินดา	
กรรมการ	นายไพฑูรย์ สุภาไสย	
กรรมการ	นายสำโรช ถานทองดี	

25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบตอกเข็ม บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๒ 4 นิ้ว

= 40.00 เมตร

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว

= 1,080.00 เมตร

จำนวน Line ท่อเมน

= 2.00 Line

อาคาร Air valve

= 1 จุด

อาคารจุดปล่อยน้ำ 3X2X3

= 20 จุด

อาคารจุดปล่อยน้ำ 4X2X4

= 0 จุด

ท่อน้ำดิบ

= 47 ม.

[illegible]

รายการครุภัณฑ์			21	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	ชุด		12,640.00
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	ชุด		108,000.00
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์			
3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด		55,000.00
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ			
	Surge protector			
	Float Switch			
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.			
	VDC Brecker			
4	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage	ชุด		78,000.00
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.			
5	กรองเศษทราย ขนาด ϕ 3 นิ้ว	ชุด		10,000.00
6	ท่อถังสูงแบบเปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	ชุด		630,000.00
	พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได			
	และงานทาสีท่อถังสูงแบบเปยุ			
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	ชุด		33,000.00
	ระบบSolarcell			

กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	

งานคอนกรีต		ราคา (บาท)	หน่วยราคา	งบประมาณ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	กก.	2.24	ราคาพาณิชย์ จว.									
2	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	กก.	2.33	ราคาพาณิชย์ จว.									
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	ราคาพาณิชย์ จว.									
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02	ราคาพาณิชย์ จว.									
5	กรวด	ลบ.ม.	0	ราคาพาณิชย์ จว.									
6	หินบด 1-3	ลบ.ม.	210	ราคาพาณิชย์ จว.									
7	สีรองพื้น	GL	302.8	ราคาพาณิชย์ จว.									
8	สีรองพื้น ทาทับ	GL	302.8	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.									
9	สีน้ำมัน	GL	343.46	ราคาพาณิชย์ จว.									
10	ทินเนอร์ ผลอกร้อ	GL	157.01	ราคาพาณิชย์ จว.									
งานเหล็กเสริม													
1	R8 6 มม.	กก.	24.84	ราคาพาณิชย์ จว.									
2	R8 9 มม.	กก.	19.94	ราคาพาณิชย์ จว.									
3	R8 12 มม.	กก.	23.99	ราคาพาณิชย์ จว.									
4	D8 12 มม.	กก.	22.46	ราคาพาณิชย์ จว.									
5	D8 16 มม.	กก.	22.51	ราคาพาณิชย์ จว.									
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	73.52	ราคาพาณิชย์ จว.									
งานไม้แบบ													
1	ไม้แบบ	ลบ.ฟ	389.41	ราคาพาณิชย์ จว.									
2	ตะปู	กก.	49.53	ราคาพาณิชย์ จว.									
อื่นๆ													
1	อิฐบด	ก้อน	0	ราคาพาณิชย์ จว.									
2	เสาเข็ม 0.22x0.22x6.00	ต้น	1261.68	ราคาพาณิชย์ จว.									
รวม													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.54	2.14	2.24	2.67	2.43	2.24	2.57	2.24	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
2.89	2.57	2.05	2.48	2.33	2.33	2.89	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
364.49	250.00	364.49	280.37	771.03	514.02	392.52	514.02	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52
485.98	250.00	485.98	280.37	747.66	514.02	392.52	514.02	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551.40	355.00	551.40	355.00	258.57	210.00	551.40	210	302.8	302.8	302.8	302.8	302.8	302.8
435.50	500.00	317.76	435.50	233.64	302.80	612.15	612.15	495.33	495.33	495.33	495.33	495.33	495.33
640.19	439.25	373.83	435.50	467.29	302.80	878.50	878.50	733.46	733.46	733.46	733.46	733.46	733.46
509.35	551.40	495.33	509.35	467.29	343.46	129.91	129.91	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01
319.90	481.30	129.91	448.60	140.19	157.01	129.91	129.91	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01
31.42	30.31	27.75	31.57	32.41	24.84	26.97	24.84	26.97	26.97	26.97	26.97	26.97	26.97
30.54	29.17	27.66	31.93	32.27	19.94	26.78	19.94	26.78	26.78	26.78	26.78	26.78	26.78
28.72	28.57	27.42	28.41	30.02	23.99	26.25	23.99	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25
29.57	28.79	27.67	30.38	28.93	22.46	22.46	22.46	22.46	22.46	22.46	22.46	22.46	22.46
29.60	28.50	26.49	29.18	28.73	22.51	25.37	22.51	25.37	25.37	25.37	25.37	25.37	25.37
35.83	37.38	51.40	97.43	45.17	73.52	51.40	73.52	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40	51.40
504.67	560.75	504.68	588.79	614.95	389.41	504.68	389.41	504.68	504.68	504.68	504.68	504.68	504.68
43.61	51.41	31.32	47.90	44.40	49.53	46.73	49.53	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,261.68	1,261.00	1,261.68	1,261.00	1,261.00	1,261.00	1,261.00	1,261.00	1,261.00
35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50
254.55	255.31	255.31	255.31	255.31	231.64	255.31	231.64	255.31	255.31	255.31	255.31	255.31	255.31
739.00	739.00	739.00	739.00	739.00	595.00	739.00	595.00	739.00	739.00	739.00	739.00	739.00	739.00
33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5
231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64	231.64
595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595

4.12 คอนกรีตเสริมเหล็กเสริม Wire Mesh	ตร.ม.	33.5	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.
ขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.			
42.3 เหล็กงานนี้ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/ก.ม.)		231.64	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.
42.1 เหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5 x 12.5 x 3.00 ม.	ฟ่อน	595	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
จัดทำเมื่อ วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยี่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผักแว่น บ้านลาดใต้ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	2,500,000.00	120	30	-	150	-	30	กำหนดยื่น ราคา 30 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูย์ สุภาไสย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)