

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๔ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.๑๔-๓-๐๒๐
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๐,๑๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานประเภทอาคาร
 - งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๘๓,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิชัย ทรัพย์เพิ่ม ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายชูชาติ ผดุงวิเชียร กรรมการ
 - ๖.๓ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ กรรมการ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

รหัสโครงการ กจ. 14-3-020

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1 งานประเภทอาคาร									
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	K 1.1	1	งาน	40,100.00	40,100.00	1.3034	52,266.34	52,266.34
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	K 1.1	1	งาน	41,700.00	41,700.00	1.3034	54,351.78	54,351.78
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)	K 1.1	1	งาน	85,700.00	85,700.00	1.3034	111,701.38	111,701.38
	1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น	K 1.1	1	งาน	5,600.00	5,600.00	1.3034	7,299.04	7,299.04
	1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ	K 1.1	1	งาน	277,900.00	277,900.00	1.3034	362,214.86	362,214.86
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	K 1.1	1	งาน	9,300.00	9,300.00	1.3034	12,121.62	12,121.62
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	K 1.1	1	งาน	5,100.00	5,100.00	1.3034	6,647.34	6,647.34
	1.8 โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น	K 1.1	1	งาน	89,500.00	89,500.00	1.3034	116,654.30	116,654.30
	1.9 การประสานท่อกรองเศษ	K 1.1	1	งาน	25,600.00	25,600.00	1.3034	33,367.04	33,367.04
	1.10 การประสานท่อหอดึงสูง	K 1.1	1	งาน	46,200.00	46,200.00	1.3034	60,217.08	60,217.08
	1.11 ระบบไฟฟ้า	K 1.1	1	งาน	1,300.00	1,300.00	1.3034	1,694.42	1,694.42
	1.12 การประสานท่อดูดน้ำ	K 1.1	1	งาน	29,500.00	29,500.00	1.3034	38,450.30	38,450.30
	1.13 การประสานเครื่องสูบน้ำในโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น	K 1.1	1	งาน	52,200.00	52,200.00	1.3034	68,037.48	68,037.48
								รวม (1)	925,022.98
2 งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา									
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	-	1	งาน	137,200.00	137,200.00	1.07	146,804.00	146,804.00
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	-	1	งาน	250,200.00	250,200.00	1.07	267,714.00	267,714.00
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW.	-	1	งาน	105,900.00	105,900.00	1.07	113,313.00	113,313.00
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน	-	1	งาน	18,100.00	18,100.00	1.07	19,367.00	19,367.00
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแบบมีถัง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	-	1	งาน	443,900.00	443,900.00	1.07	474,973.00	474,973.00
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	-	1	งาน	11,000.00	11,000.00	1.07	11,770.00	11,770.00
	2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	1	งาน	16,000.00	16,000.00	1.07	17,120.00	17,120.00
	2.8 ค่าขนส่งวัสดุ	-	1	งาน	6,600.00	6,600.00	1.07	7,062.00	7,062.00
								รวม (2)	1,058,123.00
					รวมเงินค่างาน	1,698,600.00		รวม (1)+(2)	1,983,145.98
								คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	1,983,000.00
								ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิชัย ทรัพย์เพิ่ม)
นายกฯโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)
นายกฯโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๔ ต่อ ๑๐๔
ที่ ทส ๐๖๑๗/ว ๑๐๘ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (ที่เหลือจ่าย)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๒๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (ที่เหลือจ่าย) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายวิชัย ทรัพย์เพิ่ม | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายชูชาติ ผดุงวิเชียร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่
เป็นไปตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง ตามแผนงาน
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๑ (ที่เหลือจ่าย) แล้วเสร็จจำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนา
พื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๖ โดยใช้เงินช่วยเหลือจากรัฐ ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่
พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๔๙๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๔
ตำบลหนองบัว อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๐ โดยใช้เงินช่วยเหลือจากรัฐ
๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงาน
ประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ
เป็นเงิน ๑,๔๘๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ
ก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

/๓. ระเบียบและข้อ...

๓. ระเบียบและข้อกำหนด

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒๔/๒๕๖๑ สั ง ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้มอบอำนาจให้ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ มีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ตามลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ (๗.๖) สั่งการอนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง

๔. ขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิชัย ทรัพย์เพิ่ม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ คชรรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการ
จัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางเสนอ

2561
(นายบุญเกิด เกตุคำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ

12562
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	925,000.00	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	1,058,100.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,983,100.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,983,100.00	
(ตัวหนังสือ) (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

(นายราเมศร์ เตโซ)

เห็นชอบ

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

ตรวจ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	40,100.00	1.3034	52,266.34	
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	41,700.00	1.3034	54,351.78	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)	85,700.00	1.3034	111,701.38	
	1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น	5,600.00	1.3034	7,299.04	
	1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ	277,900.00	1.3034	362,214.86	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,300.00	1.3034	12,121.62	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	5,100.00	1.3034	6,647.34	
	1.8 โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น	89,500.00	1.3034	116,654.30	
	1.9 การประสานท่อกรองเศษ	25,600.00	1.3034	33,367.04	
	1.10 การประสานท่อหอดึงสูง	46,200.00	1.3034	60,217.08	
	1.11 ระบบไฟฟ้า	1,300.00	1.3034	1,694.42	
	1.12 การประสานท่อคูน้ำ	29,500.00	1.3034	38,450.30	
	1.13 การประสานเครื่องสูบน้ำในโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น	52,200.00	1.3034	68,037.48	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.13)	709,700.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
สรุป			รวมค่าก่อสร้าง	925,022.98	
			รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	925,000.00	
	ตัวหนังสือ (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโค อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,200.00	1.07	146,804.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	250,200.00	1.07	267,714.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW.	105,900.00	1.07	113,313.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,100.00	1.07	19,367.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,900.00	1.07	474,973.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
	2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	16,000.00	1.07	17,120.00	
	2.8 ค่าขนส่งวัสดุ	6,600.00	1.07	7,062.00	
หมายเหตุ	ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,058,123.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,058,100.00	
ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)					

ประมาณการโดย

(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	123.55	123.55	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.91	ลบ.ม.	205.61	803.94	91.00	355.81	1,159.75	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	11.16	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.16	ลบ.ฟ.	400.00	4,464.00	133.00	1,484.28	5,948.28	สพฐ.
2.3	ตะปู	2.79	กก.	29.60	82.58	-	-	82.58	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.06	ลบ.ม.	1,034.73	62.08	398.00	23.88	85.96	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.98	ลบ.ม.	1,255.20	7,506.10	436.00	2,607.28	10,113.38	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	9.09	กก.	21.63	196.59	4.10	37.27	233.86	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	51.04	กก.	21.70	1,107.38	3.30	168.43	1,275.81	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.30	กก.	50.23	65.30	-	-	65.30	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x75x3.2 มม.	40.04	เมตร	154.00	6,166.16	23.10	924.92	7,091.08	สพฐ.
4.5	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	39.6	เมตร	93.33333333	3696	14	554.4	4250.4	สพฐ.
4.6	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x25x3.2 มม.	23.78	เมตร	71.16	1692.18	10.67	253.83	1946.01	สพฐ.
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	16	แผ่น	46.13	738.11	6.92	110.72	848.83	พาณิชย์จังหวัด
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	32	ตัว	50	1600	7.5	240	1840	ปีงบประมาณ 2561
4.9	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	32.00	ชุด	5.00	160.00	-	-	160.00	ปีงบประมาณ 2561

ประมาณราคา บ.หนองบัว ม.4 (โรงสูบ)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10	ตะแกรงเหล็ก Dia.4 มม.ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	77.00	ตร.ม.	27.00	2,079.00	5.00	385.00	2,464.00	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	32.00	ตร.ม.	39.59	1,266.97	38.00	1,216.00	2,482.97	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				31,686.40		8,485.37	40,171.77	
							รวมทั้งสิ้น	40,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก

รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.65	ลบ.ม.	-	-	99.00	262.35	262.35	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.13	ลบ.ม.	205.61	26.73	91.00	11.83	38.56	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	18.36	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.36	ลบ.ฟ.	400.00	7,344.00	133.00	2,441.88	9,785.88	สพฐ.
2.3	ตะปู	4.59	กก.	29.60	135.86	-	-	135.86	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.13	ลบ.ม.	1,034.73	134.52	398.00	51.74	186.26	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.25	ลบ.ม.	1,255.20	1,569.00	436.00	545.00	2,114.00	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	19.11	กก.	21.63	413.30	4.10	78.35	491.65	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	145.18	กก.	21.70	3,149.86	3.30	479.09	3,628.96	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.28	กก.	50.23	164.75	-	-	164.75	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ท่อเหล็กดำ Dia 2 นิ้ว หนา 3 มม.	18.70	เมตร	112.50	2,103.75	16.88	315.56	2,419.31	กทม.
4.5	ท่อเหล็กดำ ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	95.24	เมตร	90.00	8,571.60	13.50	1,285.74	9,857.34	กทม.
4.6	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์ 11)	29.82	ตร.ม.	114.00	3,399.48	17.10	509.92	3,909.40	กทม.
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	34.00	แผ่น	46.13	1,568.49	6.92	235.27	1,803.76	พาณิชย์จังหวัด
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	7.50	510.00	3,910.00	ปีงบประมาณ 2561
4.9	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	1.85	236.20	0.28	35.43	271.62	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคา บ.หนองบัว ม.4 (โรงสูบ)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบหลัก

รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10	น๊อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	64.00	ตัว	5.00	320.00	-	-	320.00	ปีงบประมาณ 2561
4.11	ครีบลูกเหล็ก หนา 3 มม.	0.06	ตร.ม.	0.47	0.03		-	0.03	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	32.00	ตร.ม.	39.59	1,266.97	38.00	1,216.00	2,482.97	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				33,804.54		7,978.17	41,782.71	
							รวมทั้งสิ้น	41,700.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

รายการเลขที่ 1.3

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	14.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,441.44	1,441.44	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	205.61	328.98	91.00	145.60	474.58	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.40	ลบ.ฟ.	400.00	4,160.00	133.00	1,383.20	5,543.20	สพฐ.
2.3	ตะปู	2.60	กก.	29.60	76.96	-	-	76.96	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,034.73	1,655.57	398.00	636.80	2,292.37	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,255.20	10,543.68	436.00	3,662.40	14,206.08	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	225.52	กก.	21.70	4,892.94	3.30	744.22	5,637.16	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 16 มม.	521.96	กก.	21.79	11,373.36	3.30	1,722.47	13,095.83	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	14.94	กก.	50.23	750.44	-	-	750.44	พาณิชย์จังหวัด
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	15.00	180.00	1,380.00	ปีงบประมาณ 2561
	5.งานเสาเข็ม								
5.1	เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม.	150.00	เมตร	207.69	31,153.50	31.15	4,673.03	35,826.53	กทม.
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				66,135.43		19,589.15	85,724.58	
							รวมทั้งสิ้น	85,700.00	

ประมาณราคา บ.หนองบัว ม.4 (โรงสูบ)

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำตั้งพื้น

รายการเลขที่ 1.4

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เดโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.การประสานท่อระหว่างระบบ								
	- สรุปลความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	12.00	เมตร						
1.1	ท่อ GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว (จากโรงสูบน้ำ-กรองเกษตร)	7.00	เมตร	274.88	1,924.13	41.23	288.62	2,212.74	กทม.
1.2	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (กรองเกษตร-หอดึงสูง)	5.00	เมตร	274.88	1,374.38	41.23	206.16	1,580.53	กทม.
1.3	ประเภ็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	4.00	อัน	80.00	320.00	-	-	320.00	
1.4	น๊อตยึดหน้าจาน	32.00	ตัว	16.00	512.00	-	-	512.00	
1.5	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	231.00	924.00	34.65	138.60	1,062.60	กทม.
	รวม				5,054.50		633.38	5,687.88	
							รวมทั้งสิ้น	5,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำ

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดินชุด-กลบ								
1.1	ดินชุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	357.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	6,426.00	6,426.00	สพฐ.
	2. งานประสานระบบท่อจ่ายน้ำ								
2.1	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	800.00	เมตร	140.80	112,640.00	21.12	16,896.00	129,536.00	กทผ.
2.2	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 13.5	200.00	ตัว	79.44	15,888.00	11.92	2,383.20	18,271.20	พาณิชย์จังหวัด
2.3	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว	-	อัน	110.00	-	16.50	-	-	www.suratpipe.com
2.4	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	390.00	เมตร	86.90	33,891.00	13.04	5,083.65	38,974.65	กทผ.
2.5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5	97.00	อัน	43.93	4,261.21	6.59	639.18	4,900.39	พาณิชย์จังหวัด
2.6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	อัน	58.00	58.00	8.70	8.70	66.70	www.suratpipe.com
2.7	น้ำยาประสานท่อPVC.ขนาด 250 กรัม	21.00	กระป๋อง	82.24	1,727.04	-	-	1,727.04	พาณิชย์จังหวัด
	3.ปลีอกประตุน้ำทองเหลือง Dia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,792.47	9,792.47	-	-	9,792.47	
	4.เสาเข็ม คสล. รับท่อชุด GS	5	ต้น						
4.1	เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 1 ม./ต้น	1.00	คู่	1,726.30	1,726.30	-	-	1,726.30	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 2 ม./ต้น	1.00	คู่	2,875.02	2,875.02	-	-	2,875.02	พาณิชย์จังหวัด
4.3	เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 3 ม./ต้น	1.00	คู่	4,023.80	4,023.80	-	-	4,023.80	พาณิชย์จังหวัด
4.4	เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 4 ม./ต้น	1.00	คู่	5,172.59	5,172.59	-	-	5,172.59	พาณิชย์จังหวัด
4.5	เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 5 ม./ต้น	1.00	คู่	6,321.38	6,321.38	-	-	6,321.38	พาณิชย์จังหวัด
	5.ท่อลอดถนน	1.00	จุด						
5.1	ท่อปลูกเหล็กด้ามถนน dia 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.	6.00	เมตร	562.50	3,375.00	84.38	506.25	3,881.25	www.onestockhome.com
	6.ชุดจุดจ่ายน้ำแปลงเกษตร					-			

ประมาณราคา บ.หนองบัว ม.4 (โรงสูบ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำ

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1	ชุดมาตรประธาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,026.88	35,026.88	-	-	35,026.88	www.jarmjooree.com
6.2	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.4-2" พร้อมประตุน้ำและอุปกรณ์	2.00	จุด	718.70	1,437.40	-	-	1,437.40	
6.3	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.3-2" พร้อมประตุน้ำและอุปกรณ์	4.00	จุด	508.25	2,033.00	-	-	2,033.00	
	7. หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ								
7.1	หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ	23.00	ต้น	409.10	9,409.30	122.73	2,822.79	12,232.09	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				249,658.39		28,339.77	277,998.16	
						รวมทั้งสิ้น		277,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

รายการเลขที่ 1.6

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.24	ลบ.ม.	-	-	99.00	23.76	23.76	กรมบัญชีกลาง
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.04	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.04	ลบ.ฟ.	400.00	816.00	133.00	271.32	1,087.32	สพฐ.
2.3	ตะปู	0.51	กก.	29.60	15.10	-	-	15.10	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,034.73	248.34	398.00	95.52	343.86	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.16	ลบ.ม.	1,255.20	200.83	436.00	69.76	270.59	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	4.52	กก.	21.63	97.76	4.10	18.53	116.29	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.	24.15	กก.	21.70	523.96	3.30	79.70	603.66	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.60	กก.	50.23	30.14	-	-	30.14	พาณิชย์จังหวัด
4.4	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.5	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"× 9" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.6	เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" × 1 1/2" × 1/8"	4.00	ท่อน	332.00	1,328.00	8.30	33.20	1,361.20	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสี สีน้ำอะคริลิค	4.08	ตร.ม.	50.99	208.03	30.00	122.40	330.43	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				8,608.15		714.19	9,322.34	
							รวมทั้งสิ้น	9,300.00	

ประมาณราคา บ.หนองบัว ม.4 (โรงสูบ)

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

รายการเลขที่ 1.7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามณรงค์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.24	ลบ.ม.	-	-	99.00	23.76	23.76	กรมบัญชีกลาง
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	1.12	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.12	ลบ.ฟ.	400.00	448.00	133.00	148.96	596.96	สพฐ.
2.3	ตะปู	0.28	กก.	29.60	8.29	-	-	8.29	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,034.73	248.34	398.00	95.52	343.86	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.06	ลบ.ม.	1,255.20	75.31	436.00	26.16	101.47	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	2.49	กก.	21.63	53.85	4.10	10.21	64.06	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 9 มม.	11.18	กก.	21.54	240.80	4.10	45.84	286.64	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.28	กก.	50.23	14.06	-	-	14.06	พาณิชย์จังหวัด
4.4	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.5	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 6" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.6	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	332.00	332.00	8.30	8.30	340.30	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสี สีน้ำอะครีติก	2.24	ตร.ม.	50.99	114.21	30.00	67.20	181.41	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				4,674.86		425.95	5,100.81	
							รวมเป็นเงิน	5,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

๖ ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืบ	5.19	ลบ.ม.			99.00	513.81	513.81	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	1.78	ลบ.ม.	205.61	365.99	91.00	161.98	527.97	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	27.64	ตร.ม.						
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	27.64	ลบ.ฟ	400.00	11,056.00	133.00	3,676.12	14,732.12	สพฐ.
2.3	ตะปู	6.91	กก.	29.60	204.54	-	-	204.54	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	1,034.73	206.95	398.00	79.60	286.55	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.54	ลบ.ม.	1,255.20	5,698.61	436.00	1,979.44	7,678.05	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็กเสริม								
4.1	เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 6 มม	23.78	กก.	21.63	514.30	4.10	97.50	611.80	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 9 มม	200.76	กก.	21.54	4,324.03	4.10	823.12	5,147.15	พาณิชย์จังหวัด
4.3	เหล็กข้ออ้อย ขนาด Dia. 12 มม	104.54	กก.	21.70	2,268.13	3.30	344.98	2,613.11	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

๑.ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	6.60	กก.	50.23	331.52	-	-	331.52	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานโครงหลังคาและผนัง								
5.1	เหล็ก LG ขนาด 50x50x2.3 มม. สี่เหลี่ยมกลวง	77.00	เมตร	75.17	5,787.83	11.28	868.18	6,656.01	สพฐ.
5.2	เหล็ก LG ขนาด 38x38x2.3 มม. สี่เหลี่ยมกลวง	7.50	เมตร	55.33	415.00	8.30	62.25	477.25	สพฐ.
5.3	ลวดตาข่ายแบบถักสี่เหลี่ยมจัตุรัส ลวด 3 มม. ช่อง 1 1/2"	6.50	ตร.ม.	114.00	741.00	17.10	111.15	852.15	กทม
5.4	กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	65.00	แผ่น	48.60	3,159.00	14.58	947.70	4,106.70	พาณิชย์จังหวัด
5.5	ครอบสันหลังคาป้องกัน	26.00	แผ่น	31.78	826.28	9.53	247.88	1,074.16	สพฐ.
5.6	สกรูยึดกระเบื้อง	91.00	ตัว	2.50	227.50	0.75	68.25	295.75	www.premiumscrew.com
5.7	งานก่ออิฐบล็อกจากช่องลม ขนาด 19x39x7 ซม.	1.92	ตร.ม.	147.46	283.12	80.00	153.60	436.72	พาณิชย์จังหวัด
5.8	งานก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น ขนาด 7x16x3.5 ซม.	20.98	ตร.ม.	499.18	10,472.82	89.00	1,867.22	12,340.04	พาณิชย์จังหวัด
5.9	งานฉาบปูนเรียบ	41.96	ตร.ม.	79.12	3,319.69	82.00	3,440.72	6,760.41	พาณิชย์จังหวัด
	6.งานฝ้าเพดาน								
6.1	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	17.00	ตร.ม.	330.40	5,616.88	39.25	667.28	6,284.17	พาณิชย์จังหวัด
6.2	ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 1"x8"x21.00 ม.	3.83	ลบ.ม.	700.00	2,681.00	210.00	804.30	3,485.30	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6.3	เชิงชายกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	1.00	แผ่น	130.84	130.84	-	-	130.84	พาณิชย์จังหวัด
	7. งานประตูเหล็ก								
7.1	เหล็ก LG ขนาด 50x50x2.3 มม. สีเหลี่ยมกลวง	6.00	เมตร	75.17	451.00	11.28	67.65	518.65	สพฐ.
7.2	ลวดตาข่ายแบบถักสี่เหลี่ยมจัตุรัส ลวด 3 มม. ช่อง 1 1/2"	2.00	ตร.ม.	114.00	228.00	17.10	34.20	262.20	พาณิชย์จังหวัด
7.3	อุปกรณ์มือจับ 6 นิ้ว	1.00	ตัว	13.00	13.00	1.95	1.95	14.95	สพฐ.
7.4	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	ตัว	60.00	180.00	9.00	27.00	207.00	สพฐ.
7.5	กุญแจ+ลูกกุญแจ	1.00	ชุด	349.00	349.00	-	-	349.00	www.priceza.com
	8. งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำอะครีติก 100 %	45.8	ตร.ม.	50.99	2,335.21	30.00	1,374.00	3,709.21	พาณิชย์จังหวัด
8.2	ทาสีน้ำมัน	34.00	ตร.ม.	39.59	1,346.16	38.00	1,292.00	2,638.16	พาณิชย์จังหวัด
	9. งานเสาเข็ม								
9.1	เสาเข็ม คอ.ขนาด 0.15x0.15x6.00 เมตร	48.00	เมตร	105.74	5,075.52	0.00	-	5,075.52	กทม.
9.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	8.00	ต้น	0.00	0.00	150.00	1,200.00	1,200.00	กทม.
	รวม				68,608.91		20,911.88	89,520.79	
							รวมเป็นเงิน	89,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาส่วนท้องถิ่น

รายการเลขที่ 1.9

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามณรงค์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	6.00	เมตร						
	<u>1. ประปาส่วนท้องถิ่น</u>								
1.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	6.00	เมตร	274.88	1,649.25	41.23	247.39	1,896.64	กทม.
1.2	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,250.00	2,500.00	187.50	375.00	2,875.00	กทม.
1.3	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	อัน	216.92	867.68	32.54	130.15	997.83	กทม.
1.4	สามทาง GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	45.46	181.83	1,394.03	กทม.
1.5	นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	276.00	1,104.00	41.40	165.60	1,269.60	www.suratpipe.com
1.6	ยูเนียน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว	5.00	ตัว	684.00	3,420.00	102.60	513.00	3,933.00	www.suratpipe.com
1.7	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,796.00	8,388.00	600.00	1,800.00	10,188.00	กทม.
1.8	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	20.25	20.25	155.25	www.suratpipe.com
1.9	ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	74.77	149.54	11.22	22.43	171.97	พาณิชย์จังหวัด
1.10	เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	22.00	110.00	-	-	110.00	www.suratpipe.com
1.11	เหล็กฉากขนาด 75x45x5 มม.	5.00	เมตร	143.88	719.42	21.58	107.91	827.33	กทม.
1.12	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	231.00	462.00	34.65	69.30	531.30	www.sahaplum.com
1.13	ประเก็นยาง Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	80.00	160.00	-	-	160.00	www.ecofittingvalve.com
1.14	น็อตยึดหน้างาน	16.00	ตัว	16.00	256.00	-	-	256.00	www.kcp.2015.com
1.15	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.22	ลบ.ม.	1,255.20	276.14	436.00	95.92	372.06	พาณิชย์จังหวัด
1.16	เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 9 มม.	4.99	กก.	21.54	107.48	4.10	20.46	127.94	พาณิชย์จังหวัด
1.17	ไม้แบบ	0.72	ลบ.ฟ.	400.00	288.00	133.00	95.76	383.76	สพฐ.
	รวม				21,804.71		3,845.00	25,649.71	
							รวมทั้งสิ้น	25,600.00	

ประมาณราคา บ.หนองบัว ม.4 (โรงสูบ)

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อทองสูง

รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโค อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.ประสานท่อระหว่างทองสูง								
1.1	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	เมตร	400.50	801.00	60.08	120.15	921.15	กทม.
1.2	ท่อ GS-M ขนาด Dia.3 นิ้ว	15.00	เมตร	274.88	4,123.13	41.23	618.47	4,741.59	กทม.
1.3	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,250.00	5,000.00	187.50	750.00	5,750.00	www.sahaplum.com
1.4	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	อัน	2,050.00	2,050.00	307.50	307.50	2,357.50	www.suratpipe.com
1.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	ตัว	5,150.00	5,150.00	600.00	600.00	5,750.00	กทม.
1.6	เขี้ยวหล่อทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	ตัว	1,155.00	1,155.00	600.00	600.00	1,755.00	www.ecofittingvalve.com
1.7	นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ตัว	276.00	552.00	41.40	82.80	634.80	www.suratpipe.com
1.8	ยูเนียน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	ตัว	684.00	684.00	102.60	102.60	786.60	www.suratpipe.com
1.9	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	11.00	อัน	80.00	880.00	-	-	880.00	www.ecofittingvalve.com
1.10	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	11.00	อัน	231.00	2,541.00	34.65	381.15	2,922.15	www.sahaplum.com
1.11	น็อตยึดหน้างาน	88.00	ตัว	16.00	1,408.00	-	-	1,408.00	www.kcp.2015.com
1.12	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 4 นิ้ว	9.00	อัน	267.00	2,403.00	40.05	360.45	2,763.45	www.sahaplum.com
1.13	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	9.00	อัน	100.00	900.00	-	-	900.00	www.ecofittingvalve.com
1.14	น็อตยึดหน้างาน	72.00	ตัว	16.00	1,152.00	-	-	1,152.00	www.kcp.2015.com
1.15	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	247.50	495.00	3,795.00	www.sahaplum.com
1.16	สามทางลดเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 4-3 นิ้ว	1.00	อัน	2,350.00	2,350.00	352.50	352.50	2,702.50	www.suratpipe.com
1.17	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน (Gate Valve) ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	www.suratpipe.com
	รวม				40,699.13		5,570.62	46,269.74	
							รวมทั้งสิ้น	46,200.00	

ประมาณราคา บ.หนองบัว ม.4 (โรงสูบ)

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า

รายการเลขที่ 1.11

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. ระบบไฟฟ้า								
1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PE 100 PN 8 ขนาด 50 มม.	6.00	เมตร	44.00	264.00	22.00	132.00	396.00	กทม.
1.2	สายไฟฟ้า VCT 4x2.5 SQMM.หุ้มฉนวนเปลือก PVC. แรงดัน 750 V.	12.00	เมตร	63.42	761.04	20.00	240.00	1,001.04	กทม.
	รวม				1,025.04		372.00	1,397.04	
							รวมทั้งสิ้น	1,300.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาสูบน้ำ

รายการเลขที่ 1.12

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สรุปลความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	-	เมตร						
	- สรุปลความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	37.00	เมตร						
	1.ประปาสูบน้ำ (จากฟุตวาล์ว-ข้อโค้ง 45)		เมตร						
1.1	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	อัน	231.00	1,848.00	34.65	277.20	2,125.20	www.sahaplum.com
1.2	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	4,600.00	9,200.00	600.00	1,200.00	10,400.00	www.jarmjooree.com
1.3	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	อัน	80.00	960.00	-	-	960.00	www.ecofittingvalve.com
1.4	น็อตยึดหน้างาน	96.00	ตัว	16.00	1,536.00	-	-	1,536.00	www.kcp.2015.com
1.5	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,250.00	2,500.00	187.50	375.00	2,875.00	www.sahaplum.com
1.6	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	37.00	เมตร	274.88	10,170.38	41.23	1,525.56	11,695.93	กทพ.
	รวม				26,214.38		3,377.76	29,592.13	
							รวมทั้งสิ้น	29,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาเครื่องสูบน้ำในโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น

รายการเลขที่ 1.13

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอตำบมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. การประปาเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบน้ำ								
1.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	12.00	เมตร	274.88	3,298.50	41.23	494.78	3,793.28	กทม.
1.2	ข้อโค้ง 45 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 3"	6.00	ตัว	1,375.00	8,250.00	206.25	1,237.50	9,487.50	www.sahaplum.com
1.3	เซควาล์วเหล็กหล่อหน้างาน มีระบาย ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,500.00	7,000.00	600.00	1,200.00	8,200.00	www.suratpipe.com
1.4	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	อัน	1,250.00	1,250.00	187.50	187.50	1,437.50	www.sahaplum.com
1.5	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	www.suratpipe.com
1.6	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 3"	1.00	อัน	2,050.00	2,050.00	307.50	307.50	2,357.50	www.suratpipe.com
1.7	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29.00	อัน	80.00	2,320.00	-	-	2,320.00	www.ecofittingvalve.com
1.8	หน้างานเหล็กเหนียว 3"	26.00	อัน	231.00	6,006.00	34.65	900.90	6,906.90	www.sahaplum.com
1.9	น็อตยึดหน้างาน	232.00	ตัว	16.00	3,712.00	-	-	3,712.00	www.kcp.2015.com
1.10	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	20.25	20.25	155.25	www.suratpipe.com
1.11	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	74.77	74.77	11.22	11.22	85.99	พาณิชย์จังหวัด
1.12	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2"	2.00	อัน	622.00	1,244.00	11.60	23.21	1,267.21	www.suratpipe.com
1.13	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ 3"-1 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	157.47	314.94	-	-	314.94	กทม.
1.14	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	22.00	44.00	-	-	44.00	www.suratpipe.com
1.15	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.	4.00	เมตร	143.88	575.53	21.58	86.33	661.86	กทม.
	รวม				46,574.74		5,669.18	52,243.92	
							รวมเป็นเงิน	52,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ

รายการเลขที่ 2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	84,741.00	169,482.00	8,470.00	16,940.00	186,422.00	ค่าแรง 10% กรมทรัพยากรน้ำ
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% กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				227,482.00		22,740.00	250,222.00	
							รวมเป็นเงิน	250,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW

รายการเลขที่ 3

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 4 KW.	2.00	เครื่อง	48,150.00	96,300.00	4,810.00	9,620.00	105,920.00	ค่าแรง 10% กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				96,300.00		9,620.00	105,920.00	
							รวมเป็นเงิน	105,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

รายการเลขที่ 5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	ค่าแรง 0% กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				443,925.00		-	443,925.00	
							รวมเป็นเงิน	443,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวม				16,000.00		-	16,000.00	
							รวมเป็นเงิน	16,000.00	

