

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง
บ้านไร่ป่า หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.๑๔-๓-๐๒๖

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานประเภทอาคาร

- งานประเภทไม้พิจารณาปรับราคา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๙๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปราคากลาง
งานก่อสร้างอาคาร (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 สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-026

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	1.3035	52,270.35	52,270.35
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	K 1.1	1	งาน	41,700.00	41,700.00	1.3035	54,355.95	54,355.95
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)	K 1.1	1	งาน	85,700.00	85,700.00	1.3035	111,709.95	111,709.95
	1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำหมุนลอย	K 1.1	1	งาน	20,900.00	20,900.00	1.3035	27,243.15	27,243.15
	1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ	K 1.1	1	งาน	315,800.00	315,800.00	1.3035	411,645.30	411,645.30
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	K 1.1	1	งาน	9,300.00	9,300.00	1.3035	12,122.55	12,122.55
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	K 1.1	1	งาน	5,100.00	5,100.00	1.3035	6,647.85	6,647.85
	1.8 โรงสูบน้ำแบบหมุนลอย	K 1.1	1	งาน	83,800.00	83,800.00	1.3035	109,233.30	109,233.30
	1.9 การประสานท่อกรองเกษตร	K 1.1	1	งาน	25,600.00	25,600.00	1.3035	33,369.60	33,369.60
	1.10 การประสานท่อหอดึงสูง	K 1.1	1	งาน	46,200.00	46,200.00	1.3035	60,221.70	60,221.70
	1.11ระบบไฟฟ้า	K 1.1	1	งาน	13,000.00	13,000.00	1.3035	16,945.50	16,945.50
								รวม (๑)	895,765.20
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 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	-	1	งาน	18,100.00	18,100.00	1.07	19,367.00	19,367.00
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแบบหมุน 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	40,500.00	40,500.00	1.07	43,335.00	43,335.00
								รวม (๒)	1,094,396.00
					รวมเงินค่างาน	1,710,000.00		รวม (๑)+(๒)	1,990,161.20
								คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	1,990,000.00
							ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)		

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ ศษรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๔ ต่อ ๑๐๔
ที่ ทส ๐๖๑๗/๖๑๐๘ 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
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง 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 โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่
พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๔๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๔
ตำบลหนองบัว อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๐ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย
๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงาน
ประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ
เป็นเงิน ๑,๙๘๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ
ก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

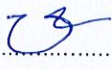
๓. ระเบียบและข้อกำหนด

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒๔/๒๕๖๑ สั้ ญ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้มอบอำนาจให้ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ มีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ตามลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ (๗.๖) สั่งการอนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง

๔. ขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจ้กได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ ชุรรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการ
จัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางเสนอ

อนุมัติ


(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ


(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง
บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	895,700.00	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	1,094,300.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,990,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,990,000.00	
(ตัวหนังสือ) (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

(นายราเมศร์ เตโช)

เห็นชอบ

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

ตรวจ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	40,100.00	1.3035	52,270.35	
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	41,700.00	1.3035	54,355.95	
	1.3 งานฐานรากหอดังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	85,700.00	1.3035	111,709.95	
	1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำ	20,900.00	1.3035	27,243.15	
	1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ	315,800.00	1.3035	411,645.30	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,300.00	1.3035	12,122.55	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	5,100.00	1.3035	6,647.85	
	1.8 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย	83,800.00	1.3035	109,233.30	
	1.9 การประสานท่อกรองเกษตร	25,600.00	1.3035	33,369.6	
	1.10 การประสานท่อหอดังสูง	46,200.00	1.3035	60,221.7	
	1.11ระบบไฟฟ้า	13,000.00	1.3035	16,945.5	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)	687,200.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
สรุป			รวมค่าก่อสร้าง	895,765.20	
			รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	895,700.00	
	ตัวหนังสือ (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายราเมศร์ เตโซ)

ตรวจ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง
บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	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 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกทุกของดิน	16,000.00	1.07	17,120.00	
	2.8 ค่าขนส่งวัสดุ	40,500.00	1.07	43,335.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,094,396.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,094,300.00	
ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)					

ประมาณการโดย

(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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)	1.25	กก.	50.23	62.79	-	-	62.79	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x75x3.2 มม.	40.04	เมตร	154.00	6,166.16	23.10	924.92	7,091.08	สพฐ.
4.5	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	39.60	เมตร	93.33	3,696.00	14.00	554.40	4,250.40	สพฐ.
4.6	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x25x3.2 มม.	23.78	เมตร	71.16	1,692.18	10.67	253.83	1,946.01	สพฐ.

ประมาณราคา บ.ไร่ป่า ม.5 (แพ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	16.00	แผ่น	46.13	738.11	6.92	110.72	848.83	พาณิชย์จังหวัด
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	32.00	ตัว	50.00	1,600.00	7.50	240.00	1,840.00	
4.9	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	32.00	ชุด	5.00	160.00	-	-	160.00	
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				31,683.89		8,485.37	40,169.26	
							รวมทั้งสิ้น	40,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก

รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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	2.65	ลบ.ม.	-	-	99.00	262.35	262.35	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	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
	3งานคอนกรีต								
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 (เบอร์11)	29.82	ตร.ม.	114.00	3,399.48	17.10	509.92	3,909.40	กทม.

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก

รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
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
4.10	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	64.00	ตัว	5.00	320.00	-	-	320.00	ปีงบประมาณ 2561
4.11	ครีบลูกเหล็ก หน้า 3 มม.	0.06	ตร.ม.	0.47	0.03	-	-	0.03	พาณิชย์จังหวัด
5.1	งานทาสี 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 สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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	ทรายหยาบคอตแน่น	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 คอร. 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	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำ

รายการเลขที่ 1.4

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
	- สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	10.00	เมตร						
	- สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	46.00	เมตร						
	1.ประสานท่อระหว่างระบบ (จากแพ-กรองเกษตร-หอดึงสูง)								
1.1	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	14.00	ตัว	231.00	3,234.00	34.65	485.10	3,719.10	www.sahaplum.com
1.2	ท่อ HDPE PE 100 PN 6 ขนาด 90 มม.(แพ-ตลิ่ง)	10.00	เมตร	111.20	1,112.00	16.68	166.80	1,278.80	กทม.
1.3	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (ตลิ่ง-กรองเกษตร)	44.00	เมตร	274.88	12,094.50	41.23	1,814.18	13,908.68	กทม.
1.4	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (กรองเกษตร-หอดึงสูง)	2.00	เมตร	274.88	549.75	41.23	82.46	632.21	กทม.
1.5	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	7.00	อัน	80.00	560.00	-	-	560.00	www.ecofittingvalve.com
1.6	น๊อตยึดหน้างาน	56.00	ตัว	16.00	896.00	-	-	896.00	www.kcp.2015.com
	รวม				18,446.25		2,548.54	20,994.79	
							รวมทั้งสิ้น	20,900.00	

รายการเลขที่ 1.5

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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				1,990,000.00				
1.1	ดินชุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	393.60	ลบ.ม.	-	-	18.00	7,084.80	7,084.80	สพฐ.
	2. งานประสาทรระบบท่อจ่ายน้ำ								
2.1	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,104.00	เมตร	140.80	155,443.20	21.12	23,316.48	178,759.68	กทผ.
2.2	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 13.5	276.00	ตัว	79.44	21,925.44	11.92	3,288.82	25,214.26	พาณิชย์จังหวัด
2.3	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	110.00	110.00	16.50	16.50	126.50	www.suratpipe.com
2.4	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	208.00	เมตร	86.90	18,075.20	13.04	2,711.28	20,786.48	กทผ.
2.5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5	52.00	อัน	43.93	2,284.36	6.59	342.65	2,627.01	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	19.00	กระป๋อง	82.24	1,562.56	-	-	1,562.56	พาณิชย์จังหวัด
	3.บล็อกประตุน้ำและแอร์วาล์ว	3.00	จุด						
3.1	บล็อกประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	ชุด	6,795.38	6,795.38	-	-	6,795.38	กทผ.
3.5	ชุดบล็อกแอร์วาล์ว ขนาด Dia. 1 นิ้ว	2.00	ชุด	6,482.39	12,964.78	-	-	12,964.78	www.suratpipe.com
	4.เสาเดี่ยว คสล. รับท่อ GS และท่อ GS ข้ามคลอง	-	แท่ง						
4.1	เสาเดี่ยวรับท่อ คสล. 0.15 x 0.15 ม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ชุด	731.64	731.64	-	-	731.64	พาณิชย์จังหวัด
4.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3" พร้อมอุปกรณ์	6.00	เมตร	274.88	274.88	41.23	247.39	522.26	กทผ.
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 4" พร้อมอุปกรณ์	6.00	เมตร	400.50	2,403.00	60.08	360.45	2,763.45	กทผ.
	5.ท่อลอดถนน	1.00	จุด						
5.1	ท่อปลูกเหล็กดัดข้ามถนน 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

รายการเลขที่ 1.5

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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.ชุดจุดจ่ายน้ำแปลงเกษตร								
6.1	ชุดมาตรฐานประธาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	35,026.88	35,026.88	-	-	35,026.88	www.iarmoore.com
6.2	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.4-2" พร้อมประตุน้ำและอุปกรณ์	5.00	จุด	718.70	3,593.50	-	-	3,593.50	
6.3	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.3-2" พร้อมประตุน้ำและอุปกรณ์	-	จุด	-	-	-	-	-	
	7.หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ								
7.1	หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ	25.00	ต้น	409.10	10,227.50	122.73	3,068.25	13,295.75	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				274,851.32		40,951.57	315,802.88	
							รวมทั้งสิ้น	315,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

รายการเลขที่ 1.6

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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.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"x 9" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.6	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	4.00	ท่อน	332.00	1,328.00	8.30	33.20	1,361.20	พาณิชย์จังหวัด
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

รายการเลขที่ 1.7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
	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	เหล็กประกบแผ่นป้าย 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 สีนํ้าอะครีค	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 โรงสูบน้ำแบบแพพ่นลอย

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
	1.ท่อนเหล็กกลม 2 ลูก								
1.1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4 มม.	6.00	แผ่น	1,974.00	11,844.00	1,400.00	8,400.00	20,244.00	สพฐ.
	2.โครงพื้นและอาคาร								
2.1	แผ่นเหล็กถายดินไก่ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 3 มม.	2.50	แผ่น	3,500.00	8,750.00	700.00	1,750.00	10,500.00	กทม.
2.2	พื้นและกันโครงเหล็กฉาก ขนาด 50x50x3.2 มม.	38.90	เมตร	45.83	1,782.92	14.00	544.60	2,327.52	สพฐ.
2.3	เสาและคานาท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	22.80	เมตร	45.83	1,045.00	6.88	156.75	1,201.75	สพฐ.
2.4	โครงประตูท่อนเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	5.40	เมตร	55.33	298.80	8.30	44.82	343.62	พาณิชย์จังหวัด
2.5	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 1 1/2"	10.56	ตร.ม.	99.00	1,045.44	14.85	156.82	1,202.26	กทม.
2.6	บานพับ 4 นิ้ว	3.00	ตัว	60.00	180.00	-	-	180.00	สพฐ.
2.7	มือจับ 6 นิ้ว	1.00	ตัว	13.00	13.00	-	-	13.00	สพฐ.
2.8	กุญแจล็อกสายยู	1.00	ชุด	349.00	349.00	-	-	349.00	www.priceza.com
	3.งานโครงหลังคา								
3.1	ครอบหลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.	2.04	ตร.ม.	102.00	208.08	30.60	62.42	270.50	www.marexcons.com
3.2	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.	13.60	ตร.ม.	102.00	1,387.20	30.60	416.16	1,803.36	www.marexcons.com
3.3	สกรูยึดเมทัลชีท	14.00	ตัว	1.80	25.20	-	-	25.20	www.premiumscrew.com
3.4	แปท่อนเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	20.40	เมตร	55.33	1,128.80	8.30	169.32	1,298.12	พาณิชย์จังหวัด
3.5	ฉันทันท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25x3.2 มม.	8.00	เมตร	71.16	569.28	10.67	85.39	654.67	สพฐ.
3.6	ดั่งท่อนเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	1.20	เมตร	93.33	112.00	14.00	16.80	128.80	สพฐ.
3.7	ค้ำยันท่อนเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	1.60	เมตร	55.33	88.53	8.30	13.28	101.81	พาณิชย์จังหวัด
3.8	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	10.56	ตร.ม.	39.59	418.10	38.00	401.28	819.38	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคา บ.ไร่ป่า ม.5 (แพ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบพุน้ำลอย

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
	4. ขุดเสายึดแพ								
4.1	ขุดดิน	0.28	ลบ.ม	-	0.00	99.00	27.72	27.72	สพฐ.
4.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม	1,255.20	351.46	436.00	122.08	473.54	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	2.10	เมตร	274.88	577.24	41.23	86.59	663.82	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1.00	ตัว	204.00	204.00	30.60	30.60	234.60	www.sahaplum.com
4.5	สลิงสแตนเลส Dia 1/4 นิ้ว	40.00	เมตร	23.00	920.00	3.45	138.00	1,058.00	4x4thaikingoption.blogspot.
4.6	แคลมป์รัดสลิง Dia 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	2.50	10.00	0.38	1.50	11.50	www.kd108hardware.com
	5. การประสานเครื่องสูบน้ำในแพ								
5.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	3.00	เมตร	274.88	824.63	41.23	123.69	948.32	กทผ.
5.2	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	58.00	116.00	8.70	17.40	133.40	www.jarmjooree.com
5.3	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
5.4	เขควาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 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
5.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	www.suratpipe.com
5.6	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 3"	1.00	อัน	2,050.00	2,050.00	307.50	307.50	2,357.50	www.suratpipe.com
5.7	หน้างานเหล็กเหนียว 3"	16.00	อัน	231.00	3,696.00	34.65	554.40	4,250.40	
5.8	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	21.00	อัน	80.00	1,680.00	-	-	1,680.00	www.ecofittingvalve.com
5.9	น็อตยึดหน้างาน	168.00	ตัว	16.00	2,688.00	-	-	2,688.00	www.kcp.2015.com
5.10	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	20.25	20.25	155.25	www.suratpipe.com
5.11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2"	2.00	อัน	622.00	1,244.00	11.60	23.21	1,267.21	www.suratpipe.com
5.12	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	74.77	224.31	11.22	33.65	257.96	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคา บ.ไร่ป่า ม.5 (แพ)

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพพุนลอย

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.13	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ 3"-1 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	157.47	314.94	23.62	47.24	362.18	กทม.
5.14	เทพื้นเกลียว	2.00	ม้วน	22.00	44.00	-	-	44.00	www.suratpipe.com
5.15	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.	2.00	เมตร	143.88	287.77	21.58	43.17	330.93	กทม.
	รวม				66,912.69		16,944.63	83,857.32	
							รวมเป็นเงิน	83,800.00	

รายการเลขที่ 1.9

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อทรงเลขคณิต

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
	- สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	-	เมตร						
	- สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	6.00	เมตร						
	ประสานท่อทรงเลขคณิต								
1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	6.00	เมตร	274.88	1,649.25	41.23	247.39	1,896.64	กทผ.
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	www.sahaplum.com
3	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	อัน	216.92	867.68	32.54	130.15	997.83	กทผ.
4	สามทาง GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	45.46	181.83	1,394.03	กทผ.
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
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
7	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,796.00	8,388.00	600.00	1,800.00	10,188.00	กทผ.
8	เกลียวความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	20.25	20.25	155.25	www.suratpipe.com
9	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	74.77	149.54	11.22	22.43	171.97	พาณิชย์จังหวัด
10	เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	22.00	110.00	-	-	110.00	www.suratpipe.com
11	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.	5.00	เมตร	143.88	719.42	21.58	107.91	827.33	กทผ.
12	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	231.00	462.00	34.65	69.30	531.30	www.sahaplum.com
13	ประเก็นยาง Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	80.00	160.00	-	-	160.00	www.ecofittingvalve.com
14	น๊อตยึดหน้างาน	16.00	ตัว	16.00	256.00	-	-	256.00	www.kcp.2015.com
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

รายการเลขที่ 1.9

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อกรองเกษตร

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
16	เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 9 มม.	4.99	กก.	21.54	107.48	4.10	20.46	127.94	พาณิชย์จังหวัด
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	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อทองแดง

รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
	1.ประสานท่อระหว่างทองแดง								
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	เช็ควาล์วทองเหลือง 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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อทองแดง

รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
	รวม				40,699.13		5,570.62	46,269.74	
							รวมทั้งสิ้น	46,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า รายการเลขที่ 1.11
 ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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		
7.1	7.อื่นๆ ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PE 100 PN 8 ขนาด 50 มม.	56.00	เมตร	44.00	2,464.00	22.00	1,232.00	3,696.00	กทม.
7.3	สายไฟฟ้าVCT 4x2.5 SQMM.หุ้มฉนวนเปลือก PVC. แรงดัน 750 V.	112.00	เมตร	63.42	7,103.04	20.00	2,240.00	9,343.04	กทม.
รวม					9,567.04		3,472.00	13,039.04	
							รวมทั้งสิ้น	13,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ

รายการเลขที่ 2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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	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 สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

รายการเลขที่ 4

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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	กรองเกษตร ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,275.00	16,550.00	820.00	1,640.00	18,190.00	ค่าแรง 10% กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				16,550.00		1,640.00	18,190.00	
							รวมเป็นเงิน	18,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งห่อถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

รายการเลขที่ 5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

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

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

รายการเลขที่ 7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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 ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าขนส่งวัสดุ

รายการเลขที่ 8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านไร่ป่า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ 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 วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าขนส่งวัสดุ	1	โครงการ	40,506.32	40,506.32	-	-	40,506.32	