

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตร ๑๓
 (องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ) ที่ กทอ.๖๑-๐๒-๓๖-๐๐๐๓ (นางสาวณภาดา วรรณพงษ์)
 สถานที่ดำเนินการ โฉนดที่ดิน (น.ส.๔จ.) เลขที่ ๔๖๓/๐๘ เลขที่ดิน ๒๓๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๓๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์
 รายละเอียดตาม พร.๔ และ พร.๕
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๒๓,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|-----------------------------|---------------|
| ๗.๑ ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวสุธร กรุมรัมย์ | กรรมการ |
| ๗.๓ พ.อ.อ.ธนเดช หอมขจร | กรรมการ |

ราคากลางโครงการตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

แบบ ปร.5

โครงการติดตั้งสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาวันที่

28 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด	หมายเหตุ
1	โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ไทยนิยม ยั่งยืน) ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์				
	1.1 งานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ	201,295.67	1.3082	263,335.00	
	1.2 ครุภัณฑ์	149,500.00	1.0700	159,965.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
	รวมราคาก่อสร้าง			423,300.00	
	ค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงิน			423,000.00	
	ตัวอักษร { -- สีแสดสองหมื่นสามพันบาทถ้วน -- }				

ลงชื่อ

ผศ.ดร.

(...บุญเรือง...มะรังศรี...)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(...นายวสุธร กรรมรัมย์...)

กรรมการ

ลงชื่อ

พ.อ.อ.

(...ธนาเดชหอมขจร.....)

กรรมการ

งวดงาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร (องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ)

งวดที่	รายการที่เบิก-จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	เงื่อนไข
งวดที่ 1	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่1 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน โครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	6,091,200.00 (ร้อยละ 15 ของ วงเงินตามสัญญา)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ภายใน 3 เดือน นับจากวันลงนาม ในสัญญา/หนังสือยืนยัน
งวดที่ 2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่2 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 2.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตร (ความคืบหน้าของการติดตั้ง ในเนื้องานไม่น้อยกว่า 50% ของเนื้องาน ทั้งหมด)	18,273,600.00 (ร้อยละ 45 ของวงเงินตาม สัญญา)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่2 ภายใน 6 เดือน นับจาก วันลงนามในสัญญา/ หนังสือยืนยัน
งวดที่ 3	รายงานฉบับสุดท้าย ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน โครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร 3.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 4.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ การเกษตรแล้วเสร็จทั้งหมด และสามารถใช้งาน ระบบได้ 5.การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากระบบสูบน้ำ 6.รายงานผลการดำเนินงานของระบบ 7.จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาระบบสูบน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรให้ใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากสิ้นสุดระยะเวลา ค่าประกันตามสัญญา	16,243,200.00 (ร้อยละ 40 ของ วงเงินตามสัญญา)	เมื่อส่งรายงานฉบับ สุดท้าย ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562

ลงชื่อ...ผศ.ดร. อนุชา วัฒนศิริ ประธานกรรมการ

(บุญเรือง มะรังศรี)

ลงชื่อ... นายสุทธ ทุมรัมย์ กรรมการ

(นายสุทธ ทุมรัมย์)

ลงชื่อ...พ.อ.อ. ธนเดช หอมขจร กรรมการ

(ธนเดช หอมขจร)

ประเภทราคา กาง : โครงการติดตั้งตู้ปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์

สถานที่ก่อสร้าง : ...

หน่วยงานประมาณราคา :

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม :

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน ๘.๐.

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	1.1.1 แผงโซลาร์พลังงานแสงอาทิตย์ [Crystalline Silicon] ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์	10.00	แผง	6,250.00	62,500.00				
	1.1.2 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller)	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	450.00	4,500.00	67,000.00	
	1.1.3 ป้อนสูบน้ำ ขนาด 20 ลิตร/วินาที ขนาดไม่น้อยกว่า 2 HP พร้อมชุดควบคุม	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	2500.00	2,500.00	25,000.00	
					142,500.00		7,000.00	57,500.00	
								149,500.00	

ลงชื่อ...ดร. ... ประธานกรรมการ
 นายเรือง มะรังศรี

ลงชื่อ...ดร. ... กรรมการ
 (นายอตุธร ภูมิรัมย์)

ลงชื่อ พ.อ.อ. ... กรรมการ
 (ธนเดช ทอมขจร)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานก่อสร้าง

ประมาณราคาถาวร : โครงการติดตั้งตู้หม้อแปลงงานแสดงอาชีพเพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์
สถานที่ก่อสร้าง :

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ : ราชอาณาจักรไทย
กรม : กระทรวงพลังงาน
เมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานปักหลักแนวระดับ	1	หลุม			1,000.00		1,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (1)							1,000.00	
2	งานระบบตู้หม้อแปลงงานแสดงอาชีพ								
2.1	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจร ไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	800.00				800.00	
2.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจร ไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	400.00				400.00	
2.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	1.00	ชุด	1,500.00				1,500.00	
2.4	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระแสเกิน (DC Fuse)	1.00	ชุด	500.00				500.00	
2.5	อุปกรณ์เลือกการทำงาน (Selector Switch)	1.00	ชุด	500.00				500.00	
2.6	ตู้ควบคุมระบบหม้อ	1.00	ตู้	2,500.00				2,500.00	
2.7	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบตู้ระบบ	1.00	L/S	5,000.00				5,000.00	
2.8	สายดินขนาด ๒๕ มม.	50.00	เมตร	95.00				4,750.00	
2.9	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบตู้หม้อแปลงงานแสดงอาชีพ	1.00	L/S			3,000.00		3,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (2)							15,950.00	
3	งานติดตั้งตู้หม้อแปลงระบบหม้อแปลงงานแสดงอาชีพ								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	3.00	เส้น	679.00		2,017.00		2,696.00	
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	4.00	เส้น	447.00		1,788.00		2,468.00	
3.3	แผ่นเหล็ก (เหล็กทอก) 150x200x9 มม.	4.00	แผ่น	80.00		320.00		680.00	
3.4	น็อตยึดแผ่นเหล็ก (เหล็กทอก) J bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	22.00		352.00		464.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบ โครงสร้าง เช่น ไม้ค้ำ ไม้ยึด และอื่น ๆ ที่เป็น	1.00	L/S	1,000.00		1,000.00		1,000.00	
3.6	สีเคลือบเชื่อม โครงสร้าง	1.00	เมตร	375.00		375.00		487.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (3)							5,872.00	
4	งานบรรจุหม้อแปลงไฟฟ้าโครงการแสดงอาชีพ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)							7,736.00	

Handwritten signature and initials: *W. ๑๑*

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและงบประมาณค่าก่อสร้าง

ประมาณราคากลาง : โครงการติดตั้งตู้หมั่นน้ำหลังงานแสดงอาชีพเพื่อเยาวชนทร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์

สถานที่ก่อสร้าง :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

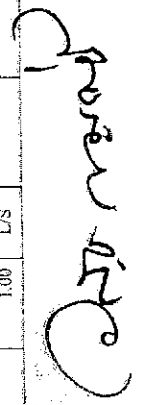
แบบ ปร.4

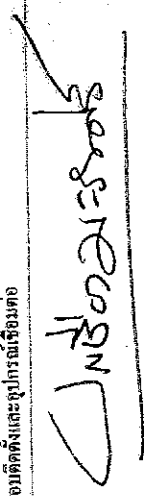
กรม : กระทรวงพลังงาน

เมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																			
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม																																																																																																																																																																																																																																																					
4.1	คอนกรีต โครงสร้าง 210 กก./ตร.จม	0.45	ตร.จม	1,850.00	832.50	391.00	175.95	1,008.45																																																																																																																																																																																																																																																				
4.2	เหล็กเสริมคาน	3.00		- เหล็กเส้นกลม RB 6		เส้น	45.00	135.00	9.00	27.00	162.00			- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	35.00	35.00			35.00						1,002.50			202.95	1,205.45			รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)									5	งานรับติดตั้งโครงตู้หมั่นน้ำหลังงานแสดงอาชีพ									5.1	งานปรับพื้นที่	48.00	ตร.ม.			10.00	480.00	480.00		5.2	งานร้อยท่อน 3/4 นิ้ว ที่ 6x8 ม. หน้า 10 ซม.	48.00	ตร.ม.	80.00	3,840.00	10.00	480.00	4,320.00							3,840.00		960.00	4,800.00			รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)									6	งานโครงสร้างตัวตู้หมั่นน้ำ									6.1	ตาข่าย NO.11 ขนาดช่อง 1 1/2"	28.00	ตร.ม.	81.00	2,268.00	100.00	2,800.00	5,068.00		6.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว หน้า 1.6 มม.	1.00	ท่อน	368.00	368.00	80.00	80.00	448.00		6.3	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว หน้า 1.6 มม.	1.00	ท่อน	376.00	5,264.00	85.00	1,190.00	6,454.00		6.4	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายผูก บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	450.00	450.00	57.17	57.17	507.17		6.5	ค่าสีทากันสนิม	1.00	เมตรลอน	375.00	375.00	115.00	115.00	490.00		6.6	ค่าสีทากายนอก(เบอร์เงิน)	2.00	เมตรลอน	375.00	750.00	103.00	206.00	956.00		6.7	เสาท่อเหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว	6.00	เส้น	480.00	2,880.00	135.00	810.00	3,690.00		6.8	แผ่นเหล็กปิดรับน้ำหนักข้าง 50x75 มม. หน้า 5 มม.ยึดด้วยเชือก Dia. 10 มม.	56.00	ชุด	25.00	1,400.00			1,400.00		6.9	คอนกรีต โครงสร้าง 210 กก./ตร.จม	0.95	ตร.จม	1,850.00	1,757.50	250.00	237.50	1,995.00							15,512.50		5,495.67	21,008.17			รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (5)									7	ระบบท่อประปา (ต่อจากเจ้าหน้าที่ ความยาวไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร)									7.1	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	250.00	ท่อน	200.00	50,000.00			50,000.00	พิกัดระยะทาง	7.2	มตรัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00			5,000.00		7.3	ค่าแรงประกอบติดตั้งและขุดรูท่อที่ติดตั้ง	1.00	L/S			7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6		เส้น	45.00	135.00	9.00	27.00	162.00																																																																																																																																																																																																																																																				
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	35.00	35.00			35.00																																																																																																																																																																																																																																																				
				1,002.50			202.95	1,205.45																																																																																																																																																																																																																																																				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)																																																																																																																																																																																																																																																											
5	งานรับติดตั้งโครงตู้หมั่นน้ำหลังงานแสดงอาชีพ																																																																																																																																																																																																																																																											
5.1	งานปรับพื้นที่	48.00	ตร.ม.			10.00	480.00	480.00																																																																																																																																																																																																																																																				
5.2	งานร้อยท่อน 3/4 นิ้ว ที่ 6x8 ม. หน้า 10 ซม.	48.00	ตร.ม.	80.00	3,840.00	10.00	480.00	4,320.00																																																																																																																																																																																																																																																				
					3,840.00		960.00	4,800.00																																																																																																																																																																																																																																																				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (4)																																																																																																																																																																																																																																																											
6	งานโครงสร้างตัวตู้หมั่นน้ำ																																																																																																																																																																																																																																																											
6.1	ตาข่าย NO.11 ขนาดช่อง 1 1/2"	28.00	ตร.ม.	81.00	2,268.00	100.00	2,800.00	5,068.00																																																																																																																																																																																																																																																				
6.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว หน้า 1.6 มม.	1.00	ท่อน	368.00	368.00	80.00	80.00	448.00																																																																																																																																																																																																																																																				
6.3	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว หน้า 1.6 มม.	1.00	ท่อน	376.00	5,264.00	85.00	1,190.00	6,454.00																																																																																																																																																																																																																																																				
6.4	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายผูก บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	450.00	450.00	57.17	57.17	507.17																																																																																																																																																																																																																																																				
6.5	ค่าสีทากันสนิม	1.00	เมตรลอน	375.00	375.00	115.00	115.00	490.00																																																																																																																																																																																																																																																				
6.6	ค่าสีทากายนอก(เบอร์เงิน)	2.00	เมตรลอน	375.00	750.00	103.00	206.00	956.00																																																																																																																																																																																																																																																				
6.7	เสาท่อเหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว	6.00	เส้น	480.00	2,880.00	135.00	810.00	3,690.00																																																																																																																																																																																																																																																				
6.8	แผ่นเหล็กปิดรับน้ำหนักข้าง 50x75 มม. หน้า 5 มม.ยึดด้วยเชือก Dia. 10 มม.	56.00	ชุด	25.00	1,400.00			1,400.00																																																																																																																																																																																																																																																				
6.9	คอนกรีต โครงสร้าง 210 กก./ตร.จม	0.95	ตร.จม	1,850.00	1,757.50	250.00	237.50	1,995.00																																																																																																																																																																																																																																																				
					15,512.50		5,495.67	21,008.17																																																																																																																																																																																																																																																				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (5)																																																																																																																																																																																																																																																											
7	ระบบท่อประปา (ต่อจากเจ้าหน้าที่ ความยาวไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร)																																																																																																																																																																																																																																																											
7.1	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	250.00	ท่อน	200.00	50,000.00			50,000.00	พิกัดระยะทาง																																																																																																																																																																																																																																																			
7.2	มตรัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00			5,000.00																																																																																																																																																																																																																																																				
7.3	ค่าแรงประกอบติดตั้งและขุดรูท่อที่ติดตั้ง	1.00	L/S			7,500.00	7,500.00	7,500.00																																																																																																																																																																																																																																																				

W. O. O. 

W. O. O. 

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานที่ใช้ก่อสร้าง

ประมาณราคาทาง : โครงการติดตั้งระบบหลังงานแสดงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์

สถานที่ก่อสร้าง :

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม :

เมื่อวันที่ 28

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2561

รายการตรวจที่

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
8	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (6)				55,000.00			62,500.00	
8.1	งานพันลวดกรงคอกเหล็ก ลังคังหน้า	9.00	ตร.ม.			90.00		810.00	
8.2	ปรับพื้นที่และเดือยดินเดิม	1.35	ตร.ม.	453.00	611.55	80.00		719.55	
8.3	ทรายหยาบรองพื้น ขนาดแน่นหนา 0.15 ม.	1.35	ตร.ม.	1,700.00	2,295.00	350.00		2,767.50	
8.4	คอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ.	2.70	ตร.ม.	1,950.00	5,265.00	350.00		6,210.00	
8.5	ไม้แบบทอคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	335.00	1,340.00	50.00		1,540.00	
8.6	Wire Mesh Dia. 6 มม. @ 0.20 ม.	18.00	ตร.ม.	48.00	864.00	15.00		1,134.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (7)				10,375.55			13,181.05	
9	งานลึงคังหน้า คสล. ล้างรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร และระบงท่อประปา								
9.1	ไม้แบบทอคอนกรีต	97.00	ตร.ม.	280.00	27,160.00	60.00		32,980.00	
9.2	ตะปู	25.00	กก.	31.00	775.00			775.00	
9.3	เหล็กพังกอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	28.00	เส้น	45.00	1,260.00	9.00		1,512.00	
	- Wire Mesh Dia. 4 มม. @ 0.10x0.20 ม.	68.00	ตร.ม.	48.00	3,264.00	15.00		4,284.00	
9.4	ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	35.00	525.00			525.00	
9.5	คอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ลบ. คมหน้ายื่นคิม	4.80	ตร.ม.	2,050.00	9,840.00	280.00		11,184.00	
9.6	ท่อ PVC Class 13.5.5 ขนาด 2 นิ้ว	20.00	ท่อข.	215.00	4,300.00			4,300.00	สำหรับลงที่แม่แบบปูน
9.7	ติดตั้งลึงคังหน้า คสล. ล้างรูป รวมขนาดขมวดเชื่อมตอ	8.00	ชุด			780.00		6,240.00	และสำหรับบ่อน้ำให้อัง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (8)				47,124.00			61,800.00	
10	งานแม่ไม้คสล. ลึงคังหน้า								
10.1	ท่อเหล็กเหล็ก - ขนาด 1" หน้า 1.6 มม. ตัวตั้ง	4.00	ท่อข.	350.00	1,400.00	105.00		1,820.00	
10.2	ท่อเหล็ก ขนาด 3/4" หน้า 1.6 มม. ตัวนอน	2.00	ท่อข.	280.00	560.00	90.00		740.00	

Wichai Srisri



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคากลาง : โครงการติดตั้งตู้จำหน่ายแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง :

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม :

เมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10.3	ทุกถักยี่สิบนิ้ว ขนาด 3.8"	20.00	ตัว	5.00	100.00			100.00	
10.4	สีถักปรอยร้อย โครงสร้างเหล็ก	1.00	เมตร	375.00	375.00	80.00	80.00	455.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (8)			2,435.00			680.00	3,115.00	
11	งานติดตั้งตู้จำหน่ายแสงอาทิตย์								
11.1	ชุดป้ายมาตรฐาน ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมค่าแรงค่าวัสดุรายการที่ (9)			5,000.00			1,000.00	6,000.00	
	รวมรายการทั้งสิ้น			162,111.55			39,184.12	201,295.67	
	รวมราคาประเมินขั้นพื้นฐานผลงานแสดงที่คิด					1.00		201,295.67	

ลงชื่อ... (นายสุวิทย์ นงนิตย์) ... (ธนเดช ขอมงจร)

ลงชื่อ... (นายสุวิทย์ นงนิตย์) ... (ธนเดช ขอมงจร)

ลงชื่อ... (นายสุวิทย์ นงนิตย์) ... (ธนเดช ขอมงจร)