

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคาง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อแร่ อำเภอโศก จังหวัดอ่างทอง หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒,๒๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
 - งานรั้ว
 - งานฐานรากทอถึงสูง(แซมแปญ) แบบตอกเข็ม
 - การประสานท่อภายในระบบ
 - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
 - งานป้ายชื่อโครงการ
 - งานป้ายแนะนำโครงการ
 - งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด
 - งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ
 - งานประตูละบายตะกอน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๒๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายสุเทพ จันทร์ดอน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ๒. นายธวัชชัย คชวิเชียร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นายทศมาศ สุดใจ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 ๔. นายทวีวัฒน์ แสงผล ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(นายประมอทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกลาง

หมู่ที่ 1 ตำบลโป่ง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K	สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคา (บาท)	Factor F	รวมค่างาน	ราคารวม ทั้งสิ้น
1	ประเภทงานอาคาร									
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1		1	ชุด	31,867.16	31,867.16	1.3021	41,494.23	40,500.00
	1.2 งานรั้ว	1		1	ชุด	36,175.16	36,175.16	1.3021	47,103.68	47,000.00
	1.3 งานฐานรากห้องสูง(แซมแปง) แบบตอกเข็ม	1		1	แห่ง	82,017.20	82,017.20	1.3021	106,794.60	106,500.00
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	1		1	ชุด	178,000.00	178,000.00	1.3021	231,773.80	231,500.00
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	5.1.3		1	ชุด	544,500.00	544,500.00	1.3021	708,993.45	708,500.00
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ			1	ชุด	10,042.00	10,042.00	1.3021	13,075.69	13,000.00
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ			1	ชุด	7,042.00	7,042.00	1.3021	9,169.39	9,000.00
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน			1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.3021	17,578.35	17,500.00
	1.9 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)			1	ชุด	6,048.00	6,048.00	1.3021	7,875.10	7,500.00
	1.10 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)			1	ชุด	22,650.00	22,650.00	1.3021	29,492.57	29,000.00
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์			1	ชุด	137,280.00	137,280.00	1.0700	146,889.60	146,500.00
	ชนิด Crystalline silicon									
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า			1	ชุด	250,800.00	250,800.00	1.0700	268,356.00	268,000.00
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage			2	เครื่อง	49,500.00	99,000.00	1.0700	105,930.00	105,500.00
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร									
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน			2	อัน	9,130.00	18,260.00	1.0700	19,538.20	19,500.00
	2.5 ค่าจัดหาห้องสูงแซมแปง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.			1	ชุด	440,000.00	440,000.00	1.0700	470,800.00	470,500.00
	มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพอร์เซิร์ทวิทช์ ถูกถอย และบันได									
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell			4	แห่ง	2,750.00	11,000.00	1.0700	11,770.00	11,500.00

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

2,231,500.00

ตัวหนังสือ (สองล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ จันทดอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชัย คชวิเชียร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศมาศ สุดใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

อนุมัติ

(นายเอก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคาง		
	หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อแร่ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	6	หน้า	
ประมาณราคา เมื่อวันที่	19	เดือน กันยายน	พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,213,350.84	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,023,283.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,236,634.64	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,236,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ.....

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายเอนก ชมพานิชย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นายเอนก ชมพานิชย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคาง

หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อแร่ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	31,867.16	1.3021	41,494.23	
	1.2 งานรั้ว	36,175.16	1.3021	47,103.68	
	1.3 งานฐานรากทอถึงสูง(แฉกเปญ) แบบดอกเข็ม	82,017.20	1.3021	106,794.60	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	178,000.00	1.3021	231,773.80	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	544,500.00	1.3021	708,993.45	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,042.00	1.3021	13,075.69	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,042.00	1.3021	9,169.39	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดินและเตรียมพื้นที่	13,500.00	1.3021	17,578.35	
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,048.00	1.3021	7,875.10	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.10 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,650.00	1.3021	29,492.57	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	931,841.52			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,213,350.84

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย 

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ..... 

(นายสุเทพ จันทรดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคาง

หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อแร่ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon	137,280.00	1.0700	146,889.60	
	2.2ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,800.00	1.0700	268,356.00	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.0700	105,930.00	
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	18,260.00	1.0700	19,538.20	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์สวิตช์ ลูกสอย และบันได	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
หมายเหตุ-ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

1,023,283.80

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบสามบาทแปดสิบสตางค์)

ประมาณการโดย ตรวจ.....

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองคาง

หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อแร่ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานรื้อ									
1	งานดิน								
	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	350.00	28.00	91.00	7.28	35.28	
2	งานคอนกรีต							-	
	คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,389.00	138.90	391.00	39.10	178.00	
	คอนกรีตโครงสร้างพร้อมไม้แบบ	2.50	ลบ.ม.	1,950.00	4,875.00	524.00	1,310.00	6,185.00	
3	งานเหล็ก								
	เหล็กเสริมคอนกรีต	152.00	กก.	19.00	2,888.00	3.80	577.60	3,465.60	
	ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	17.00	เมตร	112.50	1,912.50	28.74	488.58	2,401.08	
	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.50	เมตร	90.00	8,235.00	23.00	2,104.50	10,339.50	
	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	31.50	ตร.ม.	96.00	3,024.00	36.00	1,134.00	4,158.00	
	เพลทเหล็กรวมอุปกรณ์	34.00	ชุด	75.00	2,550.00	-	-	2,550.00	

4	งานพาณิชย	74.00	ตร.ม.	51.00	3,774.00	40.00	2,960.00	6,734.00
	รวม							36,175.16

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคา

หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อแร่ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่

19 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
คำจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเบญ ขนาคความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สวิตซ์ ลูกลอย และบันได									
1	ท่อถึงสูงแซมเบญ ขนาคความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	440,000.00	440,000.00	-	-	440,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์สวิตซ์ ลูกลอย และบันได								
การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องถึงสูง)									
1	งานประสานท่อภายในระบบ	1.00	ชุด	150,500.00	150,500.00	27,500.00	27,500.00	178,000.00	
การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ									
1	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	315,000.00	315,000.00	229,500.00	229,500.00	544,500.00	
ป้ายโครงการ									
1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	9,113.00	9,113.00	929.00	929.00	10,042.00	
1	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,113.00	6,113.00	929.00	929.00	7,042.00	
ทดสอบการรับน้ำหนักของดินและเตรียมพื้นที่									
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด			13,500.00	13,500.00	13,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองคาง

หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อแร่ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)									
1	งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	1.00	ชุด	5,470.00	5,470.00	578.00	578.00	6,048.00	
ประตูละบายตะกอน(Blow off valve)									
1	งานประตูละบายตะกอน(Blow off valve)	1.00	ชุด	20,274.00	20,274.00	2,376.00	2,376.00	22,650.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon									
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00	8,500.00	17,000.00	187,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำหนองคาง

หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อแร่ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร									
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	
	สูบลำหน้าได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน									
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,300.00	16,600.00	830.00	1,660.00	18,260.00	
คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell									
1	ไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แห่ง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	