

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘

ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๔,๐๒๐,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

รายละเอียดการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานในการดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ จำนวน ๑ โครงการ มีรายละเอียดของงานที่จะดำเนินการพอสังเขปดังนี้

๔.๑ ประเภทงานอาคาร

๑. โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	จำนวน ๑ งาน
๒. งานรั้ว	จำนวน ๑ งาน
๓. งานฐานรากทอดึงสูง(แฉกแปง)แบบมีเสาเข็ม	จำนวน ๑ งาน
๔. การประสานท่อภายในระบบ	จำนวน ๑ งาน
๕. การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	จำนวน ๑ งาน
๖. ป้ายชื่อโครงการ	จำนวน ๑ ป้าย
๗. ป้ายแนะนำโครงการ	จำนวน ๒ ป้าย
๘. งานประตุน้ำระบายตะกอน	จำนวน ๒ จุด
๙. โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	จำนวน ๑ หลัง

๔.๒. ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

๑. จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์	จำนวน ๑ งาน
๒. จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	จำนวน ๑ งาน
๓. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน	จำนวน ๒ ชุด
๔. จัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน	จำนวน ๒ ชุด
๕. จัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแฉกแปง ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.	จำนวน ๑ ถัง
๖. จัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	จำนวน ๑ ชุด
๗. การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	จำนวน ๑ ระบบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๔,๐๒๐,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

-๒-

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔	จำนวน	๓๓	แผ่น ✓
๖.๒ แบบ ปร.๕	จำนวน	๒	แผ่น ✓
๖.๓ แบบ ปร.๖	จำนวน	๑	แผ่น ✓

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายดุยธรรม ทวีขันธ์	ประธานกรรมการ
นายธเนศ การพร้อม	กรรมการ
นายประเสริฐ บัวดำ	กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร.๔, ปร.๕, ปร.๖ ที่แนบมีจำนวน ๑๖ รายการ คิดเป็น ๓๖ แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
๒.๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	๒	ชุด	๙๖,๖๙๕.๕๐	๑๙๓,๓๙๑.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๐๓,๔๖๕.๑๘๕	๒๐๖,๘๕๖.๑๘๕	
๒.๔	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร ๑๒๐ ไมครอน	๒	ชุด	๑๒,๖๕๐.๐๐	๒๕,๓๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๓,๕๓๕.๕๐	๒๗,๐๗๑.๐๐	
๒.๕	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.	๑	ถัง	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๖๔๒,๐๐๐.๐๐	๖๔๒,๐๐๐.๐๐	
๒.๖	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	๑	ชุด	๓๙,๓๔๙.๐๐	๓๙,๓๔๙.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔๒,๑๐๓.๔๓	๔๒,๑๐๓.๔๓	
๒.๗	ค่าการประสานระบบไฟฟ้าภายใน	๑	ระบบ	๑๑๔,๓๗๒.๐๐	๑๑๔,๓๗๒.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๒๒,๓๗๘.๐๔	๑๒๒,๓๗๘.๐๔	
สรุป	รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น				๓,๓๖๕,๗๕๖.๐๐			๔,๐๒๐,๔๒๐.๗๓	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(ราคานี้ได้รวม FACTOR F ไว้แล้ว)							๔,๐๒๐,๔๒๐.๐๐	
	(ตัวอักษร) (.....สี่ล้านสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน.....)								

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๑๕๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคุณธรรม ทวีชัย)

กรรมการ

(นายธนศ การพร้อม)

กรรมการ

(นายประเสริฐ บัวดำ)



รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างประกอบแบบแปลน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘

ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

ประมาณราคาโดย

ส่วนการจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๗๒๐-๐๗๘๘, ๐-๗๗๒๗-๒๔๔๒

โทรสาร ๐-๗๗๒๐-๐๗๘๘, ๐-๗๗๒๗-๒๔๔๖

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.๔ และ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑๖ รายการ คิดเป็น ๓๕ แผ่น

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๒,๓๘๗,๔๓๘.๐๐	รวมระยะเวลาการ
๒	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	๑,๖๓๒,๙๘๒.๐๐	ก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๕๐ วัน
๓	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	๔,๐๒๐,๔๒๐.๐๐	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	๔,๐๒๐,๔๐๐.๐๐	
	ตัวหนังสือ	(สี่ล้านสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)	

หมายเหตุ วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงการนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหนังสือกรมบัญชีกลาง

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัด, กทม.

ประมาณการโดย

(นายประเสริฐ บัวคำ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายธนศ การพร้อม)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เห็นชอบ.....

(นายดุยธรรม ทวีสังข์)

ผู้อำนวยการส่วนการจัดสรรน้ำ

อนุมัติ.....

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

สรุปค่าก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ

ส่วนการจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง
สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.๕ ที่แบบ มีจำนวน ๙ รายการ คิดเป็น

๒๔

แผ่น

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
	๑.๑ โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	๑๓๔,๖๙๖.๐๐	๑.๒๙๗๘	๑๗๔,๘๐๘.๔๗	
	๑.๒ งานรั้ว	๖๑,๗๕๒.๐๐	๑.๒๙๗๘	๘๐,๑๔๑.๗๕	
	๑.๓ งานฐานรากทอสูง(แฉกเป็ญ) แบบมีเสาเข็ม	๑๙๘,๗๘๔.๐๐	๑.๒๙๗๘	๒๕๗,๙๘๑.๘๘	
	๑.๔ การประสานท่อภายในระบบ	๒๘๕,๑๘๕.๐๐	๑.๒๙๗๘	๓๗๐,๑๑๓.๐๙	
	๑.๕ การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	๗๖๖,๑๗๐.๐๐	๑.๒๙๗๘	๙๙๔,๓๓๕.๔๓	
	๑.๖ ป้ายชื่อโครงการ	๑๓,๒๐๒.๐๐	๑.๒๙๗๘	๑๗,๑๓๓.๕๖	
	๑.๗ ป้ายแนะนำโครงการ	๑๔,๕๘๖.๐๐	๑.๒๙๗๘	๑๘,๙๒๙.๗๑	
	๑.๘ งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)	๕๘,๒๕๐.๐๐	๑.๒๙๗๘	๗๕,๕๙๖.๘๕	
	๑.๙ โรงสูบน้ำ แพลยเท็ก	๓๐๖,๙๗๙.๐๐	๑.๒๙๗๘	๓๙๘,๓๙๗.๓๕	
	รวมคำนวณ(ข้อ ๑.๑ - ๑.๙)	๑,๘๓๙,๖๐๔.๐๐			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.๐๐.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.๐๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.๐๐.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.๐๐.....%				
รวมเป็นเงิน				๒,๓๘๗,๔๓๘.๐๙	
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				๒,๓๘๗,๔๓๘.๐๐	

ตัวหนังสือ (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

หมายเหตุ วัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการนี้ต้องมี มอก. และชั้นคุณภาพดีเยี่ยม ตามสำนักงานพาณิชย์จังหวัด, กทม.

ประมาณการโดย

(นายประเสริฐ บัวดำ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายธนศ การพร้อม)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ส่วนราชการ

ส่วนการจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๗ รายการ คิดเป็น

๙

แผ่น

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๒.๑	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์ /	๑๙๒,๕๐๐.๐๐	๑.๐๗	๒๐๕,๙๗๕.๐๐	
๒.๒	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า / สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ /	๓๖๑,๒๔๐.๐๐	๑.๐๗	๓๘๖,๕๒๖.๘๐	
๒.๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage /	๑๙๓,๓๙๑.๐๐	๑.๐๗	๒๐๖,๙๒๘.๓๗	
๒.๔	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน /	๒๕,๓๐๐.๐๐	๑.๐๗	๒๗,๐๗๑.๐๐	
๒.๕	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. /	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๖๔๒,๐๐๐.๐๐	
๒.๖	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell /	๓๙,๓๔๙.๐๐	๑.๐๗	๔๒,๑๐๓.๔๓	
๒.๗	ค่าการประสานระบบไฟฟ้าภายใน จำนวน ๑ ระบบ	๑๑๔,๓๗๒.๐๐	๑.๐๗	๑๒๒,๓๗๘.๐๔	
	รวมค่างาน(ข้อ ๒.๑ - ๒.๗)	๑,๕๒๖,๑๕๒.๐๐			
รวมเป็นเงิน				๑,๖๓๒,๙๘๒.๖๔	
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				๑,๖๓๒,๙๘๒.๐๐	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

หมายเหตุ วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงการนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหนังสือกรมบัญชีกลาง

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัด, กทม.

ประมาณการโดย.....

(นายประเสริฐ บัวดำ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายธเนศ การพร้อม)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ✓

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบบค้ออัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	635.20	3,176.00	91.00	455.00	3,631.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	12.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 80 %	12.00	ลบ.ฟ.	479.00	5,748.00	-	-	5,748.00	
	2.3 ตะปู	2.00	กก.	45.98	91.96	-	-	91.96	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.50	ลบ.ม.	2,701.40	31,066.10	436.00	5,014.00	36,080.10	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม wire mesh ขนาด ϕ 4 มม.	105.00	ตร.ม.	33.00	3,465.00	5.00	525.00	3,990.00	
	ระยะห่าง 20 x 20 ซม.								

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.009	ตัน	31,435.83	282.92	4,100.00	36.90	319.82	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	0.020	ตัน	25,496.82	509.94	3,300.00	66.00	575.94	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.28	กก.	68.22	87.32	-	-	87.32	
	4.5 เหล็กกล่อง ชูบักฉนวน ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.00	เมตร	386.00	6,176.00	135.00	2,160.00	8,336.00	
	4.6 เหล็กตัวซี ชูบักฉนวน ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	45.00	เมตร	212.00	9,540.00	75.00	3,375.00	12,915.00	
	4.7 เหล็กตัวซี ชูบักฉนวน ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	30.00	เมตร	126.00	3,780.00	44.00	1,320.00	5,100.00	
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานค่อม	8.00	แผ่น	140.00	1,120.00	49.00	392.00	1,512.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	50.00	400.00	17.00	136.00	536.00	
	4.10 น๊อตรูปตัวเจพร้อมสลัก ขนาด ϕ 12 x 200 มม.	32.00	ชุด	85.00	2,720.00	29.00	928.00	3,648.00	
	4.11 เหล็กฉาก 50 x 50 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เมตร	83.00	83.00	29.00	29.00	112.00	
	4.12 แผ่นขานอ้อยชูบน้ำมัน ขนาด 1.20 x 2.40 x 0.01 ม.	0.50	แผ่น	250.00	125.00	14.00	7.00	132.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	42.00	60.48	35.00	50.40	110.88	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
6	อื่นๆ								
	6.1 ถากถาง ล้มต้นไม้ บริเวณก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	6.2 ดินถม บดอัดแน่น	100.00	ลบ.ม.	350.00	35,000.00	99.00	9,900.00	44,900.00	
	6.3 ท่อ PVC ขนาด ϕ 8 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	-	ท่อน	1,983.80	-	320.00	-	-	
	6.4 ท่อลอดกลม คอ. ขนาด ϕ 0.40 เมตร ชั้น 3	-	ท่อน	800.00	-	148.00	-	-	
	รวม				103,515.24		31,181.30	134,696.54	
	คิดเป็นเงินค่างาน							134,696.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.01	ลบ.ม.	-	-	148.00	297.48	297.48	
	1.2 ทราฮายาบดอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	635.20	158.80	91.00	22.75	181.55	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	13.70	ตร.ม.	-	-	133.00	1,822.10	1,822.10	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.60	ลบ.ฟ.	479.00	4,119.40	-	-	4,119.40	
	2.3 ตะปู	2.00	กก.	45.98	91.96	-	-	91.96	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.10	ลบ.ม.	2,701.40	2,971.54	436.00	479.60	3,451.14	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.019	ตัน	31,435.83	597.28	4,100.00	77.90	675.18	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	0.044	ตัน	25,496.82	1,121.86	3,300.00	145.20	1,267.06	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่.....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.00	กก.	68.22	136.44	-	-	136.44	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	3.50	ท่อน	1,050.00	3,675.00	367.00	1,284.50	4,959.50	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	17.00	ท่อน	810.00	13,770.00	283.00	4,811.00	18,581.00	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	34.00	ตร.ม.	110.00	3,740.00	100.00	3,400.00	7,140.00	
	4.7 เพลาเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	17.00	แผ่น	140.00	2,380.00	49.00	833.00	3,213.00	
	4.8 เพลาเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	136.00	แผ่น	15.00	2,040.00	5.00	680.00	2,720.00	
	4.9 เพลาเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	25.00	50.00	8.00	16.00	66.00	
	4.10 น๊อตรูปตัวเจพร้อมสกรู ขนาด ϕ 12 x 200 มม.	68.00	ชุด	85.00	5,780.00	29.00	1,972.00	7,752.00	
	4.11 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	15.00	960.00	5.00	320.00	1,280.00	
	4.12 บูทเหล็ก ขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	55.00	110.00	20.00	40.00	150.00	
	4.13 เพลาเหล็กฉาก 50 x 50 x 3 มม.	64.00	เมตร	10.00	640.00	5.00	320.00	960.00	
	4.14 แผ่นซานอ้อยชุบน้ำมัน ขนาด 1.20 x 2.40 x 0.01 ม.	1.00	แผ่น	250.00	250.00	87.50	87.50	337.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	12.00	ตร.ม.	42.00	504.00	35.00	420.00	924.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	17.50	ตร.ม.	58.00	1,015.00	35.00	612.50	1,627.50	
	รวม				44,111.28		17,641.53	61,752.81	
คิดเป็นเงินค่างาน								61,752.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากทอถังสูง(แฉมเป็ญ) แบบมีเสาเข็ม

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.73	ลบ.ม.	635.20	3,639.70	91.00	521.43	4,161.13	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	27.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,591.00	3,591.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	27.00	ลบ.ฟ.	479.00	12,933.00	-	-	12,933.00	
	2.3 ตะปู	5.35	กก.	45.98	245.99	-	-	245.99	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,495.33	2,495.33	398.00	398.00	2,893.33	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	12.00	ลบ.ม.	2,701.40	32,416.80	436.00	5,232.00	37,648.80	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	0.190	ตัน	25,496.82	4,844.40	3,300.00	627.00	5,471.40	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	0.738	ตัน	25,266.70	18,646.82	3,300.00	2,435.40	21,082.22	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง(แซมเปญ) แบบมีเสาเข็ม

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	27.60	กก.	68.22	1,882.87	-	-	1,882.87	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 32 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	325.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด dia 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	25.00	ตร.ม.	33.00	825.00	5.00	125.00	950.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร	25.00	ต้น	2,051.00	51,275.00	700.00	17,500.00	68,775.00	
	ยาว 8.00 เมตร รับน้ำหนักบรรทุกได้ 10.00 ตัน/ต้น								
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	5.3 ค่าเคลื่อนย้ายปั้นจั่น	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	5.4 ค่าทดสอบดิน	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวม				133,104.91		65,679.83	198,784.74	
	คิดเป็นเงินค่างาน							198,784.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ท่อน	2,199.00	8,796.00	550.00	2,200.00	10,996.00	
2	ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	3,204.00	9,612.00	800.00	2,400.00	12,012.00	
3	ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	57.30	57.30	14.00	14.00	71.30	
4	ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	73.70	73.70	18.00	18.00	91.70	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	154.38	154.38	30.00	30.00	184.38	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	253.27	253.27	50.00	50.00	303.27	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	11.16	11.16	2.00	2.00	13.16	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	20.00	อัน	231.88	4,637.60	46.00	920.00	5,557.60	
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	323.95	971.85	64.00	192.00	1,163.85	
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	112.00	112.00	674.96	
11	สามทางลด GS ขนาด ϕ 4 - 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	604.19	1,208.38	120.00	240.00	1,448.38	
12	สามทางลด GS ขนาด ϕ 4 - 1 นิ้ว	2.00	อัน	604.19	1,208.38	120.00	240.00	1,448.38	
13	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4 - 3 นิ้ว	1.00	อัน	310.00	310.00	62.00	62.00	372.00	
14	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4 - 2 นิ้ว	2.00	อัน	310.00	620.00	62.00	124.00	744.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ϕ 2 - 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	66.03	132.06	13.00	26.00	158.06	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ขั้วลด GS ขนาด ϕ 1 - 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	23.56	23.56	4.00	4.00	27.56	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
18	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	684.00	3,420.00	136.00	680.00	4,100.00	
19	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	55.00	55.00	331.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	412.00	824.00	82.00	164.00	988.00	
21	เช็ดวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,113.00	6,226.00	622.00	1,244.00	7,470.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,145.00	16,580.00	829.00	3,316.00	19,896.00	
23	ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	155.00	155.00	31.00	31.00	186.00	
24	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	13,610.00	13,610.00	2,700.00	2,700.00	16,310.00	
25	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	10,161.40	30,484.20	2,000.00	6,000.00	36,484.20	
26	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	12,793.40	25,586.80	2,500.00	5,000.00	30,586.80	
27	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,500.00	15,000.00	1,500.00	3,000.00	18,000.00	
28	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,000.00	28,000.00	2,800.00	5,600.00	33,600.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	360.00	5,760.00	72.00	1,152.00	6,912.00	
30	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	18.00	อัน	425.00	7,650.00	85.00	1,530.00	9,180.00	
31	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,400.00	2,800.00	280.00	560.00	3,360.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	1,850.00	5,550.00	370.00	1,110.00	6,660.00	
33	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,850.00	3,700.00	370.00	740.00	4,440.00	
34	ท่อลดคามุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,750.00	7,500.00	750.00	1,500.00	9,000.00	
35	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	ชุด	240.00	3,840.00	48.00	768.00	4,608.00	
36	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	18.00	ชุด	240.00	4,320.00	48.00	864.00	5,184.00	
37	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	20.00	320.00	4.00	64.00	384.00	
38	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	18.00	อัน	40.00	720.00	8.00	144.00	864.00	
39	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	4,400.00	4,400.00	26,775.00	
40	งานเสา คสล.รับท่อ/พื้น คสล. กรองเกษตร	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
41	เทพื้นเกลียว ม้วนใหญ่	30.00	ม้วน	30.00	900.00	-	-	900.00	
	รวม				237,229.60		47,956.00	285,185.60	
	คิดเป็นเงินทำงาน							285,185.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร

๒๐

ราย

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทน.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	533.76	ลบ.ม.	-	-	99.00	52,842.24	52,842.24	
2	ท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	1,240.00	เมตร	182.00	225,680.00	35.00	43,400.00	269,080.00	
3	ท่อ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	984.00	เมตร	92.00	90,528.00	20.00	19,680.00	110,208.00	
4	ท่อ PVC ขนาด ๑๐ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	-	เมตร	50.00	-	15.00	-	-	
5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1,000 กรัม	9.00	กระป๋อง	420.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
6	ท่อ GS ขนาด ๑๔ นิ้ว ชั้นกลาง ทาดน้ำเงิน	2.00	ท่อน	3,204.00	6,408.00	800.00	1,600.00	8,008.00	
7	ท่อ GS ขนาด ๑๒ นิ้ว ชั้นกลาง ทาดน้ำเงิน	1.00	ท่อน	5,172.60	5,172.60	1,200.00	1,200.00	6,372.60	
8	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ข้องอ, รัศแยก, สามทาง และอื่นๆ	1.00	รายการ	16,380.00	16,380.00	-	-	16,380.00	
9	รัศแยก PE หรือ PVC. ขนาด 110 มม. ลด 3/4 นิ้ว	20.00	อัน	280.00	5,600.00	40.00	800.00	6,400.00	
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 นิ้ว พร้อมบ่อครอบ	-	ชุด	2,630.00	-	390.00	-	-	
11	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3 นิ้ว พร้อมบ่อครอบ	5.00	ชุด	5,370.00	26,850.00	800.00	4,000.00	30,850.00	
12	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4 นิ้ว พร้อมบ่อครอบ	3.00	ชุด	9,610.00	28,830.00	1,440.00	4,320.00	33,150.00	
13	คันลวดถนนลาดยาง	72.00	ม.	985.00	70,920.00	1,750.00	126,000.00	196,920.00	
14	เสา คสล. รับท่อส่งน้ำดิบ ขนาด 0.20 x 0.20 x L ม.	-	ช่วง	33,220.26	-	4,900.00	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร

๒๐

ราย

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	ซ่อมแซมส่วนที่รื้อถอนขณะก่อสร้างและอื่นๆ	1.00	เหมา	7,170.00	7,170.00	3,540.00	3,540.00	10,710.00	
16	หลักบ่อแนวท่อส่งน้ำ คสล. หรือ คอร.	23.00	หลัก	360.00	8,280.00	90.00	2,070.00	10,350.00	
17	จุดจ่ายน้ำ	-	จุด	915.00	-	228.00	-	-	
18	ค่าทดสอบสูบจ่ายน้ำ ล้างทำความสะอาดท่อ ทดสอบระบบ	2,224.00	ม.	-	-	5.00	11,120.00	11,120.00	
	(ค่ากระแสไฟฟ้าไปจนกว่าจะส่งมอบโครงการแล้วเสร็จ)								
	รวม				495,598.60		270,572.24	766,170.84	
	คิดเป็นเงินทำงาน							766,170.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่.....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	479.00	1,072.96	-	-	1,072.96	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	45.98	32.19	-	-	32.19	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	2,495.33	623.83	398.00	99.50	723.33	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	2,701.40	675.35	436.00	109.00	784.35	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.003	ตัน	31,435.83	94.31	4,100.00	12.30	106.61	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	0.013	ตัน	29,303.74	380.95	4,100.00	53.30	434.25	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.4 สลักเกลียวรูปสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนรูปสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	
	รวม				12,407.59		794.50	13,202.09	
คิดเป็นเงินค่างาน								13,202.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

๒

ป้าย

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	479.00	2,145.92	-	-	2,145.92	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	45.98	64.37	-	-	64.37	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	2,495.33	1,247.67	398.00	199.00	1,446.67	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	2,701.40	675.35	436.00	109.00	784.35	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.006	ตัน	31,435.83	188.61	4,100.00	24.60	213.21	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	0.025	ตัน	29,303.74	732.59	4,100.00	102.50	835.09	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 6 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

๒

ป้าย

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	
	รวม				13,110.51		1,475.90	14,586.41	
คิดเป็นเงินค่างาน								14,586.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)

จำนวน

๒

จุด

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.68	ตร.ม.	-	-	133.00	90.44	90.44	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.54	ลบ.ฟ.	479.00	258.66	-	-	258.66	
	2.3 ตะปู	0.16	กก.	45.98	7.36	-	-	7.36	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14	ลบ.ม.	2,701.40	378.20	436.00	61.04	439.24	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ๑๖ นิ้ว	0.70	ท่อน	3,204.00	2,242.80	800.00	560.00	2,802.80	
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๑๖ นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หีบถั่วแฉะ)	2.00	ชุด	12,793.40	25,586.80	2,500.00	5,000.00	30,586.80	
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	2.00	อัน	520.00	1,040.00	100.00	200.00	1,240.00	
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑๖ นิ้ว	2.00	อัน	1,850.00	3,700.00	370.00	740.00	4,440.00	
	4.5 ข้องอ GS 90 ขนาด ๑๖ นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	80.00	160.00	977.16	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)

จำนวน

๒

จุด

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.6 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,350.00	4,700.00	470.00	940.00	5,640.00	
	4.7 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	ชุด	240.00	2,400.00	48.00	480.00	2,880.00	
	4.8 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	อัน	40.00	400.00	8.00	80.00	480.00	
	4.9 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	อัน	425.00	2,550.00	85.00	510.00	3,060.00	
	4.10 ประแจ เปิด-ปิดประตุน้ำ	1.00	อัน	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	รวม				49,280.98		8,969.48	58,250.46	
คิดเป็นเงินค่างาน								58,250.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	2.69	ลบ.ม.	-	-	148.00	398.12	398.12	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.10	ลบ.ม.	635.20	63.52	91.00	9.10	72.62	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป พร้อมไม้คร่าว	6.88	ตร.ม.	479.00	3,295.52	133.00	915.04	4,210.56	
2.2	ตะปู	1.51	กก.	45.98	69.43	-	-	69.43	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.10	ลบ.ม.	2,495.33	249.53	398.00	39.80	289.33	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.88	ลบ.ม.	2,701.40	2,377.23	436.00	383.68	2,760.91	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0.012	ตัน	31,435.83	377.23	4,100.00	49.20	426.43	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0.106	ตัน	25,496.82	2,702.66	3,300.00	349.80	3,052.46	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	2.94	กก.	68.22	200.57	-	-	200.57	
	รวมยอดยกไป				9,335.69		2,144.74	11,480.43	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				9,335.69		2,144.74	11,480.43	
	<u>5. งานก้วาน</u>								
5.1	เฟือง dia 0.30 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	}		3,500.00	
5.2	เฟือง dia 0.15 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
5.3	ชุดลูกปืน	3.00	ชุด	650.00	1,950.00			1,950.00	
5.4	พวงมาลัย dia 0.85 ม.	1.00	ชุด	800.00	800.00			800.00	
5.5	แผ่นเหล็กรองชุดลูกปืน พร้อมเจาะรู	2.00	แผ่น	150.00	300.00	}	6,500.00	6,800.00	
5.6	สลักเกลียว dia 1/2 x 8 นิ้ว	18.00	ชุด	35.00	630.00			630.00	
5.7	ท่อเหล็ก dia 1 นิ้ว หนา 2.7 มม. ยาว 6 ม.	1.33	ท่อน	658.20	875.41			875.41	
5.8	ท่อเหล็ก dia 2 นิ้ว หนา 3.0 มม. ยาว 6 ม.	0.13	ท่อน	1,371.60	178.31			178.31	
5.9	แผ่นเหล็กฝาครอบก้วาน	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	}		4,500.00	
5.10	ลวดสลิงยึดแพ หรือเชือกไนลอน ขนาด 5/8 นิ้ว	100.00	เมตร	25.00	2,500.00			2,500.00	
	<u>6. งานตบแต่งฉาบปูน</u>								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.27	ตร.ม.	80.00	261.60	115.00	376.05	637.65	
	รวมยอดยกไป				26,331.01		9,020.79	35,351.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๘๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				26,331.01		9,020.79	35,351.80	
	7. งานทาสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	3.27	ตร.ม.	44.00	143.88	34.00	111.18	255.06	
7.2	ทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00	
	8. งานแพลง								
8.1	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.4 มม. ยาว 8 ฟุต (เมตรสี่สิบ)	24.00	แผ่น	696.00	16,704.00			16,704.00	
8.2	เหล็กฉาก ขนาด L 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.	26.00	ท่อน	504.67	13,121.42			13,121.42	
8.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. Dia 1 นิ้ว	22.00	ท่อน	658.20	14,480.40			14,480.40	
8.4	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 1 นิ้ว	9.00	อัน	50.00	450.00			450.00	
8.5	เหล็กแผ่นลาย ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	5.00	แผ่น	4,405.00	22,025.00			22,025.00	
8.6	เหล็กแผ่น ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	10.00	แผ่น	6,121.50	61,215.00			61,215.00	
8.7	ชุดแผ่นเหล็กยึดเสา	9.00	ชุด	150.00	1,350.00			1,350.00	
8.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	10.00	ท่อน	750.00	7,500.00			7,500.00	
8.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส dia 3.0 มม. ขนาดช่อง 38 มม	18.45	ตร.ม.	110.00	2,029.50			2,029.50	
8.10	เสา คสล.รับท่อรูปตัว T ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 - 6.00 ม.	1.00	ช่วง	3,650.00	3,650.00		65,000.00	68,650.00	
	รวมยอดยกไป				172,480.21		76,231.97	248,712.18	

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๔๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๓/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

4

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				205,798.21		81,231.97	287,030.18	
8.25	ท่อ HDPE PE 80 ขนาด 90 มม. PN 6	50.00	ม.	139.00	6,950.00	20.00	1,000.00	7,950.00	
8.26	ข้อต่อตรงเกลียวใน ท่อ HDPE ขนาด 90 มม. PN 16	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	150.00	600.00	3,600.00	
	9. งานไฟฟ้า								
9.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,343.00	1,343.00	500.00	500.00	1,843.00	
9.2	เต้ารับแบบติดผนัง	1.00	ชุด	472.00	472.00	200.00	200.00	672.00	
9.3	สะพานไฟ (Cut out) ขนาด 100 A. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	
9.4	สายไฟฟ้า VAF แบบ แกนคู่ แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม	5.00	ม.	22.89	114.45	14.00	70.00	184.45	
9.5	ท่อ HDPE ร้อยสายไฟ ขนาด 63 มม. PN 6	50.00	ม.	73.00	3,650.00	15.00	750.00	4,400.00	
9.6	ท่อ PVC. ร้อยสายไฟ(สี่เหลี่ยม) มอก.216-2524 dia 3/4 นิ้ว	5.00	ท่อน	50.00	250.00	20.00	100.00	350.00	
	รวม				222,427.66		84,551.97	306,979.63	
	คิดเป็นเงินค่างาน							306,979.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ต่อแผง	10.00	แผง	17,500.00	175,000.00	1,750.00	17,500.00	192,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ								
	ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 61215 เล่ม 1(1) – 2561								
	หรือ มอก. 2580 เล่ม 2-2562								
	พร้อมรับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 10 ปี								
	และรับประกันการผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 80 % ในช่วงเวลา								
	25 ปี ทำการติดตั้งตามบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น								
	รวม				175,000.00		17,500.00	192,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							192,500.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้กับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5.5 แรงม้า 380 โวลต์ 4.0 กิโลวัตต์	2.00	เครื่อง	120,500.00	241,000.00	12,050.00	24,100.00	265,100.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้งค่าพร้อมใช้งาน ครบชุด อาทิ 'Surge protector, Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker ใช้กระแสไฟฟ้าได้ทั้ง 2 ระบบ	2.00	ตู้	43,700.00	87,400.00	4,370.00	8,740.00	96,140.00	
	รวม				328,400.00		32,840.00	361,240.00	
คิดเป็นเงินค่างาน								361,240.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มธ.๐๓๓/๔, สอน.มธ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	11,500.00	23,000.00	1,150.00	2,300.00	25,300.00	
	ตามมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ								
	รวม				23,000.00		2,300.00	25,300.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							25,300.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED)	1.00	แห่ง	32,000.00	32,000.00	3,200.00	3,200.00	35,200.00	
	ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาด 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาด 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด-ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
	6. เสათ่อ GS ขนาด 3 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร พร้อมฐานราก	1.00	ชุด	3,199.00	3,199.00	950.00	950.00	4,149.00	
	รวม				35,199.00		4,150.00	39,349.00	
คิดเป็นเงินค่างาน								39,349.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าการประสานระบบไฟฟ้าภายใน

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างฯ ดำเนินการ)								
1	ขยายเขตแรงต่ำ								
	[] ปีกเสา คอร. ยาว....8.00...ม. (8, 9 ม.)	1	คืบ	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	จำนวน....1....คืบ								
	[] พาดสาย ยาว...40....ม.	40	ม.	380.00	15,200.00	200.00	8,000.00	23,200.00	
2	ขยายเขตแรงสูง								
	[/] ปีกเสา คอร. ยาว...12.00..ม. (12, 14 ม.)	0	คืบ	3,500.00	-	1,500.00	-	-	
	จำนวน...0....คืบ								
	รวมเป็นระยะทางทั้งหมด.....00...ม.	0	ม.	500.00	-	500.00	-	-	
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA.	0	ชุด	180,000.00	-	-	-	-	
	[] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด 50 KVA.	0	ชุด	280,000.00	-	-	-	-	
3	ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 1 เฟส 30 แอมป์	1	รายการ	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 1 เฟส 15 แอมป์	0	รายการ	3,500.00	-	-	-	-	
	โดยเสนอเป็นไฟฟ้าสาธารณประโยชน์ ของหมู่บ้าน								
	รวมยอดยกไป				32,700.00		12,000.00	44,700.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าการประสานระบบไฟฟ้าภายใน

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				32,700.00		12,000.00	44,700.00	
4	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง ขนาด 5.0 แรงม้า 1 เฟส	1.00	เครื่อง	19,500.00	19,500.00	1,950.00	1,950.00	21,450.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 30 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 25 เมตร								
	พร้อมวัสดุ อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	10,655.33	10,655.33	1,060.00	1,060.00	11,715.33	
5	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง ขนาด 5.0 แรงม้า	1.00	ตู้	13,000.00	13,000.00	1,300.00	1,300.00	14,300.00	
	1 เฟส (3.7 กิโลวัตต์) พร้อมอุปกรณ์ควบคุม น้ำเต็มถึง								
	การทำงานอัตโนมัติ								
6	สายเคเบิลดินภายในอาคาร THW แกนเดี่ยว	10.00	ม.	61.58	615.80	20.00	200.00	815.80	
	พื้นที่หน้าตัด 16 ตร.มม. หรือเทียบเท่าตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด								
7	สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 3 x 6.0 ตร.ม.(พร้อมสายดิน)	50.00	ม.	118.25	5,912.50	25.00	1,250.00	7,162.50	
8	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	400.00	400.00	2,600.00	
9	สะพานไฟ (Cut out) ขนาด 100 A. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	
10	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	รวมยอดยกไป				86,133.63		18,400.00	104,533.63	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าการประสานระบบไฟฟ้าภายใน

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๘ ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

สถานที่....ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทท.๑๐-๐๐๔-๖๕ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				86,133.63		18,400.00	104,533.63	
11	ท่อ PVC. ร้อยสายไฟ(สี่เหลี่อง) มอก.216-2524 dia 3/4 นิ้ว	25.00	ท่อน	50.00	1,250.00	20.00	500.00	1,750.00	
12	ท่อ HDPE ร้อยสายไฟ ขนาด 63 มม. PN.6	50.00	ม.	73.00	3,650.00	15.00	750.00	4,400.00	
13	สายไฟฟ้าควบคุมการทำงานของสวิทช์ลูกลอย	100.00	ม.	22.89	2,289.00	14.00	1,400.00	3,689.00	
	รวม				93,322.63		21,050.00	114,372.63	
	คิดเป็นเงินค่างาน							114,372.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ชื่อโครงการ....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 38 ตำบลราชกุด อำเภอมืองระนอง จังหวัดระนอง
สถานที่....ตำบลราชกุด อำเภอมืองระนอง จังหวัดระนอง

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	A	=	D - ((D-E) x (A-B)/(C-B))
โดย	ค่างานต้นทุน	A	หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
		B	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่
		C	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่
		D	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่
		E	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F(ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	3,365,756.00 บาท	A	
ค่างานต้นทุนตัวที่ต่ำกว่า A	2,000,000.00 บาท	B	(อ่านจากตาราง)
ค่างานต้นทุนตัวที่สูงกว่า A	5,000,000.00 บาท	C	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.2999	D	(อ่านจากตาราง)
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2955	E	(อ่านจากตาราง)

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2999 - ((1.2999 - 1.2955) \times (3365756 - 2000000) / (5000000 - 2000000))$$
$$= 1.2978$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2978$$