



ประกาศเทศบาลตำบลชุมพล  
เรื่อง รายละเอียดราคากลาง

---

ตามที่ เทศบาลตำบลชุมพล จะดำเนินการ ประกวดราคาจ้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ ตามรายละเอียดดังนี้

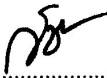
๑. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๘ x ๒๐.๘๐ เมตร(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสร้างสุข) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

๒. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖ x ๘.๒๐ เมตร(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านชุมพล (กลุ่มปลาตุ๊กร้า) หมู่ที่ ๑ ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

โดยจัดจ้างในวงเงินงบประมาณจำนวน ๗๙๑,๔๕๙.-บาท และได้กำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน ๗๙๔,๐๐๐.-บาท นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชุมพล จึงขอประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง โครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายสุชาติ นิมาน)

นายกเทศมนตรีตำบลชุมพล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ...ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๑,๔๕๙.-บาท(เจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป...ก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ ดังนี้
  ๑. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๘ x ๒๐.๘๐ เมตร(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสร้างสุข หมู่ที่ ๑๐ ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง)
  ๒. ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖ x ๘.๒๐ เมตร(กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านชุมพล (กลุ่มปลาตุกร้า) หมู่ที่ ๑ ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง)
๕. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๙๔,๐๐๐.-บาท(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่สิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้
  ๑. สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง(แบบ ปร.๕)
  ๒. บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราควัสดุและค่าแรงงาน(แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีดังนี้
 

๑. นายบรรเจ็ด ทองซูใจ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๒. นายคุณากร คงยก	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสัญญาชัย เมืองแก้ว	ตำแหน่ง นักวิชาการพลังงาน ชำนาญการ	กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.๕

## สำนักงานเทศบาลตำบลชุมพล

ประเภท	ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลตำบลชุมพล
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
แบบเลขที่	ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐๐x๘.๒๐ เมตร (สพส.๐๘/๕๔)
	ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด ๘.๐๐x๒๐.๘๐ เมตร (สพส.๐๘/๕๔)
ประมาณการตามแบบ ปร.๕	จำนวน ๖ แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ที่อัตราร้อยละ ๕ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่ สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	๕๓๘,๓๕๓.๙๖	๑.๓๐๕๐	๗๐๑,๒๗๓.๙๒	<b>เงื่อนไข Factor F</b> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %
๒	ประเภทงานครุภัณฑ์	๓๗,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๙,๕๙๐.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๗๔๐,๘๖๓.๙๒	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๗๔๐,๐๐๐.๐๐	
(ตัวอักษร)	( เจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน )				

.....ประธานกรรมการ

(นายบรรเจิด ทองขุใจ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ

(นายคุณากร คงยก)

นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายสัตย์ชัย เมืองแก้ว)

นักวิชาการพลังงานชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงาน

แบบ ปร.๔  
แผ่นที่ 1/6

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชุมพล ที่ ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>๑.กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านชุมพล (กลุ่มปลาตุ๊กร้า) หมู่ที่ ๑ ต.ชุมพล อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง (ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖x๘.๒ เมตร)</b>									
๑.๑	งานโครงเหล็กระบบอบแห้ง								
	- ท่อเหล็กเพลากลมชุบกัลวาไนซ์ ๒" หนา ๒.๐ มม.	๐.๑๔๔	ตัน	๔๘,๐๒๒.๙๕	๖,๙๑๕.๓๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๒,๓๐๔.๐๐	๙,๒๑๙.๓๐	
	- เหล็กกล่อง LG ชุบกัลวาไนซ์ ๑" x ๒" x ๒.๓ มม.	๐.๒๗๖๘	ตัน	๗๗,๙๔๓.๑๖	๒๑,๕๗๔.๖๗	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒,๗๖๘.๐๐	๒๔,๓๔๒.๖๗	
	- เหล็กแผ่นชุบกัลวาไนซ์ ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๖ มม.	๔.๐๐	แผ่น	๖๕.๐๐	๒๖๐.๐๐	๑๐.๐๐	๔๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	
	- เหล็กแผ่นชุบกัลวาไนซ์ ๕๐ x ๑๐๐ x ๖ มม.	๑๐.๐๐	แผ่น	๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
	- เหล็กแผ่นชุบกัลวาไนซ์ ๔๕ x ๖๐ x ๙ มม.(เดือย)	๑๔๔.๐๐	แผ่น	๔๐.๐๐	๕,๗๖๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	
	- พุกกระเบิด ๓/๘" x ๒"	๖๐.๐๐	ชุด	๔.๒๘	๒๕๖.๘๐	๑๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๘๕๖.๘๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๑.๑)</b>							<b>๔๒,๕๑๘.๗๗</b>	
๑.๒	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอลูมิเนียม								
	- แผ่นโพลีคาร์บอเนตสีขาวใสขนาด ๒.๑x๑๑.๕ เมตร หนา ๖ มม.	๙๘.๐๐	ตร.ม.	๓๖๕.๐๗	๓๕,๗๗๖.๘๖	๕๐.๐๐	๔,๙๐๐.๐๐	๔๐,๖๗๖.๘๖	
	- ชุด Aluminium Ciampling (ครบชุด)	๕๐.๐๐	ม.	๑๐๘.๓๓	๕,๔๑๖.๕๐	๑๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๙๑๖.๕๐	
	- ยางรีดน้ำ แชนโคพิน	๒๐๐.๐๐	ม.	๑๒.๕๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	
	- อลูมิเนียมตัว U + เทปฟลอยด์	๒๘.๔๐	ม.	๕๐.๐๐	๑,๔๒๐.๐๐	๕.๐๐	๑๔๒.๐๐	๑,๕๖๒.๐๐	
	- ซิลิโคลน	๓๐.๐๐	หลอด	๑๕๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	
	- ประตูปานเลื่อนคู่และมุ้งลวด มีตัวกันแมลงด้านล่าง วงกบกรอบ อลูมิเนียม สีบรอนซ์เงิน หนา ๑.๕ มม. ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. ขนาด ๐.๙๐ x ๒.๐๐ ม.รางแขวนพร้อมอุปกรณ์มือจับ และกุญแจ หน้า- หลัง	๒.๐๐	ชุด	๒๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐	
	- ช่องอากาศอลูมิเนียมติดตาย	๒.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	

บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

ระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด

ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชุมพล ที่ ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบ ปร.๔  
แผ่นที่ 2/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๑.๒)</b>								<b>๑๑๖,๙๕๕.๓๖</b>
<b>๑.๓</b>	<b>ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								
	- เสาท่อเหล็กออบสังกะสี Ø ๔"	๐.๐๗๖	ตัน	๔๙,๖๐๖.๕๕	๓,๗๗๐.๑๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๗๖๐.๐๐	๔,๕๓๐.๑๐	
	- เหล็กแผ่นฐานเสา ๑๐๐ x ๕๐๐ x ๕ มม.	๒.๐๐	แผ่น	๑๒๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒๖๐.๐๐	
	- ฐานราก ขนาด ๐.๕x๐.๕x๐.๗ ม.	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- ชุดเหล็กปรับระดับรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	- น็อตยึดฐานเสา ขนาด dia.๑/๒" x ๔"	๔.๐๐	ชุด	๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	
	- สายไฟฟ้า DC ชนิด PV-F๑ ๑x๔ มม.	๖.๐๐	เมตร	๑๖.๕๐	๙๙.๐๐	๑๒.๐๐	๗๒.๐๐	๑๗๑.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๑.๓)</b>								<b>๗,๙๐๑.๑๐</b>
<b>๑.๔</b>	<b>งานขึ้นวางผลิตภัณฑ์ ๓ ตัว/ชุด</b>								
	- เหล็ก LG ชูบักลวไนซ์ ๒๕ x ๒๕ X ๑.๖ มม.	๐.๐๕๕๘๘	ตัน	๔๒,๔๐๐.๐๐	๒,๓๖๙.๓๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๕๕๘.๘๐	๒,๙๒๘.๑๑	
	- เหล็ก L ชูบักลวไนซ์ ๒๕ x ๒๕ x ๓ มม.	๐.๐๒๔๖๔	ตัน	๕๖,๖๐๙.๕๐	๑,๓๙๔.๘๖	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๔๖.๔๐	๑,๖๔๑.๒๖	
	- ชุดล้อแบบมีเกลียวขนาด Ø ๑ ๑/๒"	๑๒.๐๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
	- ชุดตะแกรงอลูมิเนียมขนาด ๐.๙๐ x ๑.๐๐ ม.	๑๐.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๑.๔)</b>								<b>๑๑,๘๘๙.๓๗</b>
<b>๑.๕</b>	<b>ชุดตู้ควบคุมชุดบอร์ดวิตอลูมิเนียม</b>								
	- ฐานราก	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- เสาท่อเหล็ก LG ๒" x ๒" หนา ๒.๓ มม.สูง๑.๗๐ ม.	๐.๐๐๕๑๒	ตัน	๔๒,๔๐๐.๐๐	๒๑๗.๐๙	๑๐,๐๐๐.๐๐	๕๑.๒๐	๒๖๘.๒๙	

บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด

ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชุมพล ที่ ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบ ปร.๔  
แผ่นที่ 3/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- นี๊ตสแตนเลส dia. ๑/๒" x ๔"	๒.๐๐	ชุด	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	
	- ตู้สวิทช์บอร์ด แบบกันน้ำมีหลังคา ฝา ๒ ชั้น หน้ากระจก ขนาด ๓๐๐x๔๕๐x๒๕๐ มม. หน้า ๑ มม.	๑.๐	ตู้	๑,๕๕๐.๐๐	๑,๕๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๙๕๐.๐๐	
	- งานเดินสายไฟร้อยท่อ	๑.๐๐	งาน	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๑.๕)</b>								<b>๕,๘๓๘.๒๙</b>
<b>๑.๖</b>	<b>ชุดป้ายชื่อโครงการ</b>								
	- ฐานราก	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- ป้ายชื่อโครงการสแตนเลส	๑.๐๐	ชุด	๑๙,๐๐๐.๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๑.๖)</b>								<b>๒๑,๒๐๐.๐๐</b>
<b>๑.๗</b>	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์	๑.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐	
	- พัดลมชนิดดูดออกขนาด ๖" DC ๑๒ V.	๑๐.๐๐	ชุด	๖๕๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	-	-	๖,๕๐๐.๐๐	
	- ชุดอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นพร้อมสายวัด(แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital) ๓ หัววัดต่อ๑ ชุด)	๑.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าครุภัณฑ์ (๑.๗)</b>								<b>๑๘,๕๐๐.๐๐</b>
<b>๒. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสร้างสุข หมู่ที่ ๑๐ ต.ชุมพล อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง (ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๘x๒๐.๘ เมตร)</b>									
<b>๒.๑</b>	<b>งานโครงเหล็กระบบอบแห้ง</b>								
	- ท่อเหล็กเพลากลมชุบสังกะสี ๒" หน้า ๒.๐ มม.	๐.๓๘๐	ตัน	๔๘,๐๒๒.๙๕	๑๘,๒๕๖.๔๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๘๒.๕๖	๒๔,๓๓๘.๙๖	

บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด

ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชุมพล ที่ ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบ ปร.๔  
แผ่นที่ 4/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง LG ชูบักลวไนซ์ ๑" x ๒" x ๒.๓ มม.	๐.๖๙๘	ตัน	๗๗,๙๔๓.๑๖	๕๔,๓๙๑.๐๘	๑๐,๐๐๐.๐๐	๖,๙๗๘.๓๐	๖๑,๓๖๙.๓๘	
	- เหล็กแผ่นชูบักลวไนซ์ ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๖ มม.	๘.๐๐	แผ่น	๖๕.๐๐	๕๒๐.๐๐	๑๐.๐๐	๘๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
	- เหล็กแผ่นชูบักลวไนซ์ ๕๐ x ๑๐๐ x ๖ มม.	๒๒.๐๐	แผ่น	๕๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
	- เหล็กแผ่นชูบักลวไนซ์ ๔๕ x ๖๐ x ๙ มม.(เดียว)	๓๖๐.๐๐	แผ่น	๔๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
	- พุกกระเบิด ๗/๘" x ๒"	๖๐.๐๐	ชุด	๔.๒๘	๒๕๖.๘๐	๑๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๘๕๖.๘๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๒.๑)</b>								<b>๑๐๖,๔๘๕.๑๔</b>
<b>๒.๒</b>	<b>งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอลูมิเนียม</b>								
	- แผ่นโพลีคาร์บอเนตสีขาวใสขนาด ๒.๑x๑๑.๕ เมตร หนา ๖ มม.	๒๗๘.๐๐	ตร.ม.	๓๖๕.๐๗	๑๐๑,๔๘๙.๔๖	๕๐.๐๐	๑๓,๙๐๐.๐๐	๑๑๕,๓๘๙.๔๖	
	- ชุด Aluminium Clamping	๘๔.๐๐	ม.	๑๐๘.๓๓	๙,๐๙๙.๗๒	๑๐.๐๐	๘๔๐.๐๐	๙,๙๓๙.๗๒	
	- ยางรัดน้ำ แขนงโตพิน	๕๒๘.๐๐	ม.	๑๒.๕๐	๖,๖๐๐.๐๐	๕.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐	๙,๒๔๐.๐๐	
	- อลูมิเนียมตัว U + เทปฟลอยด์	๕๗.๖๐	ม.	๕๐.๐๐	๒,๘๘๐.๐๐	๕.๐๐	๒๘๘.๐๐	๓,๑๖๘.๐๐	
	- ซิลิโคลน	๖๐.๐๐	หลอด	๑๕๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐	
	- ประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวด มีคิ้วกันแมลงด้านล่าง วงกบกรอบ อลูมิเนียม สีบรอนซ์เงิน หนา ๑.๕ มม. ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. ขนาด ๐.๙๐ x ๒.๐๐ ม.รางแขวนพร้อมอุปกรณ์มือจับ และกุญแจ หน้า- หลัง	๑.๐๐	ชุด	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๒๙,๐๐๐.๐๐	
	- ประตูบานเปิดและมุ้งลวด มีคิ้วกันแมลงด้านล่าง วงกบกรอบ อลูมิเนียม สีบรอนซ์เงิน หนา ๑.๕ มม. ลูกฟักกระจกใส หนา ๖ มม. ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๐๐ ม.พร้อมอุปกรณ์มือจับ และกุญแจ	๒.๐๐	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
	- ช่องอากาศอลูมิเนียมติดตาย	๒.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๒.๒)</b>								<b>๒๑๙,๑๓๗.๑๘</b>

บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด

ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชุมพล ที่ ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบ ปร.๔  
แผ่นที่ 5/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒.๓	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- เสาท่อเหล็กอานสังกะสี Ø ๔"	๐.๐๗๖	ตัน	๔๙,๖๐๖.๕๕	๓,๗๗๐.๑๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๗๖๐.๐๐	๔,๕๓๐.๑๐	
	- เหล็กแผ่นฐานเสา ๑๐๐ x ๕๐๐ x ๕ มม.	๒.๐๐	แผ่น	๑๒๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒๖๐.๐๐	
	- ฐานราก ขนาด ๐.๕x๐.๕x๐.๗ ม.	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- ชุดเหล็กปรับระดับรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	- น็อตยึดฐานเสา ขนาด dia.๑/๒" x ๔"	๔.๐๐	ชุด	๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	
	- สายไฟฟ้า DC ชนิด PV-F๑ ๑x๔ มม.	๖.๐๐	เมตร	๑๖.๕๐	๙๙.๐๐	๑๒.๐๐	๗๒.๐๐	๑๗๑.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๒.๓)</b>								<b>๗,๙๐๑.๑๐</b>
๒.๔	งานขึ้นวางผลิตภัณฑ์ ๙ ตัว/ชุด								
	- เหล็ก LG ชูบักวาล์ว ๒๕ x ๒๕ x ๑.๖ มม.	๐.๐๕๕๕๘	ตัน	๔๒,๕๐๐.๐๐	๒,๓๖๙.๓๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๕๕๘.๘๐	๒,๙๒๘.๑๑	
	- เหล็ก L ชูบักวาล์ว ๒๕ x ๒๕ x ๓ มม.	๐.๐๒๔๖๔	ตัน	๕๖,๖๐๙.๕๐	๑,๓๙๔.๘๖	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๔๖.๔๐	๑,๖๔๑.๒๖	
	- ชุดล้อแบบมีเกลียวขนาด Ø ๑ ๑/๒"	๑๒.๐๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
	- ชุดตะแกรงอลูมิเนียมขนาด ๐.๙๐ x ๑.๐๐ ม.	๑๐.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๒.๔)</b>								<b>๑๑,๘๘๙.๓๗</b>
๒.๕	ชุดตู้ควบคุมชุดบอร์ดวัดอุณหภูมิ								
	- ฐานราก	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- เสาท่อเหล็ก LG ๒" x ๒" หนา ๒.๓ มม. สูง ๑.๗๐ ม.	๐.๐๐๕๑๒	ตัน	๔๒,๕๐๐.๐๐	๒๑๗.๐๙	๑๐,๐๐๐.๐๐	๕๑.๒๐	๒๖๘.๒๙	
	- น็อตสแตนเลส dia. ๑/๒" x ๔"	๒.๐๐	ชุด	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	



บัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด

ตำบลชุมพล อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชุมพล ที่ ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบ ปร.๔  
แผ่นที่ 6/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตู้สวิทช์บอร์ด แบบกันน้ำมีหลังคา ฝา ๒ ชั้น หน้ากระจก ขนาด ๓๐๐x๔๕๐x๒๕๐ มม. หน้า ๑ มม.	๑.๐	ตู้	๑,๕๕๐.๐๐	๑,๕๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๙๕๐.๐๐	
	- งานเดินสายไฟร้อยท่อ	๑.๐๐	งาน	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๒.๕)</b>								<b>๕,๘๓๘.๒๙</b>
<b>๒.๖</b>	<b>ชุดป้ายชื่อโครงการ</b>								
	- ฐานราก	๑.๐๐	งาน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- ป้ายชื่อโครงการสแตนเลส	๑.๐๐	ชุด	๑๙,๐๐๐.๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๒.๖)</b>								<b>๒๑,๒๐๐.๐๐</b>
<b>๒.๖</b>	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์	๑.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐	
	- พัดลมชนิดดูดออกขนาด ๖" DC ๑๒ V.	๑๐.๐๐	ชุด	๖๕๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	-	-	๖,๕๐๐.๐๐	
	- ชุดอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นพร้อมสายวัด(แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital) ๓ หัววัดต่อ๑ ชุด)	๑.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าครุภัณฑ์ (๒.๗)</b>								<b>๑๘,๕๐๐.๐๐</b>
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (๑.๑-๑.๖,๒.๑-๒.๖)</b>								<b>๕๗๘,๗๕๓.๙๖</b>
	<b>รวมค่าครุภัณฑ์ (๑.๗,๒.๗)</b>								<b>๓๗,๐๐๐.๐๐</b>