



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองสวัสดิการสังคม โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๒๕๔๔

ที่ รอ ๕๑๐๑๑.๒/ -

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง โครงการส่งเสริม และสนับสนุนระบบสูบน้ำจาก
พลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด (จำนวน ๑๕ ระบบ)
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ ๓๐๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัด
ร้อยเอ็ด เพื่อจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และราคากลาง เพื่อก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์ให้แก่กลุ่มเกษตรกร ตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
จำนวน ๑๕ ระบบ วงเงินงบประมาณ จำนวน ๖,๓๔๕,๐๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการผู้ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง ได้จัดทำราคากลางตามโครงการดังกล่าว
เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลือชา มาศวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลางฯ
ได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำ
จากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ
เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลางงานตามโครงการ

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายลือชา มาศวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(นางศุภกมล ปามา)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(นายเจริญ สิริประภากุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
(นายอรรถพล แก้วมนตร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ

(นายเสกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์)
 เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,345,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 มกราคม 2566 เป็นเงิน 6,526,970.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.6
- 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ธีรพันธ์ วงศ์กาไสย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
- 7.2 ลือชา มาศวรรณา กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
- 7.3 ทัดตะวัน ดารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติงาน

ทัดตะวัน ดารากันตง

09 มกราคม 2566 13:02:50

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ 2 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบสูบน้ำจากพลังงานทดแทน (แสงอาทิตย์) จำนวน 15 ระบบ จำนวน 1.000 หลังละ 3,643,106.86 บาท	3,643,106.86	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,883,864.00	
สรุป	ราคากลาง	6,526,970.86	
ราคากลาง (..... หักลดหนี้สินคงมีบนทุกพันเปอร์เซ็นต์บาทแปดสิบล้านหกพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทแปดสตางค์)			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



(สิริพันธุ์ วงศ์กำไล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลือชา มาศวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หัตถ์พัฒนา ดารากานตง

09 มกราคม 2566 13:03:12

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) จำนวน 15 ระบบ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเครื่องเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลในอำเภอเมืองร้อยเอ็ด		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) จำนวน 15 ระบบ	2,796,796.30	1.3026	3,643,106.86	
รวมค่าก่อสร้าง				3,643,106.86	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงสร้างเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน 12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

(ธีรพันธุ์ วงศ์กาไสย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลือชา มาศวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทัดพัฒน์ ดารากานตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - ตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดภายนอกอาคาร - อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC) 1000V. - อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC Surge protection) 1000V. - ชุดสายไฟเชื่อมระบบ - อุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ รวมค่างานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	15.000	ตู้	2,500.00	37,500.00	500.00	7,500.00	45,000.00	
		15.000	ชุด	2,685.00	40,275.00	537.00	8,055.00	48,330.00	
		15.000	ชุด	3,500.00	52,500.00	700.00	10,500.00	63,000.00	
		15.000	ชุด	4,000.00	60,000.00	800.00	12,000.00	72,000.00	
		15.000	L/S	2,500.00	37,500.00	500.00	7,500.00	45,000.00	
2	งานโครงสร้างเหล็กทรงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ - เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 3.2 มม. - เหล็กตัวซี 75x45x15 ทน 2.3 มม.	-	-	15,185.00	227,775.00	3,037.00	45,555.00	273,330.00	
		45.000	ท่อน	981.93	44,186.85	12.00	540.00	44,726.85	
		45.000	ท่อน	566.36	25,486.20	10.00	450.00	25,936.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- งานทาสีน้ำมัน	235.000	ตร.ม.	58.00	13,630.00	38.00	8,930.00	22,560.00	
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 30x30 มม. หน้า 9 มม.	60.000	แผ่น	350.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00	
	- น็อตยึดเหล็ก หน้า 19 มม ยาว 20 ซม.	240.000	ตัว	70.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00	
	รวมค่างานโครงสร้างเหล็กพร้อมรับแรงเสถียรที่	-	-	2,026.29	121,103.05	60.00	9,920.00	131,023.05	
	ดัด								
	งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรับแรงเฉล								
	ลเสาที่ติด								
	- ชุดดิน-กลบดิน	3.300	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	326.70	326.70	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (15x15x15 cm.)	3.000	ลบ.ม.	2,014.02	6,042.06	498.00	1,494.00	7,536.06	
	- เหล็กเส้น SR24 RB6 มม.	30.000	เส้น	59.00	1,770.00	9.10	273.00	2,043.00	
	- เหล็กเส้น SR24 RB9 มม.	15.000	เส้น	133.00	1,995.00	20.46	306.90	2,301.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.500	กก.	86.92	391.14	0.00	0.00	391.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ไม่แบบ	30.000	ตร.ม.	300.00	9,000.00	133.00	3,990.00	12,990.00	
	- ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	7.500	กก.	44.86	336.45	0.00	0.00	336.45	
	รวมค่างานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	-	-	2,637.80	19,534.65	759.56	6,390.60	25,925.25	
	งานโครงสร้างรั้วตาข่าย	15.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,485.00	1,485.00	
	- ชุดดิน-กลบดิน	390.000	ตร.ม.	80.80	31,512.00	25.00	9,750.00	41,262.00	
	- ตาข่ายช่อง (ตา 2 นิ้ว) สูง 1 เมตร	195.000	ทอน	581.00	113,295.00	145.00	28,275.00	141,570.00	
	- เหล็กกลม 1"1/2 หน้า 2.3 มม.	10.000	ทอน	345.00	3,450.00	86.00	860.00	4,310.00	
	- เหล็กกลม 1" หน้า 2 มม.	15.000	ชุด	350.00	5,250.00	0.00	0.00	5,250.00	
	- ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	4.500	ลบ.ม.	1,626.00	7,317.00	398.00	1,791.00	9,108.00	
	- คอนกรีตหยาบฐานเสา								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 10x10 ซม.ยาว 2 เมตร	210.000	ต้น	190.00	39,900.00	57.00	11,970.00	51,870.00	
	รวมค่างานโครงสร้างชั่วคราว	-	-	3,172.80	200,724.00	810.00	54,131.00	254,855.00	
	งานพื้นฐานรากคอนกรีตตั้งเก็บน้ำ 1 ฐาน								
	- ดินชุด	52.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	5,197.50	5,197.50	
	- ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	9.750	ลบ.ม.	350.00	3,412.50	0.00	0.00	3,412.50	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	19.500	ลบ.ม.	1,939.26	37,815.57	398.00	7,761.00	45,576.57	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	49.000	ลบ.ม.	2,014.02	98,686.98	498.00	24,402.00	123,088.98	
	- ไม้ยาแก้ไข้ผสมคอนกรีต	75.000	ลิตร	45.00	3,375.00	0.00	0.00	3,375.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	54.000	ตร.ม.	300.00	16,200.00	133.00	7,182.00	23,382.00	
	- ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	13.500	กก.	44.86	605.61	0.00	0.00	605.61	
	- เหล็กเสริมพื้น เหล็ก DB12 มม. @ 0.15 ม.	270.000	เส้น	228.00	61,560.00	29.00	7,830.00	69,390.00	

หัตถ์วัด ณ ดารากานตง

09 มกราคม 2566 13:02:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- ลวดผูกเหล็ก	72.000	กก.	86.92	6,258.24	0.00	0.00	6,258.24	
	- เชื่อมเจาะขนาด 0.25x1.50 เมตร	135.000	ตัน	410.00	55,350.00	128.00	17,280.00	72,630.00	
	รวมค่างานพื้นฐานราคาคอนกรีตถึงเก็บน้ำ 1 ฐาน	-	-	5,418.06	283,263.90	1,285.00	69,652.50	352,916.40	
	งานถึงเก็บน้ำ คล.20 ลบ.ม. 1 ถึง								
	- แบบหล่อคอนกรีต	1,500.000	ตร.ม.	300.00	450,000.00	133.00	199,500.00	649,500.00	
	- ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	375.000	กก.	44.86	16,822.50	0.00	0.00	16,822.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB9 มม.(4.99 กก./เส้น)	780.000	เส้น	133.00	103,740.00	20.46	15,958.80	119,698.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40ขนาด DB12 มม.(13.87 กก./เส้น)	480.000	เส้น	228.00	109,440.00	29.00	13,920.00	123,360.00	
	- สังกะสีแผ่นเรียบ	45.000	แผ่น	194.00	8,730.00	0.00	0.00	8,730.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	245.000	กก.	86.92	21,295.40	0.00	0.00	21,295.40	

ผู้ตรวจงาน ดารากานตง

09 มกราคม 2566 13:02:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (15x15x15 cm)	120.000	ลบ.ม.	2,014.02	241,682.40	498.00	59,760.00	301,442.40	
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	420.000	ลิตร	45.00	18,900.00	0.00	0.00	18,900.00	
	- ขวดทอง เหล็กอาบสังกะสี 90 องศา 2"	15.000	อัน	145.00	2,175.00	0.00	0.00	2,175.00	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี 2"	15.000	ท่อน	1,012.00	15,180.00	0.00	0.00	15,180.00	
	- เหล็กเพลท 6 มม.0.20x0.20 ซม.	60.000	แผ่น	123.00	7,380.00	0.00	0.00	7,380.00	
	- ขวดทองเหล็วในเหล็ก 2"	15.000	อัน	109.00	1,635.00	0.00	0.00	1,635.00	
	- งานฉาบเรียบผนังถึงคานคอนกรีตภายนอก	750.000	ตร.ม.	80.00	60,000.00	115.00	86,250.00	146,250.00	
	รวมค่างานถึงกับน้ำ คสล.20 ลบ.ม. 1 ถึง	-	-	4,514.80	1,056,980.30	795.46	375,388.80	1,432,369.10	
	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลายบาน	120.000	ท่อน	195.00	23,400.00	65.00	7,800.00	31,200.00	
	- ขวดทองเกลียวนอก ขนาด 2 นิ้ว พีวีซี	195.000	อัน	27.00	5,265.00	0.00	0.00	5,265.00	
	- ขวดทองเกลียวใน พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	195.000	อัน	41.00	7,995.00	0.00	0.00	7,995.00	

ตัดด้วย คารากานดง

09 มกราคม 2566 13:02:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	- ท่อพีวีซี ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว ปลาสายเรียบ	150.000	ท่อน	280.00	42,000.00	65.00	9,750.00	51,750.00	
	- ฝาปิดปากบ่อบาดาล ขนาด 2 นิ้ว	15.000	อัน	450.00	6,750.00	0.00	0.00	6,750.00	
	- เชือกโยยัก 7 มม.	750.000	เมตร	7.46	5,595.00	0.00	0.00	5,595.00	
	- ข้องอ 90 ขนาด 2 นิ้ว (หนา)	150.000	อัน	40.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	รวมค่างานระบบประปา	-	-	1,040.46	97,005.00	130.00	17,550.00	114,555.00	
	งานทดสอบปริมาณน้ำ								
	- Water Meter DN 50	15.000	ตัว	5,827.50	87,412.50	0.00	0.00	87,412.50	
	- ยูนิเจน ขนาด 2 นิ้ว (PVC)	30.000	ตัว	162.00	4,860.00	0.00	0.00	4,860.00	
	- สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว (หนา)	15.000	ตัว	63.00	945.00	0.00	0.00	945.00	
	- หนาแปลนมิเตอร์ ขนาด 2 นิ้วครึ่ง	30.000	อัน	180.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00	
	- บอลวาล์วพีวีซี 2 นิ้ว	15.000	อัน	175.00	2,625.00	0.00	0.00	2,625.00	
	- ข้อลดเหลี่ยมเหล็ก ขนาด 2 1/2" ลด 2"	30.000	อัน	94.00	2,820.00	0.00	0.00	2,820.00	

ผู้จัดทำ: ดารากานตง

09 มกราคม 2566 13:02:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	- ยูโบลท์ 4 นิ้ว	15.000	อัน	20.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ของอ 45 ขนาด 2 นิ้ว พิวซีซี (หนา)	60.000	อัน	53.00	3,180.00	0.00	0.00	3,180.00	
	รวมค่างานทดสอบปริมาณน้ำ	-	-	6,574.50	107,542.50	0.00	0.00	107,542.50	
	งานบันไดลงเก็บน้ำ								
	- แก้ไขกลม 1" หนา 2 มม.	60.000	ทอม	325.00	19,500.00	145.00	8,700.00	28,200.00	
10	- เหล็กแผ่นกลม 3 นิ้ว หนา 3 มม. พร้อมผูกยึด	120.000	แผ่น	25.00	3,000.00	10.00	1,200.00	4,200.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	30.000	ตร.ม.	58.00	1,740.00	38.00	1,140.00	2,880.00	
	- ตัดโค้งเหล็ก 1 นิ้ว	30.000	ตัว	0.00	0.00	50.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมค่างานบันไดลงเก็บน้ำ	-	-	408.00	24,240.00	243.00	12,540.00	36,780.00	
	งานป้ายโครงการ								
	- ป้ายโครงการแบบถาวร	15.000	ป้าย	4,500.00	67,500.00	0.00	0.00	67,500.00	

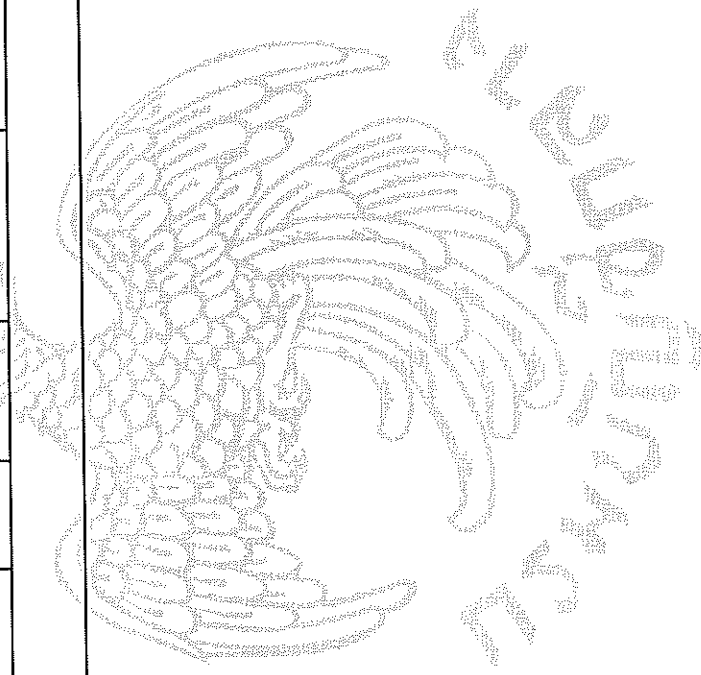
ตัดตัวขึ้น ตารางงาน

09 มกราคม 2566 13:02:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		-	-	4,500.00	67,500.00	0.00	0.00	67,500.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									2,796,796.30



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) จำนวน 15 ระบบ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
 คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		รวม					273,330.00	
2	งานโครงสร้างเหล็กกรงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม					131,023.05	
3	งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม					25,925.25	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,796,796.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

วัดวัฒน์ ตารากานตง

09 มกราคม 2566 13:02:55

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) จำนวน 15 ระบบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างรั้วดำขำ		รวม					254,855.00	
5	งานพื้นฐานรากคอนกรีตถึงเก็บน้ำ 1 ฐาน		รวม					352,916.40	
6	งานถังเก็บน้ำ คล.20 ลบ.ม. 1 ถัง		รวม					1,432,369.10	
7	งานระบบประปา		รวม					114,555.00	
8	งานทดสอบปริมาณน้ำ		รวม					107,542.50	
9	งานบันไดถังเก็บน้ำ		รวม					36,780.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,796,796.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

หัตถ์พัฒนา คารากานตง

09 มกราคม 2566 13:02:55

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	แผงโซลาร์ขนาด 320 วัตต์	120.000	แผง	564,960.00	
2	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.7 กิโลวัตต์	15.000	เครื่อง	353,100.00	
3	ชุดควบคุมการทำงาน	15.000	ชุด	682,125.00	
4	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว(ปลายบาน)	5,400.000	ท่อน	1,201,824.00	
5	บอลวาล์ว pvc ขนาด 2 นิ้ว	300.000	อัน	40,125.00	
6	ข้อต่อสามทาง pvc ขนาด 2 นิ้ว(แบบง)	300.000	อัน	8,025.00	
7	น้ำยาประสานท่อ pvc ขนาด 100 กรัม/กระป๋อง	450.000	กระป๋อง	33,705.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,883,864.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ แผนโซลาร์ขนาด 320 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งน้ำทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งน้ำทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	แผนโซลาร์ขนาด 320 วัตต์	4,400.00	
รวมค่าใช้จ่าย		4,400.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		308.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,708.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.7 กิโลวัตต์			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด
			จังหวัด	ร้อยเอ็ด
				แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ				หน่วย : บาท
2. รายละเอียดการคำนวณ				
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.7 กิโลวัตต์	22,000.00		
รวมค่าใช้จ่าย		22,000.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,540.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		23,540.00		

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ชุดควบคุมการทำงาน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
				แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ชุดควบคุมการทำงาน	42,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	42,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,975.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	45,475.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	บอวลว pvc ขนาด 2 นิ้ว				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากปลั่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้					
เป็นอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ					

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท		
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	บอวลว pvc ขนาด 2 นิ้ว	125.00		
	รวมค่าใช้จ่าย	125.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	8.75		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	133.75		

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ข้อต่อสามทาง pvc ขนาด 2 นิ้ว(แบบง)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ข้อต่อสามทาง pvc ขนาด 2 นิ้ว(แบบง)	25.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	25.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1.75	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	26.75	

ทัตวัฒน์ ธารากานตง

09 มกราคม 2566 13:03:03

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	น้ำยาประสานท่อ pvc ขนาด 100 กรัม/กระป๋อง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการส่งเสริมและสนับสนุนระบบสูบน้ำจากแหล่งงานทดแทน (แสงอาทิตย์) เพื่อการเกษตรกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ

หน่วย : บาท

รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท		
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	น้ำยาประสานท่อ pvc ขนาด 100 กรัม/กระป๋อง	70.00		
	รวมค่าใช้จ่าย	70.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	4.90		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	74.90		