

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยทำการวางท่อและสปริงเกอร์ (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,108,279.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ปร.6
- 6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
- 7.2 นรากร รุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 ชุตินา บุญมี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชุตินา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:52



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง				
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง จังหวัด ระยอง				
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบรดน้ำต้นไม้บริเวณแปลงปลูกต้นทานตะวัน จำนวน 1 หลังละ 1,873,949.02 บาท	1,873,949.02	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	234,330.00	

สุติมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:08:49



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลุกแดง		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สองล้านหนึ่งแสนแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสองสตางค์)		
		2,108,279.02	

สุติมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:08:49



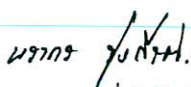
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	ตำบล	แม่น้ำคู้	อำเภอ	ลวกแดง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						



(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นรากร รุ่งกิริติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชุติมา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ชุติมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:08:49

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แม่น้ำคู้	อำเภอ	ลวกแดง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปั้มน้ำขนาด 30HP/380V.	219,000.00	15,330.00	234,330.00	
รวมค่าก่อสร้าง				234,330.00	

ชุดิมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:08:44



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	อำเภอ	ลวกแดง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



(บัญชีแยกประเภท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

מחבר: ד"ר אהרן

(นรากร รุ่งกิตติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

জিহা

(ឧត្តិមា បុណ្យធី)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ชุตินา บุนนที

11 เมษายน 2565 11:08:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปั้มน้ำขนาด 30HP/380V.		รวม					219,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								219,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 219,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชุติมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:58



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปั้มน้ำขนาด 30HP/380V.								
	1.1 ปั้มน้ำขนาด30HP/380V.	1.000	ชุด	219,000.00		0.00	0.00	219,000.00	
	รวมค่าปั้มน้ำขนาด 30HP/380V.	-	-	219,000.00	219,000.00	0.00	0.00	219,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

ชุตินา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:58



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบร่น้ำดันไม้บริเวณแปลงปลูกต้นทานตะวัน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบร่น้ำดันไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างระบบร่น้ำดันไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบร่น้ำดันไม้บริเวณแปลงปลูกต้นทานตะวัน	1,438,732.46	1.3025	1,873,949.02	
รวมค่าก่อสร้าง				1,873,949.02	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,873,949.02 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชุดิมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:08:42



กลุ่มงาน/งาน	งานระบบรดน้ำต้นไม้บริเวณแปลงปลูกต้นทานตะวัน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอบลุกแดง
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	ตำบลแม่น้ำคู อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,873,949.02	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,873,949.02

บาท ต่อ 1 หน่วย



ชุดิมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:08:42

หน้า 2 จาก 2

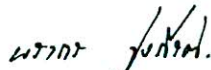
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดระยอง ตำบล แม่นาคู	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นรากร รุ่งกิริติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชุติมา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ชุติมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:08:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบรดน้ำต้นไม้บริเวณแปลงปลูกต้นทานตะวัน		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แม่น้ำคู้	จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบรดน้ำต้นไม้		รวม					1,353,999.58	
2	อาคารปั๊มน้ำ		รวม					84,732.88	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,438,732.46	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,438,732.46

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชุติมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:54



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบรดน้ำต้นไม้								
	- งานดินถมบดอัด	125.000	ลบ.ม.	153.60	19,200.00	45.94	5,742.50	24,942.50	
	- งานดินซุดและถมคืน	798.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	79,002.00	79,002.00	
	- ท่อ HDPE PN 10 ขนาด 110 มม.	1,150.000	ม.	216.50	248,975.00	150.00	172,500.00	421,475.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว Class 13.5	575.000	ม.	67.99	39,094.25	40.00	23,000.00	62,094.25	
	- ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 50 มม.	480.000	ม.	49.50	23,760.00	22.00	10,560.00	34,320.00	
	- ท่อใยหิน ขนาด 6 นิ้ว	25.000	ซุด	225.00	5,625.00	100.00	2,500.00	8,125.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	4.000	ลบ.ม.	2,186.92	8,747.68	306.00	1,224.00	9,971.68	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD40)	74.000	กก.	24.31	1,798.94	3.30	244.20	2,043.14	
	- ไม้แบบ	14.000	ลบ.ฟ.	514.02	7,196.28	0.00	0.00	7,196.28	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	14.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,862.00	1,862.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC 2 นิ้ว	25.000	ตัว	23.37	584.25	7.00	175.00	759.25	
	- ข้องอ 90 PVC 2 นิ้ว	25.000	ตัว	28.27	706.75	8.40	210.00	916.75	

ชุตินา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:54



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อHDPE/PVC 2 นิ้ว	31.000	ชุด	202.00	6,262.00	60.00	1,860.00	8,122.00	
	- บอลวาล์ว PVC 2 นิ้ว	25.000	ชุด	208.00	5,200.00	62.00	1,550.00	6,750.00	
	- หัว BIG GUN ขนาด 2 นิ้ว รัศมี 25-30 เมตร	6.000	ตัว	15,000.00	90,000.00	4,500.00	27,000.00	117,000.00	
	- ตู้ควบคุม ปั๊มน้ำขนาด 30HP/380V	1.000	ใบ	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	
	- ชุดสายยกหัว BIG GUN	25.000	ชุด	1,350.00	33,750.00	450.00	11,250.00	45,000.00	
	- อุปกรณ์ทางดูด-ทางจ่าย ปั๊มน้ำและซีฟพอร์ท	1.000	งาน	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	
	- สายไฟ CV 4c x 25 sq.mm.	480.000	ม.	523.00	251,040.00	45.00	21,600.00	272,640.00	
	- เบรกเกอร์ ขนาด 60A 3P	1.000	ตัว	5,410.00	5,410.00	1,542.00	1,542.00	6,952.00	
	- สามทางแยก HDPE ขนาด 4 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	25.000	ตัว	791.00	19,775.00	230.00	5,750.00	25,525.00	
	- ท่อIMC 1 1/2"	21.000	ม.	187.13	3,929.73	42.00	882.00	4,811.73	
	- ท่อโค้ง IMC 90 องศา ขนาด 1 1/2"	2.000	ชุด	105.00	210.00	10.50	21.00	231.00	
	- สายไฟ CV 1c x 10 sq.mm.	480.000	ม.	54.50	26,160.00	20.00	9,600.00	35,760.00	
	รวมค่าระบบรดน้ำต้นไม้	-	-	192,320.11	962,424.88	21,376.14	391,574.70	1,353,999.58	

ชุตินา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:54



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	อาคารปื้มน้ำ								
	- งานดินขุดถมคืน	8.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	792.00	792.00	
	- ทราดยหยาบ	1.500	ลบ.ม.	514.02	771.03	99.00	148.50	919.53	
	- คอนกรีตหยาบ	1.500	ลบ.ม.	1,680.00	2,520.00	398.00	597.00	3,117.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (รูปลูกบาศก์)	4.000	ลบ.ม.	2,186.92	8,747.68	391.00	1,564.00	10,311.68	
	- ไม้แบบ	8.000	ลบ.พ.	514.02	4,112.16	0.00	0.00	4,112.16	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	8.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,064.00	1,064.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR24)	106.000	กก.	25.36	2,688.16	4.10	434.60	3,122.76	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD40)	332.000	กก.	24.00	7,968.00	3.30	1,095.60	9,063.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.000	กก.	64.64	517.12	0.00	0.00	517.12	
	- ตะปู	3.000	กก.	36.45	109.35	0.00	0.00	109.35	
	- ผึงตาข่าย Chain link 2นิ้วx2นิ้ว	18.000	ตร.ม.	99.50	1,791.00	25.00	450.00	2,241.00	

ชุดิมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:54



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กทอกลม ขนาด OD.60.50 x 2.3 มม.	302.000	กก.	39.61	11,962.22	10.00	3,020.00	14,982.22	
	- เหล็กทอกลม ขนาด OD.89.10 x 2.3 มม.	85.000	กก.	39.89	3,390.65	10.00	850.00	4,240.65	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	392.000	กก.	39.00	15,288.00	10.00	3,920.00	19,208.00	
	- Metal Sheet	14.000	ตร.ม.	320.00	4,480.00	70.00	980.00	5,460.00	
	- เหล็กเพลท 150x150x9 มม.	6.350	กก.	39.00	247.65	10.00	63.50	311.15	
	- ครอบหลังคาเมทัลชีท	4.500	ม.	180.00	810.00	50.00	225.00	1,035.00	
	- งานพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	4.000	ตร.ม.	104.00	416.00	40.00	160.00	576.00	
	- บูทประตู 1.5 นิ้ว	3.000	ชุด	80.00	240.00	35.00	105.00	345.00	
	- กลอนประตู 6 นิ้ว	1.000	ชุด	249.00	249.00	100.00	100.00	349.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	34.000	ตร.ม.	48.99	1,665.66	35.00	1,190.00	2,855.66	
	รวมค่าอาคารปั๊มน้ำ	-	-	6,284.40	67,973.68	1,522.40	16,759.20	84,732.88	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,438,732.46	

ชุดิมา บุญมี

11 เมษายน 2565 11:07:54



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบรดน้ำต้นไม้ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

แบ่งงวดงาน ๑ งวด

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

- ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งเอกสารที่แสดงรายละเอียดของปั้มน้ำ, สวิตช์ควบคุมความดันและสปริงเกอร์ยิงไกลเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๑. ปั้มน้ำมีรายละเอียดต่างๆดังต่อไปนี้
 - อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๕๒ ลบ.ม./ชั่วโมง (Rate Capacity)
 - ระยะส่งสูงต้องไม่น้อยกว่า ๘๓ เมตร (Total Dynamic Head)
 - ความเร็วรอบต้องไม่น้อยกว่า ๒๙๐๐ RPM
 - ขนาดหน้าแปลนทางดูดต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๘ mm. และท่อทางดูดต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๕ mm.
 - หน้าแปลนทางจ่ายต้องมีขนาดเท่ากับเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๔ mm. และท่อทางจ่ายต้องมีขนาดเท่ากับเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ mm.
 - มอเตอร์มีแรงดันไฟฟ้า ๓๘๐ โวลท์ รวมถึงกระแสไฟฟ้าปกติของมอเตอร์ ๕๐ เอ็มพี
 - ต้องมีความเร็วรอบเริ่มต้นของมอเตอร์ ๑๔๐๐ รอบ/นาที และค่ากำลังบิดของมอเตอร์ ๑๒๐๐ ลบ.ม./ชั่วโมง
 - ความเร็วรอบสูงสุดของมอเตอร์ ๔๕๐๐ รอบ/นาที
 - มีขนาดกำลังไฟ ๒๒ kW หรือ ๓๐ แรงม้า และความเร็วรอบปกติของมอเตอร์ ๒๙๐๐ รอบ/นาที
 - ค่ากระแสไฟฟ้าที่ Load ๔/๔ ของมอเตอร์ ๙๑.๓ % และค่ากระแสไฟฟ้าที่ Load ๓/๔ ของมอเตอร์ ๙๑.๘ %
 - มีค่าพิกัดกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์ ๔๒ แอมป์
 - มีค่าแรงบิดของมอเตอร์ (ทอร์ค) ๗๑.๖ Nm.
 - ส่วนของมอเตอร์ด้านหน้า ระยะความกว้างรวมของมอเตอร์ต้องมีระยะ ๓๓๙ mm.



๒. สวิตช์ควบคุมความดัน

- สามารถตั้งค่าแรงดันให้ปั๊มหยุดทำงานได้ตั้งแต่ -๐.๒ ถึง ๗.๕ bar
- สามารถตั้งค่าแรงดันให้ปั๊มทำงานได้ตั้งแต่ ๐.๗ ถึง ๔.๐ bar
- อุปกรณ์สามารถรับแรงดันได้ถึง ๑๗ bar

๓. สปริงเกอร์ยิงไกล

- สปริงเกอร์ยิงไกล แบบอะลูมิเนียมต้องเป็นชนิดข้อต่อเกลียวในทองเหลือง ๒"
- ต้องมีขนาดปริมาณการใช้น้ำ ๑๔,๐๐๐ - ๑๗,๐๐๐ ลิตร/ชั่วโมง
- ต้องมีรัศมีการยิงน้ำ ๒๕ - ๓๐ เมตร (ที่แรงดันระหว่าง ๒-๕ bar)
- สามารถปรับองศาการยิงน้ำ-การตีกลับได้ และต้องสามารถปรับตั้งให้ยิงน้ำได้ ๓๖๐องศา



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

