แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน ขนาดกลาง (M)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ : สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ประมาณราคา : 30 ตุลาคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานพื้นคอนกรีต**								
	1.1 งานปรับพื้นที่วางผัง พร้อมบดอัดดินเดิม	17.50	ลบ.ม.	-	-	121.00	2,117.50	2,117.50	
	1.2 ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	13.5	ลบ.ม.	250.00	3,375.00	121.00	1,633.50	5,008.50	
	1.3 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	10.00	ลบ.ม.	1,845.00	18,450.00	466.00	4,660.00	23,110.00	
	1.4 แบบหล่อคอนกรีต	5.42	ตร.ม.	560.75	3,039.27	-	-	3,039.27	
	1.5 เหล็ก RB 9	451.05	กก.	22.47	10,135.09	4.90	2,210.15	12,345.24	
	1.6 เหล็ก DB 12	9.00	กก.	22.10	198.90	3.90	35.10	234.00	
	1.7 ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	14.00	กก.	40.65	569.10	-	-	569.10	
	1.8 ตะปู	2.00	กก.	42.06	84.12	-	-	84.12	
	1.9 สีฝุ่น สีดำ	17	กก.	69.00	1,173.00	-	-	1,173.00	
	1.10 ค่าแรงผิวขัดเรียบ ผสมฝุ่นสีดำ	49.2	ตร.ม.	-	-	82.00	4,034.40	4,034.40	
	1.11 ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5	18	เมตร	46.73	841.14	40.00	720.00	1,561.14	
	1.12 ข้องอ PVC 90 องศา ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	1	งาน	32.71	32.71	-	-	32.71	
	1.13 ฝาตะแกรงสแตนเลสดักกลิ่น ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	6	ชุด	178.00	1,068.00	-	-	1,068.00	
	1.14 แนวรอยต่อแอสฟัลส์ผสมทราย	7	ม.	10.00	70.00	5.00	35.00	105.00	
						รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)		**54,481.97**	**บาท**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน ขนาดกลาง (M)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ : สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ประมาณราคา : 30 ตุลาคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**งานโครงเหล็กระบบอบแห้ง**								
2.1	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x2" หนา 2.3 มม.	150.00	กก.	65.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
2.2	ท่อเหล็กกัลวาไนซ์ BS-M ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	70.00	กก.	104.67	7,326.90	-	-	7,326.90	
2.3	งานดัดโค้งท่อ	70	กก.	-	-	40.00	2,800.00	2,800.00	
2.4	เดือยเหล็กแผ่น 45x60x9 มม.	72.00	กก.	45.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
2.5	เพลทเหล็ก 60x120x6 มม.	12	กก.	45.00	540.00	-	-	540.00	
2.6	เพลทเหล็ก 100x100x6 มม.	14	กก.	45.00	630.00	-	-	630.00	
2.7	เพลทเหล็ก 50x100x6 มม. (เชื่อมติดเสาเหล็กยึดกับพื้น)	6	กก.	45.00	270.00	-	-	270.00	
2.8	ซิลิโคนใส 300 มล.	30	หลอด	109.00	3,270.00	58.50	1,755.00	5,025.00	
2.9	พุกหัวระเบิดขนาด 3/8"x2"	28	ชุด	9.00	252.00	-	-	252.00	
2.10	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	324	กก.	-	-	14.00	4,536.00	4,536.00	
						รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)		**34,369.90**	**บาท**
3	**งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอะลูมิเนียม**								
3.1	แผ่นโพลีคาร์บอนเนท หนา 6 มม. สีใส (แผ่นยาว 12 ม.)	112.00	ตร.ม.	490.00	54,880.00	147.00	16,464.00	71,344.00	
3.2	Aluminium clampping (ครบชุด)	70	ม.	80.00	5,600.00	24.00	1,680.00	7,280.00	
3.3	ครอบแผ่นอลูมิเนียม ตัว U+เทปฟลอยด์	28	ม.	24.00	672.00	7.20	201.60	873.60	
3.4	ยางรีดน้ำ แชนโดฟิน	280	ม.	12.00	3,360.00	3.60	1,008.00	4,368.00	
3.5	ประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวด มีคิ้วกันแมลงด้านล่าง	2.00	ชุด	37,450.00	74,900.00	3,745.00	7,490.00	82,390.00	
3.6	ช่องอากาศขาเข้า กรอบบานอลูมิเนียม ถอดประกอบได้ (2 ช่อง)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
						รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)		**167,880.60**	**บาท**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน ขนาดกลาง (M)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ : สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ประมาณราคา : 30 ตุลาคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์**								
4.1	เสาท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ศ.ก. 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. รวมเหล็กแผ่นฐานเสา 100x500x6 มม. รวมน็อตยึดฐานเสา ขนาด 12 มม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	722.00	722.00	4,222.00	
4.2	ฐานราก								
4.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.15	ลบ.ม.	1,845.00	276.75	466.00	69.90	346.65	
4.2.2	แบบหล่อคอนกรีต	1.34	ลบ.ฟ.	560.75	751.41	-	-	751.41	
4.2.3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1.47	ตร.ม.	-	-	163.00	239.61	239.61	
4.2.4	เหล็ก RB6	1	กก.	23.15	23.15	4.90	4.90	28.05	
4.2.5	เหล็ก RB9	2	กก.	22.47	44.94	4.90	9.80	54.74	
4.2.6	ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	40.65	2.03	-	-	2.03	
4.2.7	ตะปู	0.37	กก.	42.06	15.56	-	-	15.56	
4.3	ชุดโครงสร้างเหล็กรองรับแผง พร้อมเหล็กปรับระดับ	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	1	ชุด	1,392.00	1,392.00	417.60	417.60	1,809.60	
4.5	สายไฟฟ้า THW หรือ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 sq.mm	8	เมตร	9.32	74.56	5.00	40.00	114.56	
4.6	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	8.00	เมตร	10.00	80.00	30.00	240.00	320.00	
4.7	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ PVC	1.00	ชุด	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	
4.8	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1	ชุด	20.00	20.00	6.00	6.00	26.00	
							รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)	**8,977.01**	**บาท**
5	**งานชั้นวางผลิตภัณฑ์ 3 ตัว**								
5.1	เหล็ก LG 25 x 25 x 1.6 มม.	22	กก.	30.43	669.46	-	-	669.46	
5.2	เหล็กฉาก L 25 x 25 x 3 มม.	12	กก.	27.31	327.72	-	-	327.72	
5.3	ล้อแบบมีเกลียว ขนาด ศ.ก. 1 1/2"	8	ชุด	141.00	1,128.00	42.30	338.40	1,466.40	
5.4	ตะแกรงอลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 1.00 ม.	11.28	ตร.ม.	838.00	9,452.64	251.40	2,835.79	12,288.43	
5.5	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	30	กก.	-	-	12.00	360.00	360.00	
							รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ต่อ 1 ตัว (ราคาทุน)	**15,112.01**	
							รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ต่อ 1ชุด(3ตัว) (ราคาทุน)	**45,336.03**	**บาท**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน ขนาดกลาง (M)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ : สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ประมาณราคา : 30 ตุลาคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	**ชุดตู้ควบคุมบอร์ดวัดอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ**								
6.1	ตู้โลหะกันน้ำ มีหลังคา ฝา 2 ชั้น	1.00	ชุด	3,656.00	3,656.00	544.05	544.05	4,200.05	
6.2	พัดลมไฟฟ้ากระแสตรง ขนาดกำลังไฟฟ้า 14 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	360.00	1,080.00	4,680.00	
6.3	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาดกำลังไฟฟ้า 35 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 8 นิ้ว	1.00	ตัว	1,210.00	1,210.00	363.00	363.00	1,573.00	
6.4	ชุดแสดงผลวัดอุณหภูมิและความชื้น พร้อมหัวเซ็นเซอร์	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	645.00	1,290.00	5,590.00	
6.5	ท่อร้อยสายไฟ PVC (สายเซ็นเซอร์) ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	3.00	ท่อน	49.00	147.00	70.00	210.00	357.00	
6.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ PVC	1.00	ชุด	45.00	45.00	13.50	13.50	58.50	
6.7	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1.00	ชุด	33.00	33.00	9.90	9.90	42.90	
6.8	ท่ออ่อนลายลูกฟูก ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	27.60	55.20	8.28	16.56	71.76	
6.9	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 4 วงจร พร้อมอุปกรณ์กราวด์	1.00	ชุด	2,030.00	2,030.00	300.00	300.00	2,330.00	
6.10	เมนเบรคเกอร์ ขนาด 20 A, 2P, 10kA	1.00	ตัว	898.00	898.00	113.00	113.00	1,011.00	
6.11	เบรคเกอร์ ขนาด 10 A, 1P	2.00	ตัว	140.00	280.00	30.00	60.00	340.00	
6.12	แท่งหลักดิน ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อกว่า 2.4 เมตร	1.00	ชุด	863.00	863.00	258.90	258.90	1,121.90	
6.13	สายไฟต่อหลักดิน THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm.	2.00	เมตร	14.67	29.34	7.00	14.00	43.34	
6.14	อุปกรณ์รัดสายไฟกับแท่งหลักดิน	1.00	ตัว	22.00	22.00	6.60	6.60	28.60	
6.15	สายไฟฟ้า THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm	44.00	เมตร	14.28	628.32	7.00	308.00	936.32	
6.16	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	22.00	เมตร	36.00	792.00	22.00	484.00	1,276.00	
6.17	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ EMT	1.00	ชุด	272.80	272.80	81.84	81.84	354.64	
6.18	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ EMT	1.00	ชุด	204.60	204.60	61.38	61.38	265.98	
						รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)		**24,280.99**	**บาท**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน ขนาดกลาง (M)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ : สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ประมาณราคา : 30 ตุลาคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**ชุดป้ายชื่อโครงการ**								
	7.1 ฐานราก	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
	7.2 ป้ายชื่อโครงการสแตนเลส	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
								31,600.00	**บาท**

ตามคำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ 3306/2569 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วและเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ
นายศุภชัย บุญญาน้อย
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
นายไชยวัฒน์ แก้วอินทร์
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
นางสาวนิรมล สังข์ประเสริฐ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน