แบบขออนุมัติ

น.ท. ...

ผบ.ผจง.กฟฟ.ชย.ทอ.



รายการประมาณราคา

ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.)
ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

พ.อ.ต.เฉลิมชัย เจิมขุนทด ผู้ประมาณราคา

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาค่าก่อสร้าง ตามแบบของทางราชการนี้เป็นรายการประมาณการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาเท่านั้น
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคาเสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46

แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน	2,159,434.86	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	171,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,330,634.86	
	ราคากลางประมาณการ	2,330,600.00	
	ราคากลาง (สองล้านสามแสนสามหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)		

น.ท. .....
(ทวีทวัฒน์ สัมฤธดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....
(พนาวุฒิ ระฆาย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(ธนาคาร ธงกลิ่น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46

แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,427,000.00	1.3040	1,860,830.85	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานระบบไฟฟ้า	228,988.00	1.3040	298,604.01	
	รวมค่างานต้นทุน	1,655,988.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,159,434.86	

น.ท. .....

(.....ศิวกรินย์ สิงหรัตน์.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....

(.....ณัฐวิวิ ระยาย์.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....

(.....ยอดกฤษ ธงกลิ่น.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานติดตั้งตาข่าย								
	- ตาข่าย HDPE หรือ PP ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน # 1.8 x 1.8 ซม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	3,585	ตร.ม.	340	1,218,900	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,218,900	
1.2	งานติดหนามป้องกันนก								
	- หนามป้องกันนกชนิดตัวหนามและฐานเป็นสแตนเลส แบบจำนวน 120 เข็ม/เมตร พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	330	เมตร	620	204,600	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		204,600	
1.3	งานอื่น								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,500	3,500	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,500	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**1,427,000**			**1,427,000**	
2	งานระบบไฟฟ้า								
	เครื่องควบคุมสำหรับอุปกรณ์ไล่นกระบบไฟฟ้า	2	เครื่อง	55,000	110,000	5,000	10,000	120,000	
	อุปกรณ์ Stabilizer 2,000 VA หรือ 1,600 W พร้อมตู้ครอบเหล็กและอุปกรณ์ประกอบ	2	เครื่อง	4,500	9,000	1,000	2,000	11,000	
	เบรคเกอร์ 10 แอมป์	2	อัน	165	330	30	60	390	
	ลำโพงฮอร์นไม่น้อยกว่า 30 W	2	ตัว	1,275	2,550	500	1,000	3,550	
	ไฟไซเลนส์	2	อัน	500	1,000	100	200	1,200	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY เบอร์ 1.5 ตร.มม.	200	เมตร	15	3,000	10	2,000	5,000	
	ท่อ UPVC สีขาว ขนาด Ø 25mm. ยาวท่อนละ 2.90 เมตร	18	ท่อน	66	1,188	55	990	2,178	
	ลวด Stainless เกรด 316 ขนาด Ø ขนาด 0.7 mm.	1,500	เมตร	7	10,500	3	4,500	15,000	
	ลวด Stainless เกรด 304 ขนาด Ø ขนาด 1.24 mm.	2,200	เมตร	5	11,000	2	4,400	15,400	
	พุก พลาสติก No. 7 กล่องละ 100 ตัว	40	กล่อง	20	800	6	240	1,040	
	ท่อยางฉนวนกันไฟฟ้าทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10,000 โวลท์	219	เมตร	120	26,280	50	10,950	37,230	
	แท่นรองเส้นลวดสแตนเลสติดทุกระยะ 2 เมตร	1,700	อัน	7	11,900	3	5,100	17,000	
	รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า				187,548		41,440	228,988	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 661260

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งตาข่ายกันนกอาคารหมายเลข 1004 (โรงเก็บ บ.ผชอ.กทน.บน.46) ต้องทำการติดตั้งบนโครงสร้าง ใต้หลังคาจึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ในการขึ้นที่สูง เพื่อให้คนงานสามารถดำเนินการก่อสร้างได้อย่างปลอดภัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าอุปกรณ์ปฏิบัติงานบนที่สูง	160,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	160,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	11,200.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	171,200.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ประเภทงาน /งาน อาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

งานที่ก่อสร้าง บน.46 แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	(บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 90 วัน	100	ชุด	1,600	160,000	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				160,000	

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46

แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน		
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**		
	ราคากลางประมาณการ		
	ราคากลาง (ศูนย์บาทถ้วน)		

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46

แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม				*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานระบบไฟฟ้า				
	รวมค่างานต้นทุน	-			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		-	

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

....

(.....) (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานสถาปัตยกรรม**								
1.1	**งานติดตั้งตาข่าย**								
	- ตาข่าย HDPE หรือ PP ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน # 1.8 x 1.8 ซม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด		ตร.ม.			ค่าวัสดุ+ค่าแรง			
1.2	**งานติดหนามป้องกันนก**								
	- หนามป้องกันนกชนิดตัวหนามและฐานเป็นสแตนเลส แบบจำนวน 120 เข็ม/เมตร พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด		เมตร			ค่าวัสดุ+ค่าแรง			
1.3	**งานอื่น**								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร		แผ่น			ค่าวัสดุ+ค่าแรง			
	รวมงานสถาปัตยกรรม								
2	**งานระบบไฟฟ้า**								
	เครื่องควบคุมสำหรับอุปกรณ์ไล่นกระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ Stabilizer 2,000 VA หรือ 1,600 W พร้อมตู้ครอบเหล็กและอุปกรณ์ประกอบ		เครื่อง เครื่อง						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เบรคเกอร์ 10 แอมป์		อัน						
	ลำโพงฮอร์นไม่น้อยกว่า 30 W		ตัว						
	ไฟไซเลนส์		อัน						
	สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY เบอร์ 1.5 ตร.มม.		เมตร						
	ท่อ UPVC สีขาว ขนาด Ø 25mm. ยาวท่อนละ 2.90 เมตร		ท่อน						
	ลวด Stainless เกรด 316 ขนาด Ø ขนาด 0.7 mm.		เมตร						
	ลวด Stainless เกรด 304 ขนาด Ø ขนาด 1.24 mm.		เมตร						
	พุก พลาสติก No. 7 กล่องละ 100 ตัว		กล่อง						
	ท่อยางฉนวนกันไฟฟ้าทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10,000 โวลท์		เมตร						
	แท่นรองเส้นลวดสแตนเลสติดทุกระยะ 2 เมตร		อัน						
	รวมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า								

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 661260

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งตาข่ายกันนกอาคารหมายเลข 1004 (โรงเก็บ บ.ผชอ.กทน.บน.46) ต้องทำการติดตั้งบนโครงสร้าง

ใต้หลังคาจึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ในการขึ้นที่สูง เพื่อให้คนงานสามารถดำเนินการก่อสร้างได้อย่างปลอดภัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าอุปกรณ์ปฏิบัติงานบนที่สูง		
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.46 แบบเลขที่ 661260

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

ปริมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	(บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 90 วัน		ชุด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ					

แบบขออนุมัติ

น.พ.

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

หน.ผจง.กฟฟ.ชย.ทอ

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
   1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
   1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อ สร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
   1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
   1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กวก.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

แบบขออนุมัติ น.ท.

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน ทน.ผจง.กฟฟ.ชย.ทอ.

ติดตั้งระบบป้องกันนกอาคารหมายเลข 1004 และ 1005 (โรงเก็บ บ.) ที่ บน.46 จำนวน 1 งานผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 1 งวด ซึ่งมีรายละเอียดตามนี้

งวดงานที่	จำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับตั้งแต่เริ่มสัญญา
1	20	- ขออนุญาตเข้าพื้นที่แล้วเสร็จ - ขออนุญาตส่งแผนการดำเนินงานแล้วเสร็จ - ขออนุมัติวัสดุก่อสร้าง และแบบก่อสร้าง (SHOP DRAWING) แล้วเสร็จ - ติดตั้งเดินสายลวดนำไฟฟ้า และ กราวด์ระบบไล่นกอาคารหมายเลข1004 แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 - ติดตั้งตาข่ายกันนกอาคารหมายเลข 1004 แล้วเสร็จ ร้อยละ 50	60
2	25	- ติดตั้งตาข่ายกันนกอาคารหมายเลข 1004 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งหนามกันนกอาคารหมายเลข 1004 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งเครื่องไล่นกระบบไฟฟ้า พร้อมทั้งเดินสายลวดนำไฟฟ้า และ กราวด์อาคารหมายเลข 1004 แล้วเสร็จ - ทำความสะอาดพื้นอาคารหมายเลข 1004 แล้วเสร็จ	90
3	25	- ติดตั้งเดินสายลวดนำไฟฟ้า และ กราวด์ระบบไล่นกอาคารหมายเลข1005 แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 - ติดตั้งตาข่ายกันนกอาคารหมายเลข 1005 แล้วเสร็จ ร้อยละ 50 - ติดตั้งหนามกันนกอาคารหมายเลข 1005 แล้วเสร็จ ร้อยละ 50	120

แบบขออนุมัติ น.ท. หน.ผจง.กฟฟ.ชย.ทอ.

งวดงานที่	จำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับตั้งแต่เริ่มสัญญา
4	30	- ติดตั้งตาข่ายกันนกอาคารหมายเลข 1005 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งหนามกันนกอาคารหมายเลข 1005 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งเครื่องไล่นกระบบไฟฟ้า พร้อมทั้งเดินสายลวดนำไฟฟ้าและ กราวด์อาคารหมายเลข 1005 แล้วเสร็จ - ทำความสะอาดพื้นอาคารหมายเลข 1005 แล้วเสร็จ - ทดสอบระบบไล่นกไฟฟ้าอาคารหมายเลข 1004,1005 แล้วเสร็จ - ขออนุมัติเจ้าหน้าที่จาก ชย.ทอ. ตรวจสอบระบบแล้วเสร็จ - จัดส่ง As-Built ให้ ชย.ทอ. แล้วเสร็จ	150
รวม 4 งวด	100	งานทุกงวดแล้วเสร็จ	150

หมายเหตุ 1.ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่นๆ