หน่วยงาน :

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดหาและติดตั้งอาคารสำเร็จรูป(Shelter)พร้อมระบบสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอบังคับการบินและอาคาร SMR ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ :

หน่ายงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดหาและติดตั้งอาคารสำเร็จรูป(Shelter)พร้อมระบบสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอบังคับการบินและอาคาร SMR ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ :

หน่ายงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า		
3	หมวดงานระบบดับเพลิง (อาคาร SMR. และอาคารหอบังคับการบิน)		
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ (อาคาร SMR. และอาคารหอบังคับการบิน)		
5	หมวดงานรื้อถอนระบบประปาและระบายน้ำเดิม (อาคารหอบังคับการบิน)		
6	อาคารสำเร็จรูป (Shelter) ขนาด 3.00 x 6.00 ม.		
7	เครื่องปรับอากาศ Split type ขนาด 24,000 BTU/HR		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	-	
	0	-	

แบบ ปร.5ก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน :

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดหาและติดตั้งอาคารสำเร็จรูป(Shelter)พร้อมระบบสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอบังคับการบินและอาคาร SMR ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ :

หน่ายงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง		1.3044		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า		1.3044		
3	หมวดงานระบบดับเพลิง (อาคาร SMR. และอาคารหอบังคับการบิน)		1.3044		
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ (อาคาร SMR. และอาคารหอบังคับการบิน)		1.3044		
5	หมวดงานรื้อถอนระบบประปาและระบายน้ำเดิม (อาคารหอบังคับการบิน)		1.3044		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
				รวมค่าก่อสร้าง	-

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน _____ ตร.ม. เฉลี่ย _____ บาท/ตร.ม

แบบ ปร.4ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน :

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดหาและติดตั้งอาคารสำเร็จรูป(Shelter)พร้อมระบบสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอบังคับการบินและอาคาร SMR ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่ :

หน่ายงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
1.1	เสาเข็ม SPAN MICRO PILE DIAไม่น้อยกว่า 0.20x21.00 ม.	8.00	ต้น						
	พร้อมตอกเข็ม								
1.2	งานขุดหลุมฐานราก และถมคืน	1.56	ลบม						
1.3	ทรายหยาบรองพื้น	5.04	ลบม						
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	7.94	ลบม						
1.5	RB6 SD24	56.38	กก						
1.6	RB9 SD24	464.94	กก						
1.7	DB12 SD40	209.06	กก						
1.8	DB16 SD40	42.08	กก						
1.9	ลวดผูกเหล็ก	23.16	กก						
1.10	ค่าแรงไม้แบบ	42.20	ตร.ม						
1.11	ไม้แบบ	33.76	ลบฟ						
1.12	ไม้คร่าวยึดแบบ	10.13	ลบฟ						
1.13	ไม้ค้ำยัน	58.18	ต้น						
1.14	ตะปู	10.55	กก						
1.15	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. RB9@0.30 ม. ทรายบดอัดหนา 0.15 ม.	14.73	ตร.ม						
	รวมมูลค่าหมวดงานโครงสร้าง								
2	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**								
2.1	**อาคารหอบังคับการบิน**								
2.1.1	งานระบบไฟฟ้าภายนอก และสายเมนไฟฟ้า								
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE dia. 4" (PN6)	60.00	เมตร						
-	ข้องอฉาก Elbow 90 dia. 4" (PN6) หรือ Flexible Conduit	12.00	อัน						
-	งานขุดดินฝังกลบท่อ HDPE dia. 4" (PN6)	3.25	ลบ.ม.						
-	บ่อ Hand Hold 1.00x1.00x1.00 ม.	2.00	บ่อ						
-	สายไฟฟ้า NYY. 2 x 16 sq.mm.	60.00	เมตร						
-	สายไฟฟ้า NYY. 1 x 10 sq.mm. (Ground)	60.00	เมตร						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าระหว่างอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L/S						
-	กล่องเหล็กกันน้ำ อุปกรณ์ประกอบ และอื่น ๆที่ใช้ในการต่อท่อ	1.00	L/S						
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L/S						
2.1.2	ตู้แผงจ่ายไฟฟ้า LOAD CENTER								
-	LP1 8 CKTS. (พร้อมเมน 63AT. 63AF., 2C Ic≥ 110 kA)	1.00	ชุด						
-	Miniature CB. (16 AT., 20 AT.), 1P. IC. 10 KA.	5.00	ลูก						
2.1.3	ระบบกราวด์								
-	Bare Copper 1 x 50 sq.mm. (Ground)	30.00	เมตร						
-	Power Ground Bar & PVC Box, No of Hole 8	1.00	set						
-	Concrete Inspection Ground PIT	1.00	set						
-	Ground Rod dia. 16 m.m. , 3,000 m.m. Long	3.00	set						
-	งานเชื่อม Exthronomic well	3.00	ชุด						
-	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S						
2.1.4	รางเดินสาย Cable Tray with Cover								
-	Cable Tray with Cover 400 x 100 m.m., Thickness 1.6 m.m.	39.00	เมตร						
-	90 Vertical Outside Bend Cable Tray with Cover	2.00	set						
-	90 Horizontal Bend Cable Tray with Cover	2.00	set						
-	End Cap	2.00	set						
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L/S						
2.1.5	อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร Shelter								
-	รางพลาสติก10.00x10.00 ซม.	1.00	set						
-	รางพลาสติก 10.00x15.00 ซม.	1.00	set						
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L/S						
2.1.6	ระบบแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง								
-	Lighting Fixture, Flu. 2 x 36 W., Silver Coating Reflector	2.00	ชุด						
-	Lighting Fixture, Flu. 1 x 36 W., Waterproof	2.00	ชุด						
-	Switch Single Pole 15A. 250VAC.	1.00	ชุด						
-	Weatherproof Switch Single Pole 15A. 250VAC.	1.00	ชุด						
-	Photocell Switch 5A., 250VAC.	1.00	ชุด						
-	Receptacle 15A. 250VAC., Duplex With Grounding	4.00	ชุด						
-	Receptacle 15A. 250VAC., Single for Emergency Light	1.00	ชุด						
-	Emergency Light, LED 2 x 3.8 W., 12 VDC.	1.00	ชุด						
-	สายไฟฟ้า THW.. 1 x 4.0 sq.mm. (IEC 01)	70.00	เมตร						
-	สายไฟฟ้า THW.. 1 x 2.5 sq.mm. (IEC 01)	90.00	เมตร						
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC. dia. 3/4"	10.00	เมตร						
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC. dia. 1/2"	35.00	เมตร						
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L/S						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2	**อาคาร SMR**								
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าภายนอก และสายเมนไฟฟ้า								
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE dia. 4" (PN6)	50.00	เมตร						
-	ข้องอฉาก Elbow 90 dia. 4" (PN6) หรือ Flexible Conduit	12.00	อัน						
-	งานขุดดินฝังกลบท่อ HDPE dia. 4" (PN6)	3.75	ลบ.ม.						
-	บ่อ Hand Hold 1.00x1.00x1.00 ม.	2.00	บ่อ						
-	สายไฟฟ้า NYY. 2 x 16 sq.mm.	40.00	เมตร						
-	สายไฟฟ้า NYY. 1 x 10 sq.mm. (Ground)	40.00	เมตร						
-	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าระหว่างอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	L/S						
-	กล่องเหล็กกันน้ำ อุปกรณ์ประกอบ และอื่น ๆที่ใช้ในการต่อท่อ	1.00	L/S						
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L/S						
2.2.2	ตู้แผงจ่ายไฟฟ้า LOAD CENTER								
-	LP1 8 CKTS. (พร้อมเมน 63AT. 63AF., 2C Ic≥ 110 kA)	1.00	ชุด						
-	Miniature CB. (16 AT., 20 AT.), 1P. IC. 10 KA.	5.00	ลูก						
2.2.3	ระบบกราวด์								
-	Bare Copper 1 x 50 sq.mm. (Ground)	30.00	เมตร						
-	Power Ground Bar & PVC Box, No of Hole 8	1.00	set						
-	Concrete Inspection Ground PIT	1.00	set						
-	Ground Rod dia. 16 m.m. , 3,000 m.m. Long	3.00	set						
-	งานเชื่อม Exthronomic well	3.00	ชุด						
-	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S						
2.2.4	รางเดินสาย Cable Tray with Cover								
-	Cable Tray with Cover 400 x 100 m.m., Thickness 1.6 m.m.	4.00	เมตร						
-	Cable Tray 400 x 100 m.m., Thickness 1.6 m.m.	6.00	เมตร						
-	90 Vertical Outside Bend Cable Tray with Cover	2.00	set						
-	End Cap	1.00	set						
2.2.5	อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร Shelter								
-	รางพลาสติก10.00x10.00 ซม.	1.00	set						
-	รางพลาสติก 10.00x15.00 ซม.	1.00	set						
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L/S						
2.2.6	ระบบแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง								
-	Lighting Fixture, Flu. 2 x 36 W., Silver Coating Reflector	2.00	ชุด						
-	Lighting Fixture, Flu. 1 x 36 W., Waterproof	2.00	ชุด						
-	Switch Single Pole 15A. 250VAC.	1.00	ชุด						
-	Weatherproof Switch Single Pole 15A. 250VAC.	1.00	ชุด						
-	Photocell Switch 5A., 250VAC.	1.00	ชุด						
-	Receptacle 15A. 250VAC., Duplex With Grounding	4.00	ชุด						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Receptacle 15A. 250VAC., Single for Emergency Light	1.00	ชุด						
-	Emergency Light, LED 2 x 3.8 W., 12 VDC.	1.00	ชุด						
-	สายไฟฟ้า THW.. 1 x 4.0 sq.mm. (IEC 01)	70.00	เมตร						
-	สายไฟฟ้า THW.. 1 x 2.5 sq.mm. (IEC 01)	90.00	เมตร						
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC. dia. 3/4"	10.00	เมตร						
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC. dia. 1/2"	35.00	เมตร						
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	L/S						
	รวมมูลค่าหมวดงานระบบไฟฟ้า								
3	**หมวดงานระบบดับเพลิง (อาคาร SMR. และอาคารหอบังคับการบิน)**								
3.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ NOVEC 1230	2.00	ระบบ						
3.2	งานติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ NOVEC 1230	2.00	ระบบ						
	รวมมูลค่าหมวดงานระบบดับเพลิง								
4	**หมวดงานระบบปรับอากาศ (อาคาร SMR. และอาคารหอบังคับการบิน)**								
4.1	ตู้คอนโทรลสลับการทำงานเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ (รวมค่าสาย)	2.00	ชุด						
4.2	ราง PVC ครอบท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง	8.00	ม.						
	รวมมูลค่าหมวดงานระบบปรับอากาศ								
5	**หมวดงานรื้อถอนระบบประปาและระบายน้ำเดิม (อาคารหอบังคับการบิน)**								
5.1	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำสำเร็จรูปและท่อระบายน้ำเดิม	1.00	L/S						
5.2	งานรื้อถอนก๊อกสนามและท่อประปาเดิม	1.00	L/S						
5.3	งานติดตั้งก๊อกสนามใหม่								
	- ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	1.00	ชุด						
	- ท่อ pvc pn13.5 Dia. 1/2"	2.00	ม.						
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S						
	รวมมูลค่าหมวดงานระบบประปาและระบายน้ำ								

แบบ ปร.5ข

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน :

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดหาและติดตั้งอาคารสำเร็จรูป(Shelter)พร้อมระบบสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอบังคับการบินและอาคาร SMR ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ :

หน่ายงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำเร็จรูป (Shelter) ขนาด 3.00 x 6.00 ม.		1.07		
2	เครื่องปรับอากาศ Split type ขนาด 24,000 BTU/HR		1.07		
			รวมค่าก่อสร้าง	-	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ..... ตร.ม. เฉลี่ย ..... บาท/ตร.ม

แบบ ปร.4ข

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน :

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจัดหาและติดตั้งอาคารสำเร็จรูป(Shelter)พร้อมระบบสาธารณูปโภค

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอบังคับการบินและอาคาร SMR ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่ :

หน่ายงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์ (อาคาร SMR. และอาคารหอบังคับการบิน)								
1	อาคารสำเร็จรูป (Shelter) ขนาด 3.00 x 6.00 ม.	2.00	ชุด						
	- Wall Panel								
	- Ceiling Panel								
	- Single Swing Door Panel								
	- PVC. Floor Tiles								
2	เครื่องปรับอากาศ Split type ขนาด 24,000 BTU/HR	4.00	ชุด						
	แบบติดผนัง (ราคารวมค่าติดตั้ง)								
	รวมมูลค่าหมวดงานครุภัณฑ์								