



ประมาณการงบประมาณ

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง

หน่วยงาน :	บริษัท.....
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	จัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ ILS/DME (Instrument Landing System/Distance Measuring Equipment) พร้อมเครือข่าย /ระบบสนับสนุน /สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)
สถานที่ก่อสร้าง :	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
แบบเลขที่ :	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : ชุด ปร.4พ จำนวน - ชุด
คำนวณราคาโดย :	
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	
* ผู้รับจ้างต้องทำการคำนวณ ปริมาณวัสดุอุปกรณ์หรือส่วนเกี่ยวข้องอื่นโดยพิจารณาจากรูปแบบ รายละเอียดประกอบแบบและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง
แบบ ปร.6

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : จัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ ILS/DME (Instrument Landing System/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครือข่าย /ระบบสนับสนุน /สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
แบบเลขที่ : -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 2 ชุด
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	ค่างานต้นทุน : จัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ ILS/DME		
B	ครุภัณฑ์จัดซื้อ : ระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์ดับเพลิง		
C	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
D	ค่าใช้จ่ายระบบไฟฟ้าสื่อสาร		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง ราคากลาง (ศูนย์บาทถ้วน)		
		-	

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง

แบบ ปร.5ก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : จัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ ILS/DME (Instrument Landing System/Distance Measuring Equipment)

พร้อมเครือข่าย /ระบบสนับสนุน /สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	ค่างานต้นทุน				
	อาคาร LLZ 20R				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า				
4	หมวดงานประปาสุขาภิบาล				
5	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์				
6	ระบบระบายอากาศ				
	อาคาร GS/DME 20R				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า				
	อาคาร LLZ 02L				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า				
4	หมวดงานประปาสุขาภิบาล				
5	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์				
6	ระบบระบายอากาศ				
	อาคาร GS/DME 02L				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า				
	รวม	-		-	
รวมค่าก่อสร้าง				-	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เจลี่ย บาท/ตร.ม

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
เงินจ่ายล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	%

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง

ชื่อโครงการ : จัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ ILS/DME (Instrument Landing System/Distance Measuring Equipment)

พร้อมเครือข่าย /ระบบสนับสนุน /สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ :)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
B	ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	อาคาร LLZ 20R				
1	งานระบบปรับอากาศ				
2	งานอุปกรณ์ดับเพลิง				
	อาคาร GS/DME 20R				
1	งานระบบปรับอากาศ				
2	งานอุปกรณ์ดับเพลิง				
	อาคาร LLZ 02L				
1	งานระบบปรับอากาศ				
2	งานอุปกรณ์ดับเพลิง				
	อาคาร GS/DME 02L				
1	งานระบบปรับอากาศ				
2	งานอุปกรณ์ดับเพลิง				
รวมค่าก่อสร้าง				-	

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง
ชื่อโครงการ : จัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ ILS/DME (Instrument Landing System/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครือข่าย /ระบบสนับสนุน /สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน
คำนวณราคาโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	สำนักงานชั่วคราวสำเร็จรูป ที่มีความมั่นคงแข็งแรงและมีประตูเข้า-ออกและช่องแสง				
1.1	ค่าเช่าตู้สำนักงาน 3x6 ม.เดือนละ 5,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบแอร์ ไฟฟ้า	1.00	หน่วย		
1.2	ค่าเช่าตู้สำนักงาน 3x9 ม.เดือนละ 8,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบแอร์ ไฟฟ้า	1.00	หน่วย		
1.3	ห้องน้ำกอลอิฐฉาบปูน (โถส้วม 1 ชุด โถปัสสาวะ 1 ชุด อ่างล้างหน้า 1 ชุด รวมระบบ ไฟฟ้า)	1.00	หน่วย		
1.4	โต๊ะ เก้าอี้ทำงาน ชุดละ 1,500 บาท จำนวน 4 ชุด คิด 70%	1.00	หน่วย		
1.5	โต๊ะวางแบบ 1,000 บาท จำนวน 1 ชุด คิด 70 %	1.00	หน่วย		
1.6	ชุดโต๊ะประชุม ชุดละ 6,000 บาท คิด 70 %	1.00	หน่วย		
1.7	ตู้เก็บเอกสาร ชุดละ 3,000 บาท จำนวน 2 ชุด คิด 70 %	2.00	หน่วย		
1.8	อุปกรณ์เส้นเบรลล์สำนักงาน กระดาษ แฟ้ม และเครื่องเขียน เดือนละ 600 บาท จำนวน 10 เดือน	1.00	หน่วย		
1.9	คอมพิวเตอร์ เครื่องละ 18,000 บาท จำนวน 2 เครื่อง คิด 70%	1.00	หน่วย		
1.10	ปริ้นเตอร์ ขนาด A3 เครื่องละ 12,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70%	1.00	หน่วย		
1.11	ค่าอินเทอร์เน็ต รายเดือนๆละ 600 บาท จำนวน 10 เดือน	1.00	หน่วย		
1.12	ตู้เย็น เครื่องละ 6,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70 %	1.00	หน่วย		
1.13	เครื่องทำน้ำร้อน 1,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70%	1.00	หน่วย		
1.14	ชั้นวางของราคา 1,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70%	1.00	หน่วย		
1.15	Projector ราคา 15,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70 %	1.00	หน่วย		
	รวมรายการที่ 1				
2	งานอื่นๆ				
2.1	งานจัดทำป้ายโครงการไวเนล ขนาด 1.20x2.40 ม.	4.00	ชุด		
2.2	งานจัดทำรั้วชั่วคราว โครงเหล็กพร้อมประตูเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง				
	- สถานี Glide Slope/DME	2.00	งาน		
	- สถานี Localizer	2.00	งาน		

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

* จำนวน ชนิด ประเภท ปริมาณและอื่นๆ ที่ปรากฏนี้เป็นตัวอย่างเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ คำนวณ จัดทำขึ้นเอง
ชื่อโครงการ : จัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ ILS/DME (Instrument Landing System/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครือข่าย /ระบบสนับสนุน /สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน
คำนวณราคาโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
2.3	งานระบบไฟฟ้าชั่วคราว				
	- สำหรับอาคาร อาคาร ILS 20R 2 สถานี	1.00	งาน		
	- สำหรับอาคาร อาคาร ILS 02L 2 สถานี	1.00	งาน		
	- อาคารสำนักงานชั่วคราว	1.00	งาน		
	หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราวให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนการติดตั้ง				
	รวมรายการที่ 2			-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			-	

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	อาคาร LLZ 20R			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
1.1.1	พื้น F1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 60x60 ซม. เกรดA	17.67	ตร.ม.						
1.1.2	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน สีเดียวกับพื้น สูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.	1.53	ตร.ม.						
1.1.3	พื้น F2 พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	29.83	ตร.ม.						
1.1.4	พื้น F3 พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	124.86	ตร.ม.						
1.1.5	พื้น F4 พื้นหลังคา คสล. (ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ) ผสมน้ำยากันซึม และติดตั้ง PU. Waterproof Coating พร้อมเสริม Fiberglass	110.25	ตร.ม.						
1.1.6	พื้น F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 30 ซม. เกรด A	2.25	ตร.ม.						
1.1.7	พื้น F6 พื้น ค.ส.ล. (ผิวขัดมัน)เคลือบ epoxy ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีทับหน้า 2 เทียว เจดสีระยงภายหลัง พร้อมบัวเชิงผนังทาสี epoxy สูงไม่น้อยกว่า 15 ซม.	26.45	ตร.ม.						
1.1.8	พื้น F7 พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	4.40	ตร.ม.						
1.1.9	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทากายนอก บนพื้นหลังคา (ขาว-แดง)	110.25	ตร.ม.						
	รวมราคางานพื้น								
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.(ก่อครึ่งแผ่น)	86.15	ตร.ม.						
1.2.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. (ก่อเต็มแผ่น)	23.00	ตร.ม.						
1.2.3	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น) กรุกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาด 0.20 x 0.30 ม.เกรด A กรุสูงจากพื้น 2.10 ม.	15.71	ตร.ม.						
1.2.4	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	194.95	ตร.ม.						
1.2.5	งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน	129.78	ตร.ม.						
1.2.6	งานฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	75.02	ตร.ม.						
1.2.7	งานฉาบปูนโครงสร้างภายใน	27.22	ตร.ม.						
1.2.8	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทากายนอก	284.97	ตร.ม.						
1.2.9	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทากายใน	129.78	ตร.ม.						
1.2.10	งานเจาะร่องผนังด้วยร่องพีวีซีสำเร็จรูป เกรดA ขนาด10 มม.	63.10	ม.						
	รวมราคางานผนัง								
1.3	งานฝ้าเพดาน								
1.3.1	งานฉาบปูนเรียบเพดาน	70.93	ตร.ม.						
1.3.2	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทากายนอก	27.06	ตร.ม.						
1.3.3	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทากายใน	43.87	ตร.ม.						
	รวมราคางานฝ้าเพดาน								
1.4	งานประตุนหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแบบ								
1.4.1	D1	1.00	ชุด						
1.4.2	D2	2.00	ชุด						
1.4.3	D3	1.00	ชุด						
1.4.4	D4	2.00	ชุด						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5	W1 พร้อมงานเหล็กตัดหน้าต่าง ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม พร้อมทาห้บด้วยสีน้ำมัน	1.00	ชุด						
1.4.6	W2 พร้อมงานเหล็กตัดหน้าต่าง ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม พร้อมทาห้บด้วยสีน้ำมัน	1.00	ชุด						
1.4.7	W3	1.00	ชุด						
	รวมราคางานประตุนหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแบบ								
1.5	งานป้ายอาคาร								
1.5.1	ป้ายแผ่นสแตนเลส เกรด 304 ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.8 มม. พื้นผิวแบบแฮร์ไลน์ ทำอักษรโดยวิธีการกัดกรดและลงสี ติดตั้งโดยการเจาะยึดแผ่นป้ายทั้ง 4 มุม เข้ากับผิวอาคาร ป้ายขนาด 1.55 x 0.80 ม.	1.00	ชุด						
	รวมราคางานป้ายอาคาร								
1.6	งานบันได และราวบันได								
1.6.1	บันได ST1 ขึ้นบันได คสล. ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	6.55	เมตร						
1.6.2	จุกบันไดอลูมิเนียมขนาด 5 x 200 ซม. สีอลูมิเนียม	20.00	เมตร						
	รวมราคางานบันได และราวบันได								
1.7	งานสุขภัณฑ์								
1.7.1	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด						
1.7.2	ส้วต้ออ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
1.7.3	ก๊อกรอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
1.7.4	สายน้ำดี	1.00	ชุด						
1.7.5	ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด						
1.7.6	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด						
1.7.7	โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ ราดน้ำ	1.00	ชุด						
1.7.8	ก๊อกร้าน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด						
	รวมราคางานสุขภัณฑ์								
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (1)								
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างอาคาร LOCALIZER 20R								
2.1.1	เสาเข็มตอก สี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35x20 m.	12.00	ตัน						
2.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	12.00	ตัน						
2.1.3	งานดินชุด-ถมกลับ	35.43	ลบ.ม						
2.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	3.11	ลบ.ม						
2.1.5	คอนกรีตหยาบ	2.18	ลบ.ม						
2.1.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	42.27	ลบ.ม						
2.1.7	ค่าแรงไม้แบบ	371.57	ตร.ม						
2.1.8	ไม้แบบ	260.10	ลบ.ฟ.						
2.1.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	78.03	ลบ.ฟ.						
2.1.10	ไม้ค้ำยัน	232.51	ตัน						
2.1.11	ตะปู	92.89	กก						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
2.1.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	545.36	กก						
	- RB9 (SR24)	1,471.94	กก						
	- DB12 (SD40)	572.25	กก						
	- DB16 (SD40)	2,430.42	กก						
2.1.13	ลวดผูกเหล็ก	150.60	กก						
2.1.14	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง หน้า 0.35 ม. หน้า 5 ซม	54.30	ตร.ม						
2.1.15	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	54.30	ตร.ม						
	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
2.1.16	H-150x75x6x9 mm.	103.20	กก						
2.1.17	C-100x50x5x7.5 mm.	112.32	กก						
2.1.18	เสาเข็มทกเหลี่ยม หน้า 15 ซม ยาว 3 ม.	4.00	ต้น						
2.1.19	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.1.20	H-100x100x6x8 mm.	205.20	กก						
2.1.21	Steel Plate 10 mm	12.56	กก						
2.1.22	L-50x50x4 mm.	18.36	กก						
2.1.23	Anchor Bolt M12	16.00	กก						
	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร LOCALIZER 20R								
2.2	งานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Power House 20R								
2.2.1	เสาเข็มตอก สี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x20 m.	4.00	ต้น						
2.2.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.2.3	งานดินขุด-ถมกลับ	7.18	ลบ.ม						
2.2.4	ทรายหยาบรองพื้น	13.01	ลบ.ม						
2.2.5	คอนกรีตหยาบ	1.18	ลบ.ม						
2.2.6	คอนกรีต โครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	8.41	ลบ.ม						
2.2.7	ค่าแรงไม้แบบ	54.91	ตร.ม						
2.2.8	ไม้แบบ	43.93	ลบ.ฟ.						
2.2.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	13.18	ลบ.ฟ.						
2.2.10	ไม้ค้ำยัน	35.84	ต้น						
2.2.11	ตะปู	13.73	กก						
2.2.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	132.98	กก						
	- RB9 (SR24)	15.38	กก						
	- DB12 (SD40)	60.01	กก						
	- DB16 (SD40)	886.72	กก						
2.2.13	ลวดผูกเหล็ก	32.85	กก						
2.2.14	หินเบอร์ 2	3.23	ลบ.ม						
2.2.15	งานก่อผนังอิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.58	ตร.ม						
2.2.16	งานฉาบ	21.96	ตร.ม						
2.2.17	Steel Plate 6 mm.	28.26	กก						
2.2.18	[J]-75x75x2.30 mm.	154.20	กก						
2.2.19	[J]-50x50x2.30 mm.	260.52	กก						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิษุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
2.2.20	I]-38x38x2.30 mm.	29.64	กก						
2.2.21	ลวดตาข่ายถัก Chain Link Fence เบนอร์ 12 ช่องดา 2"	51.60	ตร.ม						
2.2.22	Bolt & Nut M12	60.00	ชุด						
2.2.23	Punching Hole 14 mm.	60.00	กก						
2.2.24	นุทประดู่เหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชิ้น						
2.2.25	กลอนประดู่	1.00	ชุด						
	รวมราคางานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Power House 20R								
2.3	งานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Localizer 20R								
2.3.1	เสาเข็มตอก สีเหลี่ยมตัน 0.22x0.22x15 m.	4.00	ต้น						
2.3.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.3.3	งานดินชุด-ถมกลับ	5.61	ลบ.ม						
2.3.4	ทรายหยาบรองพื้น	4.22	ลบ.ม						
2.3.5	คอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม						
2.3.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	3.12	ลบ.ม						
2.3.7	ค่าแรงไม้แบบ	29.46	ตร.ม						
2.3.8	ไม้แบบ	23.57	ลบ.ฟ.						
2.3.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	7.07	ลบ.ฟ.						
2.3.10	ไม้ค้ำยัน	24.00	ต้น						
2.3.11	ตะปู	7.37	กก						
2.3.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	58.23	กก						
	- RB9 (SR24)	21.78	กก						
	- DB12 (SD40)	208.59	กก						
2.3.13	ลวดผูกเหล็ก	8.66	กก						
2.3.14	หินเบนอร์ 2	1.51	ลบ.ม						
2.3.15	งานก่อผนังอิฐมวลยุตริงแผ่น	1.74	ตร.ม						
2.3.16	งานฉาบ	13.80	ตร.ม						
2.3.17	Steel Plate 6 mm.	15.07	กก						
2.3.18	I]-75x75x2.30 mm.	92.52	กก						
2.3.19	I]-50x50x2.30 mm.	180.36	กก						
2.3.20	I]-38x38x2.30 mm.	29.64	กก						
2.3.21	ลวดตาข่ายถัก Chain Link Fence เบนอร์ 12 ช่องดา 2"	34.80	ตร.ม						
2.3.22	Bolt & Nut M12	32.00	ชุด						
2.3.23	Punching Hole 14 mm.	32.00	กก						
2.3.24	นุทประดู่เหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชิ้น						
2.3.25	กลอนประดู่	1.00	ชุด						
	รวมราคางานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Localizer 20R								
2.4	งานโครงสร้างฐานรับถังน้ำมันสำรอง ของอาคาร Localizer 20R								
2.4.1	เสาเข็มตอก สีเหลี่ยมตัน 0.22x0.22x10 m.	4.00	ต้น						
2.4.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.4.3	งานดินชุด-ถมกลับ	5.61	ลบ.ม						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
2.4.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.60	ลบ.ม						
2.4.5	คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม						
2.4.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	3.08	ลบ.ม						
2.4.7	ค่าแรงไม้แบบ	26.47	ตร.ม						
2.4.8	ไม้แบบ	21.18	ลบ.ฟ.						
2.4.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	6.35	ลบ.ฟ.						
2.4.10	ไม้ค้ำยัน	18.56	ตัน						
2.4.11	ตะปู	6.62	กก						
2.4.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	41.17	กก						
	- RB9 (SR24)	102.89	กก						
	- DB12 (SD40)	113.05	กก						
	- DB16 (SD40)	52.61	กก						
2.4.13	ลวดผูกเหล็ก	9.29	กก						
2.4.14	งานฉาบ	16.44	ตร.ม						
2.4.15	งานก่อผนังอิฐมวลคู่ครึ่งแผ่น	2.93	ตร.ม						
2.4.16	งานทาสีน้ำมันครีลิค 100%	16.44	ตร.ม						
	รวมราคางานโครงสร้างฐานรับถังน้ำมันสำรอง ของอาคาร Localizer 20R								
2.5	งานโครงสร้างถนน คสล รอบอาคาร Localizer 20R								
2.5.1	หินคลุกบดอัดแน่น	52.57	ลบ.ม						
2.5.2	ทรายหยาบรองพื้นทาง	6.99	ลบ.ม						
2.5.3	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 280 ksc, Cube	16.78	ลบ.ม						
2.5.4	ค่าแรงไม้แบบ	8.71	ตร.ม						
2.5.5	ไม้แบบ	6.97	ลบ.ฟ.						
2.5.6	ไม้คร่าวยึดแบบ	2.09	ลบ.ฟ.						
2.5.7	ไม้ค้ำยัน	59.01	ตัน						
2.5.8	ตะปู	2.18	กก						
2.5.9	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	68.20	กก						
	- RB9 (SR24)	208.30	กก						
	- DB12 (SD40)	28.32	กก						
	- DB16 (SD40)	55.54	กก						
2.5.10	ลวดผูกเหล็ก	10.81	กก						
	รวมราคาโครงสร้างถนน คสล รอบอาคาร Localizer 20R								
2.6	งานโครงสร้างปลักรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร Localizer 20R								
2.6.1	ขุดดิน	17.11	ลบ.ม						
2.6.2	ทรายหยาบ	0.36	ลบ.ม						
2.6.3	คอนกรีตหยาบ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	0.36	ลบ.ม						
2.6.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.66	ลบ.ม						
2.6.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	20.69	ตร.ม						
2.6.6	ไม้แบบทั่วไป	16.55	ลบ.ฟ.						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิษุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.7	ไม้คร่าวยึดแบบ	4.97	ลบ.ฟ.						
2.6.8	ไม้ค้ำยัน	0.51	ตัน						
2.6.9	ตะปู	5.17	กก						
2.6.10	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	172.35	กก.						
	- RB 6 มม. SR.24 (มอก.)	12.03	กก.						
	- DB 16 มม SD.40 (มอก.)	3.19	กก.						
2.6.11	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	5.63	กก.						
2.6.12	L-50x50x3 mm.	27.96	กก.						
2.6.13	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	2.40	ตร.ม						
2.6.14	เสาเข็มหกเหลี่ยม หน้า 15 ซม ยาว 3 ม.	6.00	ตัน						
2.6.15	งานตัดหัวเสาเข็ม	6.00	ตัน						
	รวมราคางานโครงสร้างป้รับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร Localizer 20R								
	รวมราคางานโครงสร้าง (2)								
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
3.1.1	งานท่อ/บ่อพักสาย								
3.1.1.1	ท่อ HDPE 4" PN10	5,280.00	เมตร						
3.1.1.2	MH (Type-1) (รวมฝาเหล็กหล่อ)	10.00	บ่อ						
3.1.1.3	MC (Type-2)	4.00	บ่อ						
3.1.1.4	MC (Type-2) ในเขต C	4.00	บ่อ						
3.1.1.5	แผ่นคอนกรีตรอง จัดเรียงท่อหนา 10 ซม @ 4.00ม.	660.00	ชุด						
3.1.1.6	งานวางท่อ (กรณีวางใต้ดิน)	1,320.00	เมตร						
3.1.1.7	งานวางท่อ (กรณีใต้พื้นถนน คสล.)	10.00	เมตร						
3.1.1.8	Route Maker (@ 15 m.)	88.00	set						
3.1.2	งานคอกหม้อแปลงไฟฟ้า(LLZ + Power House)								
3.1.2.1	RMU	1.00	set						
3.1.2.2	งานหม้อแปลงไฟฟ้า 100Kva 3p .	2.00	set						
3.1.2.3	งานหม้อแปลงไฟฟ้า 30Kva 1p .	2.00	set						
3.1.2.4	งาน Cubicle (Fuse 7.2kV / MCB80A /Lightning etc.)	2.00	งาน						
3.1.2.5	bare copper 50 sqmm.	100.00	เมตร						
3.1.2.6	RSC 1"	40.00	เมตร						
3.1.2.7	Ground rod Dia 1" x 8ft.	11.00	set						
3.1.2.8	เดินสายไฟฟ้า XLPE 3.6/6(7.2) kV 2C-35 sqmm.	804.00	เมตร						
3.1.2.9	NYY3C 70 sqmm.	40.00	เมตร						
3.1.2.10	ท่อ HDPE 4" PN10	20.00	เมตร						
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
3.2	งานระบบไฟฟ้าบริเวณโดยรอบ และภายในอาคาร								
3.2.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมสายและท่อ								

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิษุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.1.1	Safety SW 2P 240V 100A. Outdoor รวมฟิวส์	1.00	set						
3.2.1.2	SPD 150kA 8/20 micro	1.00	set						
3.2.1.3	MDB ตามแบบครบชุด	1.00	set						
3.2.1.4	(THW) 60227 IEC-01 50 sqmm.	20.00	เมตร						
3.2.1.5	(THW) 60227 IEC-01 16 sqmm.	10.00	เมตร						
3.2.1.6	(THW) 60227 IEC-01 10 sqmm.	20.00	เมตร						
3.2.1.7	Wire way 1000x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	20.00	เมตร						
3.2.1.8	VCT3C 16sqmm.	20.00	เมตร						
3.2.1.9	UPS 10KVA 1P True on line/Double con../15 min back time	2.00	set						
3.2.1.10	STS 45A	2.00	set						
3.2.1.11	Metering 50(100) A.	1.00	set						
3.2.1.12	MTS	1.00	set						
3.2.1.13	NYN 2C 50 sq.mm.	30.00	เมตร						
3.2.1.14	RSC 2"	5.00	เมตร						
3.2.1.15	HDPE 2"	10.00	เมตร						
3.2.1.16	Load Center พร้อม main CB & branch CB ตามแบบ								
3.2.1.17	LP1 100A 1P 12 Br.	1.00	set						
3.2.1.18	LP2 20A 1P 12 Br	1.00	set						
3.2.1.19	LP3 20A 1P 12 Br	1.00	set						
3.2.1.20	ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	90.00	เมตร						
3.2.1.21	PVC 3" ผนัง	6.00	เมตร						
3.2.1.22	Junction Box Stainless 300x300x150	2.00	set						
3.2.1.23	IMC 2"	7.00	เมตร						
3.2.1.24	สาย 60227 IEC 01 2.5 sq.mm.	200.00	เมตร						
3.2.1.25	สาย 60227 IEC 01 4.0 sq.mm.	60.00	เมตร						
3.2.1.26	Cable Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	4.00	เมตร						
3.2.1.27	Horizontal Tee Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	1.00	set						
3.2.1.28	Wire way 1000x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	30.00	เมตร						
3.2.1.29	Horizontal Bend for Wire way 1000x500x2 mm.	10.00	ชุด						
3.2.1.30	Sleeve 3"x2 PVC	1.00	set						
3.2.1.31	Wire way 150x100 mm.	10.00	เมตร						
3.2.2	งานระบบแสงสว่าง เติร์รับ								
3.2.2.1	โคมไฟ ภายใน 0.30x0.30 m. พร้อมหลอด 1 LED T8 16-18W. Day light	1.00	ชุด						
3.2.2.2	เคมเพเดมดะแกรง ขนาด 120x30 ซม พร้อมหลอด 2x LED T8 16-18 watt Daylight	8.00	ชุด						
3.2.2.3	โคมไฟโคมไฟภายนอก IP66+ LED T8 x1 1500 lumen	5.00	ชุด						
3.2.2.4	โคมไฟ(เพดาน LED 1500+ lumen IP54)	4.00	ชุด						
3.2.2.5	Photo Switch - 20 A + 220V สำหรับภายนอกอาคาร	1.00	ชุด						
3.2.2.6	เตีร์รับ Duplex +G 16A 250V พร้อมกล่อง ฝา	11.00	ชุด						
3.2.2.7	สวิตช์ไฟฟ้าภายใน 10A 250AC พร้อม Cover Plate	4.00	ชุด						
3.2.2.8	Emergency Lighting +8Hr	3.00	ชุด						
3.2.3	งานระบบกรวด								
3.2.3.1	BARE COPPER 25 sq.mm.	70.00	เมตร						
3.2.3.2	PVC 1"	50.00	เมตร						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
								เมื่อวันที่	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.3.3	งานติดตั้ง Master Ground Bar 12 terminal พร้อมกล่อง	1.00	ชุด						
3.2.3.4	Ground rod Dia 1" x 8 ft.	6.00	set						
3.2.3.5	Ground test Box	1.00	set						
รวมราคางานระบบไฟฟ้าบริเวณโดยรอบ และภายในอาคาร									
3.3	Fitting & Accessories								
3.3.1	Fitting & Accessories (5%)	1.00	LOT						
รวมราคางาน Fitting & Accessories									
รวมราคางานระบบไฟฟ้า (3)									
4	งานประปา สุขาภิบาล								
4.1	ถังบำบัดน้ำเสีย								
4.1.1	ถังบำบัด ชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 600 ลิตร	1.00	ถัง						
4.2	ท่อน้ำเสีย								
4.2.1	ท่อ PVC ขนาด 4" class 8.5	10.00	เมตร						
4.2.2	ท่อ PVC ขนาด 2" class 8.5	20.00	เมตร						
4.2.3	fitting and accessories	1.00	lot.						
4.2.4	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot.						
4.2.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1.00	lot.						
4.3	อุปกรณ์								
4.3.1	floor clean out DIA 4"	1.00	ชุด						
4.3.2	floor drain 2" ชนิดดักกลิ่น หัวเหลี่ยม สแตนเลส	1.00	ชุด						
4.3.3	Air vent cap. 2"	1.00	ชุด						
4.4	ถังน้ำสแตนเลส และชาดั่ง								
4.4.1	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1,100 ลิตร พร้อมชุดลูกลอย และชาดั่งสแตนเลส	1.00	ชุด						
4.5	ท่อน้ำดี								
4.5.1	ท่อ HDPE ขนาด 1" PN.10	74.00	เมตร						
4.5.2	fitting and accessories	1.00	lot.						
4.5.3	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1.00	lot.						
4.5.4	ชุด กลบ ท่อ HDPE.	74.00	เมตร						
4.5.5	Wet tapping process	1.00	lot.						
4.5.6	ท่อ PVC ขนาด 1/2" class 13.5	6.00	เมตร						
4.5.7	fitting and accessories	1.00	lot.						
4.5.8	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot.						
4.5.9	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1.00	lot.						
4.6	อุปกรณ์								
4.6.1	GATE VALVE ขนาด 1"	3.00	ชุด						
4.6.2	BALL VALVE ขนาด 1/2"	4.00	ชุด						
4.6.3	ก๊อกล BALL VALVE ขนาด 1/2.	1.00	ชุด						
4.6.4	มิเตอร์ ขนาด 1"	1.00	ชุด						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานประจำ สาขาภิบาล (4)								
5	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์								
5.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ชนิด PRIME POWER RATING ขนาด >= 30 KVA 1PH. พร้อมอุปกรณ์ควบคุม ชุด ได้แก่ - VIBRATION ISOLATOR - FLEXIBLE EXHAUST PIPE - EXHAUST PIPE - EXHAUST SILENCER - หม้อน้ำเครื่องยนต์ - BATTERY และอุปกรณ์ชุดควบคุม BATTERY	1.00	set						
5.2	FUEL DAY TANK ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร	1.00	set						
5.3	FUEL PUMP และอุปกรณ์ FUEL PUMP CONTROL	1.00	set						
5.4	OIL TANK ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร พร้อมชุดท่อน้ำมัน/วาล์วน้ำมัน	1.00	set						
5.5	ถาดเหล็กกรองใต้เครื่องยนต์	1.00	set						
5.6	ถาดเหล็กกรองใต้ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 200 ลิตร	1.00	set						
5.7	ATS 150A, 1PH, 2P W/ATS CONTROLLER	1.00	set						
5.8	ISOLATING SWITCH 150A, 1P, 2P	1.00	set						
5.9	ช่องลมเข้า (AIR INLET)	1.00	set						
5.10	ช่องลมออก (AIR OUTLET) และ HOOD	1.00	set						
5.11	ท่อลม (AIR DUCT & FLEXIBLE DUCT)	1.00	set						
5.12	อุปกรณ์ประกอบเครื่องยนต์อื่น ๆ	1.00	l/s						
5.13	น้ำมันดีเซล	1,700.00	ลิตร						
	รวมงานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์ (5)								
6	ระบบระบายอากาศ								
6.1	พัดลมระบายอากาศ								
6.1.2	พัดลมดูดอากาศขนาด 16" พร้อม gravity damper	1.00	ชุด						
6.1.2	พัดลมดูดอากาศขนาด 4"	1.00	ชุด						
6.1.3	หน้ากากกันฝนพร้อมตะแกรงกันแมลง ขนาด 4"	1.00	ชุด						
	รวมงานระบบระบายอากาศ (6)								
7	งานระบบปรับอากาศ								
7.1	ระบบปรับอากาศ Split DX. type								
7.1.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 btu/hr.	3.00	ชุด						
7.1.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบปรับอากาศ	1.00	ชุด						
7.1.3	Safety switch 60A. 1 PH.	3.00	ชุด						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
								เมื่อวันที่	
ประมาณราคาโดย :		สถานที่ก่อสร้าง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบปรับอากาศ (7)								
8	งานอุปกรณ์ดับเพลิง								
8.1	ถังดับเพลิงอัดไนโตรเจน ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 LB. แบบแขวน	2.00	ชุด						
8.2	ถังดับเพลิง ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 LB.	2.00	ชุด						
8.3	ตู้ใส่ถังดับเพลิง ขนาด 0.40x0.70x0.20 ม.	1.00	ชุด						
	รวมงานอุปกรณ์ดับเพลิง (8)								

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทย์การมันแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	อาคาร GS 20R			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	ตู้เคบินสำเร็จรูป								
	ตู้เคบินสำเร็จรูป ขนาด 3.00x4.00 ม.	1.00	ตู้						
	รวมราคางานตู้เคบินสำเร็จรูป								
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (1)								
2	งานโครงสร้าง								
2.1	หมวดงานโครงสร้างฐาน คสล รับโครงสร้างอลูมิเนียม								
2.1.1	เสาเข็มตอก สี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35x20 m.	4.00	ตัน						
2.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ตัน						
2.1.3	งานดินขุด-ถมกลับ	12.80	ลบ.ม						
2.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	2.51	ลบ.ม						
2.1.5	คอนกรีตหยาบ	0.91	ลบ.ม						
2.1.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	11.98	ลบ.ม						
2.1.7	ค่าแรงไม้แบบ	55.50	ตร.ม						
2.1.8	ไม้แบบ	44.40	ลบ.ฟ.						
2.1.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	13.32	ลบ.ฟ.						
2.1.10	ไม้ค้ำยัน	44.50	ตัน						
2.1.11	ตะปู	13.88	กก						
2.1.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	39.16	กก						
	- RB9 (SR24)	141.81	กก						
	- DB12 (SD40)	71.63	กก						
	- DB16 (SD40)	1,832.37	กก						
2.1.13	ลวดผูกเหล็ก	62.55	กก						
	รวมราคางานโครงสร้างฐาน คสล รับโครงสร้างอลูมิเนียม								
2.2	งานโครงสร้างอลูมิเนียม ANSI 6016 T6								
2.2.1	อลูมิเนียมแผ่นหนา 2.3 mm. ANSI 6061-T6	19.90	กก.						
2.2.2	อลูมิเนียมแผ่นหนา 3 mm. ANSI 6061-T6	8.33	กก.						
2.2.3	อลูมิเนียมแผ่นลายกันสนิมหนา 3 mm. ANSI 6061-T6	9.81	กก.						
2.2.4	อลูมิเนียมฉาก L-50.80x50.80x2.3mm.Thk. ANSI 6061-T6	38.56	กก.						
2.2.5	อลูมิเนียมฉาก L-25.4x25.4x3mm.Thk. ANSI 6061-T6	3.84	กก.						
2.2.6	Aluminium Blots M8 ANSI 6061-T6	492.00	ชุด						
2.2.7	Aluminium Blots M12 ANSI 6061-T6	64.00	ชุด						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทย์การมีนแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.8	Aluminium Blots M16 ANSI 6061-T6	36.00	ชุด						
2.2.9	ค่าแรงทำคานอลูมิเนียมประกอบ BA1 และ BA2	15.00	ม.						
2.2.10	ค่าแรงทำคานอลูมิเนียมประกอบ BBA	4.00	ม.						
2.2.11	อุปกรณ์ยึดอลูมิเนียมประกอบบันไดทางขึ้น-ลง	1.00	เหมา						
	รวมราคางานโครงสร้างอลูมิเนียม ANSI 6016 T6								
2.3	งานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Glide Slope 20R								
2.3.1	เสาเข็มดอก สี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x20 m.	4.00	ต้น						
2.3.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.3.3	งานดินขุด-ถมกลับ	5.61	ลบ.ม						
2.3.4	ทรายหยาบรองพื้น	4.22	ลบ.ม						
2.3.5	คอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม						
2.3.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	3.12	ลบ.ม						
2.3.7	ค่าแรงไม้แบบ	29.46	ตร.ม						
2.3.8	ไม้แบบ	23.57	ลบ.ฟ.						
2.3.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	7.07	ลบ.ฟ.						
2.3.10	ไม้ค้ำยัน	24.00	ต้น						
2.3.11	ตะปู	7.37	กก						
2.3.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	58.23	กก						
	- RB9 (SR24)	21.78	กก						
	- DB12 (SD40)	208.59	กก						
2.3.13	ลวดผูกเหล็ก	8.66	กก						
2.3.14	หินเบอร์ 2	1.51	ลบ.ม						
2.3.15	งานก่อผนังอิฐมวลเบาค้างแผ่น	1.74	ตร.ม						
2.3.16	งานฉาบ	13.80	ตร.ม						
2.3.17	Steel Plate 6 mm.	15.07	กก						
2.3.18	[J]-75x75x2.30 mm.	92.52	กก						
2.3.19	[J]-50x50x2.30 mm.	180.36	กก						
2.3.20	[J]-38x38x2.30 mm.	29.64	กก						
2.3.21	ลวดตาข่ายถัก Chain Link Fence เบอร์ 12 ช่องตา 2"	34.80	ตร.ม						
2.3.22	Bolt & Nut M12	32.00	ชุด						
2.3.23	Punching Hole 14 mm.	32.00	กก						
2.3.24	บุทประดู่เหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชิ้น						
2.3.25	กลอนประตู	1.00	ชุด						
	รวมราคางานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Glide Slope								
	รวมราคางานโครงสร้าง (2)								

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบิณแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมสายและท่อ								
3.1.1	Safety SW 2P 240V 100A. Outdoor รวมฟิวส์	1.00	set						
3.1.2	SPD 150kA 8/20 micro	1.00	set						
3.1.3	MDB ตามแบบครมชุด	1.00	set						
3.1.4	(THW) 60227 IEC-01 50 sqmm.	20.00	เมตร						
3.1.5	(THW) 60227 IEC-01 16 sqmm.	10.00	เมตร						
3.1.6	(THW) 60227 IEC-01 10 sqmm.	20.00	เมตร						
3.1.7	Wire way 1000x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	20.00	เมตร						
3.1.8	VCT3C 16sqmm.	20.00	เมตร						
3.1.9	UPS 10KVA 1P True on line/Double con../15 min back time	2.00	set						
3.1.10	STS 45A	2.00	set						
3.1.11	Metering 50(100) A.	1.00	set						
3.1.12	Entrance cap (Incd IMC 2")	2.00	set						
3.1.13	Load Center พร้อม main CB & branch CB ตามแบบ								
	- LP1 100A 1P 12 Br.	1.00	set						
	- LP2 20A 1P 12 Br	1.00	set						
	- LP3 20A 1P 12 Br	1.00	set						
	- LP Shelter	1.00	set						
3.1.14	MTS	1.00	set						
3.1.15	PVC sleev 2"x4	1.00	set						
3.1.16	ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	50.00	เมตร						
3.1.17	NYY 2C 50 sq.mm.	30.00	เมตร						
3.1.18	RSC 2"	5.00	เมตร						
3.1.19	HDPE 2"	10.00	เมตร						
3.1.20	สาย 60227 IEC 01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร						
3.1.21	สาย 60227 IEC 01 4.0 sq.mm.	90.00	เมตร						
3.1.22	Cable Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	4.00	เมตร						
3.1.23	Horizontal Tee Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	1.00	set						
3.1.24	Wire way 1500x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	15.00	เมตร						
	รวมราคางานตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมสายและท่อ								
3.2	งานระบบแสงสว่าง เติ้ารับ								
3.2.1	โคมไฟ ภายใน LED Panel Light 3000+ lm.	4.00	ชุด						
3.2.2	โคมไฟภายนอก IP66+ LED T8 x1 1500 lumen	6.00	ชุด						
3.2.3	โคมไฟ(เพดาน LED 1500+ lumen IP54)	4.00	ชุด						
3.2.4	Photo Switch - 20 A + 220V สำหรับภายนอกอาคาร	1.00	ชุด						
3.2.5	Safety SW 2P 240V 30A. Outdoor รวมฟิวส์ และเติ้ารับ Duplex +G 16A 250V	2.00	ชุด						

[illegible]

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
	อาคาร LLZ 02L			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
1.1.1	พื้น F1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 60x60 ซม. เกรดA	17.67	ตร.ม.						
1.1.2	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน สีเดียวกับพื้น สูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.	1.53	ตร.ม.						
1.1.3	พื้น F2 พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	29.83	ตร.ม.						
1.1.4	พื้น F3 พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	124.86	ตร.ม.						
1.1.5	พื้น F4 พื้นหลังคา คสล. (ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ) ผสมน้ำยากันซึม และติดตั้ง PU. Waterproof Coating พร้อมเสริม Fiberglass	110.25	ตร.ม.						
1.1.6	พื้น F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 30 ซม. เกรด A	2.25	ตร.ม.						
1.1.7	พื้น F6 พื้น ค.ส.ล. (ผิวขัดมัน)เคลือบ epoxy ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีทับหน้า 2 เทียว เจดสีระยนาภายหลัง พร้อมบัวเชิงผนังทาสี epoxy สูงไม่น้อยกว่า 15 ซม.	26.45	ตร.ม.						
1.1.8	พื้น F7 พื้น คสล. ทำผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	4.40	ตร.ม.						
1.1.9	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาภายนอก บนพื้นหลังคา (ขาว-แดง)	110.25	ตร.ม.						
	รวมราคางานพื้น								
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนังก่ออิฐฉลุฉลุสามัญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.(ก่อครึ่งแผ่น)	86.15	ตร.ม.						
1.2.2	ผนังก่ออิฐฉลุฉลุสามัญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. (ก่อเต็มแผ่น)	23.00	ตร.ม.						
1.2.3	ผนังก่ออิฐฉลุฉลุสามัญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น) กรุกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาด 0.20 x 0.30 ม.เกรด A กรุสูงจากพื้น 2.10 ม.	15.71	ตร.ม.						
1.2.4	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	194.95	ตร.ม.						
1.2.5	งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน	129.78	ตร.ม.						
1.2.6	งานฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	75.02	ตร.ม.						
1.2.7	งานฉาบปูนโครงสร้างภายใน	27.22	ตร.ม.						
1.2.8	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาภายนอก	284.97	ตร.ม.						
1.2.9	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาภายใน	129.78	ตร.ม.						
1.2.10	งานเจาะร่องผนังด้วยร่องพีวีซีสำเร็จรูป เกรดA ขนาด10 มม.	63.10	ม.						
	รวมราคางานผนัง								
1.3	งานฝ้าเพดาน								
1.3.1	งานฉาบปูนเรียบเพดาน	70.93	ตร.ม.						
1.3.2	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาภายนอก	27.06	ตร.ม.						
1.3.3	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาภายใน	43.87	ตร.ม.						
	รวมราคางานฝ้าเพดาน								
1.4	งานประตุน้ำต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแบบ								
1.4.1	D1	1.00	ชุด						
1.4.2	D2	2.00	ชุด						
1.4.3	D3	1.00	ชุด						
1.4.4	D4	2.00	ชุด						
1.4.5	W1 พร้อมงานเหล็กดัดหน้าต่าง ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม พร้อมทาทับด้วยสีน้ำมัน	1.00	ชุด						
1.4.6	W2 พร้อมงานเหล็กดัดหน้าต่าง ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม พร้อมทาทับด้วยสีน้ำมัน	1.00	ชุด						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เพื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1.4.7	W3	1.00	ชุด						
	รวมราคางานประตุน้ำต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแบบ								
1.5	งานป้ายอาคาร								
1.5.1	ป้ายแผ่นสแตนเลส เกรด 304 ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.8 มม. พื้นผิวแบบแซร์ไลน์ ทำอักษรโดยวิธีการกัดกรดและลงสี ติดตั้งโดยการเจาะยึดแผ่นป้ายทั้ง 4 มุม เข้ากับผิวอาคาร ป้ายขนาด 1.55 x 0.80 ม.	1.00	ชุด						
	รวมราคางานป้ายอาคาร								
1.6	งานบันได และราวบันได								
1.6.1	บันได ST1 ชั้นบันได คสล. ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	6.55	เมตร						
1.6.2	จุกบันไดอลูมิเนียมขนาด 5 x 200 ซม. สีส้มเนียม	20.00	เมตร						
	รวมราคางานบันได และราวบันได								
1.7	งานสุขภัณฑ์								
1.7.1	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด						
1.7.2	ส้วมอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
1.7.3	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด						
1.7.4	สายน้ำดี	1.00	ชุด						
1.7.5	ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด						
1.7.6	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด						
1.7.7	โถสุขภัณฑ์ แบบนั่งราบ ราบน้ำ	1.00	ชุด						
1.7.8	ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด						
	รวมราคางานสุขภัณฑ์								
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม (1)								
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างอาคาร LOCALIZER 02L								
2.1.1	เสาเข็มตอก สี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35x20 m.	12.00	ต้น						
2.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น						
2.1.3	งานดินชุด-ถมกลับ	35.43	ลบ.ม						
2.1.4	ทรายหยาบรองพื้น	3.11	ลบ.ม						
2.1.5	คอนกรีตหยาบ	2.18	ลบ.ม						
2.1.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	42.27	ลบ.ม						
2.1.7	ค่าแรงไม้แบบ	371.57	ตร.ม						
2.1.8	ไม้แบบ	260.10	ลบ.ฟ.						
2.1.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	78.03	ลบ.ฟ.						
2.1.10	ไม้ค้ำยัน	232.51	ต้น						
2.1.11	ตะปู	92.89	กก						
2.1.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	545.36	กก						
	- RB9 (SR24)	1,471.94	กก						
	- DB12 (SD40)	572.25	กก						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
	- DB16 (SD40)	2,430.42	กก						
2.1.13	ลวดผูกเหล็ก	150.60	กก						
2.1.14	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง หน้า 0.35 ม. หน้า 5 ซม	54.30	ตร.ม						
2.1.15	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	54.30	ตร.ม						
	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
2.1.16	H-150x75x6x9 mm.	103.20	กก						
2.1.17	C-100x50x5x7.5 mm.	112.32	กก						
2.1.18	เสาเข็มทอกเหลี่ยม หน้า 15 ซม ยาว 3 ม.	4.00	ต้น						
2.1.19	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.1.20	H-100x100x6x8 mm.	205.20	กก						
2.1.21	Steel Plate 10 mm	12.56	กก						
2.1.22	L-50x50x4 mm.	18.36	กก						
2.1.23	Anchor Bolt M12	16.00	กก						
	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร LOCALIZER 02L								
2.2	งานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Power House 02L								
2.2.1	เสาเข็มตอก สี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x20 m.	4.00	ต้น						
2.2.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.2.3	งานดินซุด-ถมกลับ	7.18	ลบ.ม						
2.2.4	ทรายหยาบรองพื้น	13.01	ลบ.ม						
2.2.5	คอนกรีตหยาบ	1.18	ลบ.ม						
2.2.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	8.41	ลบ.ม						
2.2.7	ค่าแรงไม้แบบ	54.91	ตร.ม						
2.2.8	ไม้แบบ	43.93	ลบ.ฟ.						
2.2.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	13.18	ลบ.ฟ.						
2.2.10	ไม้ค้ำยัน	35.84	ต้น						
2.2.11	ตะปู	13.73	กก						
2.2.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	132.98	กก						
	- RB9 (SR24)	15.38	กก						
	- DB12 (SD40)	60.01	กก						
	- DB16 (SD40)	886.72	กก						
2.2.13	ลวดผูกเหล็ก	32.85	กก						
2.2.14	หินเบอร์ 2	3.23	ลบ.ม						
2.2.15	งานก่อผนังอิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	2.58	ตร.ม						
2.2.16	งานฉาบ	21.96	ตร.ม						
2.2.17	Steel Plate 6 mm.	28.26	กก						
2.2.18	[]-75x75x2.30 mm.	154.20	กก						
2.2.19	[]-50x50x2.30 mm.	260.52	กก						
2.2.20	[]-38x38x2.30 mm.	29.64	กก						
2.2.21	ลวดตาข่ายถัก Chain Link Fence เบอร์ 12 ช่องตา 2"	51.60	ตร.ม						
2.2.22	Bolt & Nut M12	60.00	ชุด						
2.2.23	Punching Hole 14 mm.	60.00	กก						
2.2.24	บุทประตูลูกเหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชิ้น						
2.2.25	กลอนประตู	1.00	ชุด						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
	รวมราคางานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Power House 02L								
2.3	งานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Localizer 02L								
2.3.1	เสาเข็มตอก สี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x15 m.	4.00	ต้น						
2.3.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.3.3	งานดินขุด-ถมกลับ	5.61	ลบ.ม						
2.3.4	ทรายหยาบรองพื้น	4.22	ลบ.ม						
2.3.5	คอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม						
2.3.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	3.12	ลบ.ม						
2.3.7	ค่าแรงไม้แบบ	29.46	ตร.ม						
2.3.8	ไม้แบบ	23.57	ลบ.ฟ.						
2.3.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	7.07	ลบ.ฟ.						
2.3.10	ไม้ค้ำยัน	24.00	ต้น						
2.3.11	ตะปู	7.37	กก						
2.3.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	58.23	กก						
	- RB9 (SR24)	21.78	กก						
	- DB12 (SD40)	208.59	กก						
2.3.13	ลวดผูกเหล็ก	8.66	กก						
2.3.14	หินเบอร์ 2	1.51	ลบ.ม						
2.3.15	งานก่อผนังอิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	1.74	ตร.ม						
2.3.16	งานฉาบ	13.80	ตร.ม						
2.3.17	Steel Plate 6 mm.	15.07	กก						
2.3.18	[]-75x75x2.30 mm.	92.52	กก						
2.3.19	[]-50x50x2.30 mm.	180.36	กก						
2.3.20	[]-38x38x2.30 mm.	29.64	กก						
2.3.21	ลวดตาข่ายถัก Chain Link Fence เบอร์ 12 ช่องตา 2"	34.80	ตร.ม						
2.3.22	Bolt & Nut M12	32.00	ชุด						
2.3.23	Punching Hole 14 mm.	32.00	กก						
2.3.24	บุทประดู่เหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชิ้น						
2.3.25	กลอนประตู	1.00	ชุด						
	รวมราคางานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Localizer 02L								
2.4	งานโครงสร้างฐานรับถังน้ำมันสำรอง ของอาคาร Localizer 02L								
2.4.1	เสาเข็มตอก สี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x10 m.	4.00	ต้น						
2.4.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น						
2.4.3	งานดินขุด-ถมกลับ	5.61	ลบ.ม						
2.4.4	ทรายหยาบรองพื้น	0.60	ลบ.ม						
2.4.5	คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม						
2.4.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	3.08	ลบ.ม						
2.4.7	ค่าแรงไม้แบบ	26.47	ตร.ม						
2.4.8	ไม้แบบ	21.18	ลบ.ฟ.						
2.4.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	6.35	ลบ.ฟ.						
2.4.10	ไม้ค้ำยัน	18.56	ต้น						
2.4.11	ตะปู	6.62	กก						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เพื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
2.4.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	41.17	กก						
	- RB9 (SR24)	102.89	กก						
	- DB12 (SD40)	113.05	กก						
	- DB16 (SD40)	52.61	กก						
2.4.13	ลวดผูกเหล็ก	9.29	กก						
2.4.14	งานฉาบ	16.44	ตร.ม						
2.4.15	งานก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	2.93	ตร.ม						
2.4.16	งานทาสีน้ำอะคริลิค 100%	16.44	ตร.ม						
	รวมราคางานโครงสร้างฐานรับถังน้ำมันสำรอง ของอาคาร Localizer 02L								
2.5	งานโครงสร้างงานถนน คสล รอบอาคาร Localizer 02L								
2.5.1	หินคลุกบดอัดแน่น	63.05	ลบ.ม						
2.5.2	ทรายหยาบรองพื้นทาง	7.29	ลบ.ม						
2.5.3	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 280 ksc, Cube	17.50	ลบ.ม						
2.5.4	ค่าแรงไม้แบบ	11.06	ตร.ม						
2.5.5	ไม้แบบ	8.85	ลบ.ฟ.						
2.5.6	ไม้คร่าวยึดแบบ	2.66	ลบ.ฟ.						
2.5.7	ไม้ค้ำยัน	59.01	ต้น						
2.5.8	ตะปู	2.77	กก						
2.5.9	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	71.00	กก						
	- RB9 (SR24)	216.85	กก						
	- DB12 (SD40)	29.48	กก						
	- DB16 (SD40)	55.54	กก						
2.5.10	ลวดผูกเหล็ก	11.19	กก						
	รวมราคางานโครงสร้างงานถนน คสล รอบอาคาร Localizer 02L								
2.6	งานโครงสร้างบ่อรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร Localizer 02L								
2.6.1	ขุดดิน	17.11	ลบ.ม						
2.6.2	ทรายหยาบ	0.36	ลบ.ม						
2.6.3	คอนกรีตหยาบ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	0.36	ลบ.ม						
2.6.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1.66	ลบ.ม						
2.6.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	20.69	ตร.ม						
2.6.6	ไม้แบบทั่วไป	16.55	ลบ.ฟ.						
2.6.7	ไม้คร่าวยึดแบบ	4.97	ลบ.ฟ.						
2.6.8	ไม้ค้ำยัน	0.51	ต้น						
2.6.9	ตะปู	5.17	กก						
2.6.10	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	172.35	กก.						
	- RB 6 มม. SR.24 (มอก.)	12.03	กก.						
	- DB 16 มม SD.40 (มอก.)	3.19	กก.						
2.6.11	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	5.63	กก.						
2.6.12	L-50x50x3 mm.	27.96	กก.						
2.6.13	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	2.40	ตร.ม						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	หมายเหตุ
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เพื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.14	เสาเข็มทอกเหลี่ยม หน้า 15 ซม ยาว 3 ม.	6.00	ต้น						
2.6.15	งานตัดหัวเสาเข็ม	6.00	ต้น						
	รวมราคางานโครงสร้างปลักรับน้ำจากถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร Localizer 02L								
	รวมราคางานโครงสร้าง (2)								
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
3.1.1	งานท่อ/บ่อพักสาย								
3.1.1.1	ท่อ HDPE 4" PN10	6,728.00	เมตร						
3.1.1.2	MH (Type-1) (รวมฝาเหล็กหล่อ)	14.00	set						
3.1.1.3	MH (Type-1) ในเขต C (รวมฝาเหล็กหล่อ)	6.00	set						
3.1.1.4	MC (Type-2) ในเขต C	6.00	set						
3.1.1.5	แผ่นคอนกรีตรอง จัดเรียงท่อหนา 10 ซม @ 4.00ม.	840.00	ชุด						
3.1.1.6	งานวางท่อ (กรณีวางใต้ดิน)	1,682.00	เมตร						
3.1.1.7	งานวางท่อ (กรณีใต้พื้นถนน คลส.)	10.00	เมตร						
3.1.1.8	Route Maker (@ 15 m.)	113.00	set						
3.1.2	งานคอกหม้อแปลงไฟฟ้า (LLZ + Power House)								
3.1.2.1	RMU	1.00	set						
3.1.2.2	งานหม้อแปลงไฟฟ้า 100Kva 3p .	2.00	set						
3.1.2.3	งานหม้อแปลงไฟฟ้า 30Kva 1p .	2.00	set						
3.1.2.4	งาน Cubicle (Fuse 7.2kV / MCB80A /Lightning etc.)	2.00	งาน						
3.1.2.5	bare copper 50 sqmm.	100.00	เมตร						
3.1.2.6	RSC 1"	40.00	เมตร						
3.1.2.7	Ground rod Dia 1" x 8ft.	11.00	set						
3.1.2.8	เดินสายไฟฟ้า XLPE 3.6/6(7.2) kV 2C-35 sqmm.	2,327.00	เมตร						
3.1.2.9	NYY3C 70 sqmm.	40.00	เมตร						
3.1.2.10	ท่อ HDPE 4" PN10	20.00	เมตร						
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
3.2	งานระบบไฟฟ้าบริเวณโดยรอบ และภายในอาคาร								
3.2.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมสายและท่อ								
3.2.1.1	Safety SW 2P 240V 100A. Outdoor รวมฟิวส์	1.00	set						
3.2.1.2	SPD 150kA 8/20 micro	1.00	set						
3.2.1.3	MDB ตามแบบครบชุด	1.00	set						
3.2.1.4	(THW) 60227 IEC-01 50 sqmm.	20.00	เมตร						
3.2.1.5	(THW) 60227 IEC-01 16 sqmm.	10.00	เมตร						
3.2.1.6	(THW) 60227 IEC-01 10 sqmm.	20.00	เมตร						
3.2.1.7	Wire way 1000x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	20.00	เมตร						
3.2.1.8	VCT3C 16sqmm.	20.00	เมตร						
3.2.1.9	UPS 10KVA 1P True on line/Double con../15 min back time	2.00	set						
3.2.1.10	STS 45A	2.00	set						
3.2.1.11	Metering 50(100) A.	1.00	set						
3.2.1.12	MTS	1.00	set						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
3.2.1.13	YYY 2C 50 sq.mm.	30.00	เมตร						
3.2.1.14	RSC 2"	10.00	เมตร						
3.2.1.15	HDPE 2"	10.00	เมตร						
3.2.1.16	Load Center พร้อม main CB & branch CB ตามแบบ								
3.2.1.17	LP1 100A 1P 12 Br.	1.00	set						
3.2.1.18	LP2 20A 1P 12 Br	1.00	set						
3.2.1.19	LP3 20A 1P 12 Br	1.00	set						
3.2.1.20	ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	90.00	เมตร						
3.2.1.21	PVC 3" ผึง	6.00	เมตร						
3.2.1.22	Junction Box Stanless 300x300x150	2.00	set						
3.2.1.23	IMC 2"	7.00	เมตร						
3.2.1.24	สาย 60227 IEC 01 2.5 sq.mm.	200.00	เมตร						
3.2.1.25	สาย 60227 IEC 01 4.0 sq.mm.	60.00	เมตร						
3.2.1.26	Cable Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	4.00	เมตร						
3.2.1.27	Horizontal Tee Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	1.00	set						
3.2.1.28	Wire way 1000x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	30.00	เมตร						
3.2.1.29	Horizontal Bend for Wire way 1000x500x2 mm.	10.00	ชุด						
3.2.1.30	Sleeve 3"x2 PVC	1.00	set						
3.2.1.31	Wire way 150x100 mm.	10.00	เมตร						
3.2.2	งานระบบแสงสว่าง เติร์ป								
3.2.2.1	โคมไฟ ภายใน 0.30x0.30 m. พร้อมหลอด 1 LED T8 16-18W. Day light	1.00	ชุด						
3.2.2.2	Daylight	8.00	ชุด						
3.2.2.3	โคมไฟโคมไฟภายนอก IP66+ LED T8 x1 1500 lumen	5.00	ชุด						
3.2.2.4	โคมไฟ(เพดาน LED 1500+ lumen IP54)	4.00	ชุด						
3.2.2.5	Photo Switch - 20 A + 220V สำหรับภายนอกอาคาร	1.00	ชุด						
3.2.2.6	เต้ารับ Duplex +G 16A 250V พร้อมกล่อง ฝา	11.00	ชุด						
3.2.2.7	สวิตช์ไฟฟ้าภายใน 10A 250AC พร้อม Cover Plate	4.00	ชุด						
3.2.2.8	Emergency Lighting +8Hr	3.00	ชุด						
3.2.3	งานระบบกราวด์								
3.2.3.1	BARE COPPER 25 sq.mm.	70.00	เมตร						
3.2.3.2	PVC 1"	50.00	เมตร						
3.2.3.3	งานติดตั้ง Master Ground Bar 12 terminal พร้อมกล่อง	1.00	ชุด						
3.2.3.4	Ground rod Dia 1" x 8 ft.	6.00	set						
3.2.3.5	Ground test Box	1.00	set						
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าบริเวณโดยรอบ และภายในอาคาร								
3.3	Fitting & Accessories								
3.3.1	Fitting & Accessories (5%)	1.00	LOT						
	รวมราคางาน Fitting & Accessories								
	รวมราคางานวิศวกรรมไฟฟ้า (3)								
4	หมวดงานประปา สุขาภิบาล								
4.1	ถังน้ำมัต								

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
4.1.1	- สังฆาปัตน์ ชนิดกระโหลก-กระโหลกอากาศ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 600 ลิตร	1.00	ถัง						
4.2	ท่อน้ำเสีย								
4.2.1	- ท่อ PVC ขนาด 4"	10.00	เมตร						
4.2.2	- ท่อ PVC ขนาด 2"	20.00	เมตร						
4.2.3	- fitting and accessories	1.00	lot.						
4.2.4	- เหล็กยึดท่อ	1.00	lot.						
4.2.5	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1.00	lot.						
4.3	อุปกรณ์								
4.3.1	- floor clean out DIA 4"	1.00	ชุด						
4.3.2	- floor drain 2" ชนิดดักกลืน หัวเหลี่ยม สแตนเลส	1.00	ชุด						
4.3.3	- Air vent cap. 2"	1.00	ชุด						
4.4	ถังน้ำสแตนเลส และขาตั้ง								
4.4.1	- ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1,100 ลิตร	1.00	ชุด						
4.5	ท่อน้ำดี								
4.5.1	- ท่อ HDPE ขนาด 1"	510.00	เมตร						
4.5.2	- fitting and accessories	1.00	lot.						
4.5.3	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1.00	lot.						
4.5.4	- ชุด กลม ท่อ HDPE.	510.00	เมตร						
4.5.5	- Wet tapping process	1.00	lot.						
4.5.6	- ท่อ PVC ขนาด 1/2"	6.00	เมตร						
4.5.7	- fitting and accessories	1.00	lot.						
4.5.8	- เหล็กยึดท่อ	1.00	lot.						
4.5.9	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1.00	lot.						
4.6	อุปกรณ์								
4.6.1	- GATE VALVE ขนาด 1"	3.00	ชุด						
4.6.2	- BALL VALVE ขนาด 1/2"	2.00	ชุด						
4.6.3	- ก๊อก BALL VALVE ขนาด 1/2.	1.00	ชุด						
4.6.4	- มิเตอร์ ขนาด 1"	1.00	ชุด						
	รวมงานประปา สุขาภิบาล (4)								
5	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์								
5.1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ชนิด PRIME POWER RATING ขนาด >= 30 KVA 1PH. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ - VIBRATION ISOLATOR - FLEXIBLE EXHAUST PIPE - EXHAUST PIPE - EXHAUST SILENCER - หม้อน้ำเครื่องยนต์ - BATTERY และอุปกรณ์ชุดควบคุม BATTERY	1.00	set						
5.2	FUEL DAY TANK ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร	1.00	set						
5.3	FUEL PUMP และอุปกรณ์ FUEL PUMP CONTROL	1.00	set						
5.4	OIL TANK ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร	1.00	set						
	พร้อมชุดท่อน้ำมัน/วาล์วน้ำมัน								

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เพื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
5.5	ถาดเหล็กกรองใต้เครื่องยนต์	1.00	set						
5.6	ถาดเหล็กกรองใต้ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 200 ลิตร	1.00	set						
5.7	ATS 150A, 1PH, 2P W/ATS CONTROLLER	1.00	set						
5.8	ISOLATING SWITCH 150A, 1P, 2P	1.00	set						
5.9	ช่องลมเข้า (AIR INLET)	1.00	set						
5.10	ช่องลมออก (AIR OUTLET) และ HOOD	1.00	set						
5.11	ท่อลม (AIR DUCT & FLEXIBLE DUCT)	1.00	set						
5.12	อุปกรณ์ประกอบเครื่องยนต์อื่น ๆ	1.00	l/s						
5.13	น้ำมันดีเซล	1,700.00	ลิตร						
	รวมหมวดงานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์ (5)								
6	ระบบระบายอากาศ								
6.1	พัดลมระบายอากาศ								
6.1.2	พัดลมดูดอากาศขนาด 16" พร้อม gravity damper	1.00	ชุด						
6.1.2	พัดลมดูดอากาศขนาด 4"	1.00	ชุด						
6.1.3	หน้ากากกันฝนพร้อมตะแกรงกันแมลง ขนาด 4"	1.00	ชุด						
	รวมงานระบบระบายอากาศ (6)								
7	งานระบบปรับอากาศ								
7.1	ระบบปรับอากาศ Split DX. type								
7.1.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 btu/hr.	3.00	ชุด						
7.1.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ	1.00	ชุด						
7.1.3	Safety switch 60A. 1 PH.	3.00	ชุด						
	รวมงานระบบปรับอากาศ (7)								
8	งานอุปกรณ์ดับเพลิง								
8.1	ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 LB. แบบแขวน	2.00	ชุด						
8.2	ถังดับเพลิง ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 LB.	2.00	ชุด						
8.3	ตู้ใส่ถังดับเพลิง ขนาด 0.40x0.70x0.20 ม.	1.00	ชุด						
	รวมงานอุปกรณ์ดับเพลิง (8)								

[illegible]

ชื่อนายงาน : บริษัท วิทยการป็นแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	หมายเหตุ
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Glide Slope 02L								
2.3.1	เสาเข็มดอก สี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x15 m.	4.00	ตัน						
2.3.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ตัน						
2.3.3	งานดินชุด-ถมกลับ	5.61	ลบ.ม						
2.3.4	ทรายหยาบรองพื้น	4.22	ลบ.ม						
2.3.5	คอนกรีตหยาบ	0.70	ลบ.ม						
2.3.6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	3.12	ลบ.ม						
2.3.7	ค่าแรงไม้แบบ	29.46	ตร.ม						
2.3.8	ไม้แบบ	23.57	ลบ.ฟ.						
2.3.9	ไม้คร่าวยึดแบบ	7.07	ลบ.ฟ.						
2.3.10	ไม้ค้ำยัน	24.00	ตัน						
2.3.11	ตะปู	7.37	กก						
2.3.12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	58.23	กก						
	- RB9 (SR24)	21.78	กก						
	- DB12 (SD40)	208.59	กก						
2.3.13	ลวดผูกเหล็ก	8.66	กก						
2.3.14	หินเบอร์ 2	1.51	ลบ.ม						
2.3.15	งานก่อผนังอิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	1.74	ตร.ม						
2.3.16	งานฉาบ	13.80	ตร.ม						
2.3.17	Steel Plate 6 mm.	15.07	กก						
2.3.18	[J]-75x75x2.30 mm.	92.52	กก						
2.3.19	[J]-50x50x2.30 mm.	180.36	กก						
2.3.20	[J]-38x38x2.30 mm.	29.64	กก						
2.3.21	ลวดตาข่ายกัก Chain Link Fence เบอร์ 12 ช่องตา 2"	34.80	ตร.ม						
2.3.22	Bolt & Nut M12	32.00	ชุด						
2.3.23	Punching Hole 14 mm.	32.00	กก						
2.3.24	บุทประดู่เหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชิ้น						
2.3.25	กลอนประตู	1.00	ชุด						
	รวมราคางานโครงสร้างฐานคอกหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร Glide Slope 02L								
	รวมราคางานโครงสร้าง (2)								
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมสายและท่อ								
3.1.1	Safety SW 2P 240V 100A. Outdoor รวมฟิวส์	1.00	set						
3.1.2	SPD 150kA 8/20 micro	1.00	set						
3.1.3	MDB ตามแบบครบชุด	1.00	set						
3.1.4	(THW) 60227 IEC-01 50 sqmm.	20.00	เมตร						
3.1.5	(THW) 60227 IEC-01 16 sqmm.	10.00	เมตร						
3.1.6	(THW) 60227 IEC-01 10 sqmm.	20.00	เมตร						
3.1.7	Wire way 1000x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	20.00	เมตร						
3.1.8	VCT3C 16sqmm.	20.00	เมตร						
3.1.9	UPS 10KVA 1P True on line/Double con../15 min back time	2.00	set						

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	หมายเหตุ
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.10	STS 45A	2.00	set						
3.1.11	Metering 50(100) A.	1.00	set						
3.1.12	Entrance cap (Incd IMC 2")	2.00	set						
3.1.13	Load Center พร้อม main CB & branch CB ตามแบบ								
	- LP1 100A 1P 12 Br.	1.00	set						
	- LP2 20A 1P 12 Br	1.00	set						
	- LP3 20A 1P 12 Br	1.00	set						
	- LP Shelter	1.00	set						
3.1.14	MTS	1.00	set						
3.1.15	PVC sleeve 2"x4	1.00	set						
3.1.16	ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	50.00	เมตร						
3.1.17	NYY 2C 50 sq.mm.	30.00	เมตร						
3.1.18	RSC 2"	5.00	เมตร						
3.1.19	HDPE 2"	10.00	เมตร						
3.1.20	สาย 60227 IEC 01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร						
3.1.21	สาย 60227 IEC 01 4.0 sq.mm.	90.00	เมตร						
3.1.22	Cable Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	4.00	เมตร						
3.1.23	Horizontal Tee Ladder ขนาด 400x100x2 mm. HDG	1.00	set						
3.1.24	Wire way 1500x500x2 mm. (รวมฝาปิด)	15.00	เมตร						
	รวมราคางานติดตั้งคานไฟฟ้า พร้อมสายและท่อ								
3.2	งานระบบแสงสว่าง เติร์ป								
3.2.1	โคมไฟ ภายใน LED Panel Light 3000+ lm.	4.00	ชุด						
3.2.2	โคมไฟภายนอก IP66+ LED T8 x1 1500 lumen	6.00	ชุด						
3.2.3	โคมไฟ(เพดาน LED 1500+ lumen IP54)	4.00	ชุด						
3.2.4	Photo Switch - 20 A + 220V สำหรับภายนอกอาคาร	1.00	ชุด						
3.2.5	Safety SW 2P 240V 30A. Outdoor รวมฟิวส์ และเตีรับ Duplex +G 16A 250V พร้อมกล่อง ฝา กันแดด ฟัน	2.00	ชุด						
3.2.6	เตีรับ Duplex +G 16A 250V พร้อมกล่อง ฝา	3.00	ชุด						
3.2.7	สวิตช์ไฟฟ้าภายใน 10A 250AC พร้อม Cover Plate	1.00	ชุด						
3.2.8	Emergency Lighting +8Hr	1.00	ชุด						
3.2.9	CB-2P 100AF 100AT. พร้อมกล่องกันแดดฟัน ฝาล็อค (Power plug Box)	1.00	ชุด						
	รวมราคางานระบบแสงสว่าง เติร์ป								
3.3	งานระบบกราวด์ / เสาคาสด								
3.3.1	BARE COPPER 25 sq.mm.	40.00	เมตร						
3.3.2	PVC 1"	30.00	เมตร						
3.3.3	งานติดตั้ง Master Ground Bar 12 terminal พร้อมกล่อง	1.00	ชุด						
3.3.4	Ground rod Dia 1" x 8 ft.	4.00	set						
3.3.5	Ground test Box	1.00	set						
	รวมราคางานระบบกราวด์ / เสาคาสด								
3.4	Fitting & Accessories								
3.4.1	Fitting & Accessories (5%)	1.00	LOT						
	รวมราคางาน Fitting & Accessories								

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิษุการมินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
								เมื่อวันที่	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		สถานที่ก่อสร้าง							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า (3)								

[illegible]

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิษุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		โครงการจัดสร้าง				ประมาณราคา	
ประมาณราคาโดย : ผก.คส.		สถานที่ก่อสร้าง						เมื่อวันที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
1.1	เดินสายไฟฟ้า Fiber Optic 24 core single mode	10,614.00	เมตร						
1.2	Fitting & Acessories (5%)	1.00	l/t						
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าสื่อสาร								