



ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับ Glide Slope
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี
แบบเลขที่ :	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน :	1 ชุด
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :	24/11/2568

✓
โดย
[Signature]
[Signature]
[Signature]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับ Glide Slope ศูนย์ควบคุมการบินอู่ทราน		
2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		
3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	3,090,000.00	บาท	
4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	(สามล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน) ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	๙ ธันวาคม ๒๕๖๘	(วันที่ได้รับความเห็นชอบ)	
เป็นเงิน :	2,478,148.01	บาท	
6.) บัญชีประมาณการราคากลาง	(สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทหนึ่งสตางค์)		
6.1. ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
6.2. ปร.5 และ ปร.4ก :	คำนวณต้นทุน	จำนวน	1 ชุด
6.3. ปร.5 และ ปร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
6.4. ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	(นายสิริบูรณ์ แบ่งหอม)		
กรรมการ :	(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)		
กรรมการ :	(นายภุมรินทร์ เขียมสถาน)		
กรรมการ :	(นายมรุต ธรรมารักษ์)		
กรรมการ :	(นายภาคย์ ปรณามระ)		

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้
 “ราคากลาง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
 (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 (๒) ราคาที่ได้มาจากรายงานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
 - ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน
 - ในกรณีที่ไม่มีความตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ
 - ในกรณีที่ไม่มีความตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ




หน่วย : บาท

(นายภาคย์ ปุณณามระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิฑูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับ Glide Slope

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

9

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 24/11/2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง				
1	หมวดโครงสร้าง	412,072.52	1.3056	538,001.88	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	159,139.85	1.3056	207,772.99	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	700,932.96	1.3056	915,138.07	
4	หมวดงานป้ายสถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ	46,137.40	1.3056	60,236.99	
5	หมวดฐานรองรับถังน้ำมัน	33,235.30	1.3056	43,392.01	
6	หมวดงานดับเพลิง	6,900.00	1.3056	9,008.64	
7	หมวดงานกำแพงกันดิน	139,827.60	1.3056	182,558.91	
8	หมวดงานรั้วสำเร็จรูป	49,763.36	1.3056	64,971.04	
9	หมวดงานสะพานเหล็ก	66,785.25	1.3056	87,194.82	
10	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล	57,656.49	1.3056	75,276.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,183,551.66	

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



(นายสิริบูรณ์ แบ้งหอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



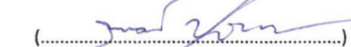
(นายมรุต ธรรมรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูมินทร์ เขียมสathan)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภาศย์ ปูรณามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิสาหกิจพัฒนาประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับ Glide Slope
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 จำนวนราคากลางโดย : 24/11/2568
 แบบเลขที่ :
 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
1	หมวดโครงสร้าง								
1.1	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22x10.00 ม.	30.00	ต้น	2,149.53	64,485.90	1,047.00	31,410.00	95,895.90	
1.2	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	30.00	ต้น	-	-	205.00	6,150.00	6,150.00	
1.3	งานถมดินพร้อมบดอัดด้วยเครื่องจักร	177.43	ลบ.ม	112.15	19,898.77	35.00	6,210.05	26,108.82	
1.4	งานดินชุดหลุมฐานรากพร้อมถมกลับ	13.63	ลบ.ม	-	-	121.00	1,649.23	1,649.23	
1.5	ทนายหยาบรองพื้น	3.37	ลบ.ม	364.49	1,228.33	112.00	377.44	1,605.77	
1.6	คอนกรีตหยาบ	0.63	ลบ.ม	1,139.64	717.97	427.00	269.01	986.98	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง Sfg 240 ksc, Cylinder	22.25	ลบ.ม	2,413.91	53,709.50	421.00	9,367.25	63,076.75	
1.8	ค่าแรงไม่แบบ	170.44	ตร.ม	-	-	163.00	27,781.72	27,781.72	
1.9	ไม้แบบ	136.35	ลบ.ฟ	476.64	64,989.86	-	-	64,989.86	
1.10	ไม้คร่าวแบบ	40.90	ลบ.ฟ	476.64	19,494.58	-	-	19,494.58	
1.11	ไม้ค้ำยัน	98.50	ต้น	35.00	3,447.50	-	-	3,447.50	
1.12	ตะปู	42.61	กก	51.41	2,190.58	-	-	2,190.58	
1.13	RB6 SR24	218.04	กก	26.042	5,678.20	4.90	1,068.40	6,746.60	
1.14	RB9 SR24	589.73	กก	25.354	14,952.01	4.90	2,889.68	17,841.69	
1.15	DB12 SD40	670.19	กก	25.093	16,817.08	3.90	2,613.74	19,430.82	
1.16	DB16 SD40	368.51	กก	24.672	9,091.88	3.90	1,437.19	10,529.07	
1.17	ลวดผูกเหล็ก	55.39	กก	51.40	2,847.05	-	-	2,847.05	
1.18	เสาเอ็นและเอ็นทับหลัง	25.00	ม.	107.41	2,685.25	51.00	1,275.00	3,960.25	

อนุมัติ
 24/11/2568
 อนุมัติ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.19	น้ำยาฉาบตีผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม.	4.44	ลบ.ม.	40.00	177.60	-	-	177.60	
1.20	ถนน คสล. หน้า 15 ซม. บดอัดดินเดิม ทราโย10ซม.	42.38	ตร.ม.	699.71	29,653.71	177.16	7,508.04	37,161.75	
	เสริม RB9@0.15ม.#								
	รวมราคาหมวดโครงสร้าง							412,072.52	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผิวพื้น								
-	ทำผิวขัดหยาบ (พื้นหมายเลข 1)	25.70	sq.m.	-	-	75.00	1,927.50	1,927.50	
-	ทำผิวขัดมันเรียบ (พื้นหมายเลข 2)	22.50	sq.m.	91.66	2,062.35	96.00	2,160.00	4,222.35	
-	ทำผิวสี Epoxy (พื้นหมายเลข 2) พร้อมวัสดุ Epoxy สูง 0.15 ม. (ทาสีพร้อม 1 เทียว และทาสีทับหน้า 2 เทียว)	24.99	sq.m.	370.00	9,246.30	112.00	2,798.88	12,045.18	
-	ติดตั้งระบบกันซึม PU. Waterproof Coating เสริมแรงด้วยแผ่น Fiberglass	44.36	sq.m.	670.00	29,721.20	200.00	8,872.00	38,593.20	
2.2	งานผนัง								
-	ฉังก่ออิฐฉลุครึ่งแผ่น	41.98	sq.m.	265.90	11,162.48	104.00	4,365.92	15,528.40	
-	ฉังก่อปูนเรียบ								
-	ฉาบปูนฉาผนัง	83.96	sq.m.	66.10	5,549.76	96.00	8,060.16	13,609.92	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ (ท้องพื้นหลังคา ค.ส.ล. หมายเลข 2 และข้างคา)	30.06	sq.m.	66.10	1,986.97	96.00	2,885.76	4,872.73	
-	ฝ้าเพดานฉาบฉนวนฉาบปูน (ท้องพื้นหลังคา ค.ส.ล. หมายเลข 1)	16.86	sq.m.	398.00	6,710.28	95.00	1,601.70	8,311.98	
2.4	งานประตู หน้าต่าง								
-	ประตูเหล็กถาวร D1	1.00	set	7,476.64	7,476.64	1,495.33	1,495.33	8,971.97	
-	หน้าต่างระบบยกอากาศอลูมิเนียม W1 ติดตั้งสวดดราฟท์ Steel Checker Plate	1.00	set	5,000.00	5,000.00	1,250.00	1,250.00	6,250.00	
-	เหล็กดัดหน้าต่าง W1	1.00	set	700.00	700.00	175.00	175.00	875.00	
2.5	งานทาสี								
-	ทาสีน้ำมันในตัวสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนัง และฝ้าเพดาน)	80.49	sq.m.	47.74	3,842.59	31.00	2,495.19	6,337.78	
-	ทาสีน้ำมันออกด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนัง)	58.56	sq.m.	54.28	3,178.64	35.00	2,049.60	5,228.24	
2.6	งานปลูกหญ้าหน้าสวนน้อย พร้อมดินและปุ๋ย	78.00	sq.m.	25.00	1,950.00	7.00	546.00	2,496.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	ชุดประตูบานเลื่อน พร้อมโลโก้	1.00	ชุด	28,600.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
2.8	ป้ายไว้นิเทศขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม. ขึ้นโครงไม้เนื้อแข็งพร้อมเจาะ	1.00	ชุด	1,269.60	1,269.60	-	-	1,269.60	
	ค่าไม้จำนวน 6 รู								
	รวมราคาหมวดสถาปัตยกรรม							159,139.85	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
-	หม้อแปลงไฟฟ้า 1P 22 kv. / 230 V. UP 30 kVA. พร้อมติดตั้ง	1.00	set	75,000.00	75,000.00	12,000.00	12,000.00	87,000.00	
-	DROP OUT FUSE 100A ระบบ 22 KV 8 kA พร้อม FUSE LINK 5 A	2.00	set	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
-	ล่อฟ้าแรงสูงขนาด 5 kA	2.00	set	2,400.00	4,800.00	300.00	600.00	5,400.00	
-	Hotline Clamp 50 sq.mm.	2.00	set	300.00	600.00	300.00	600.00	1,200.00	
-	ลูกถ้วยชนิดแขวน (Suspension Insulators) 7.5 นิ้ว (3 ลูก)	2.00	set	2,340.00	4,680.00	300.00	600.00	5,280.00	
-	ลูกถ้วยก้านตรง (Pin Post Type Insulators)	2.00	set	1,600.00	3,200.00	300.00	600.00	3,800.00	
-	สายอลูมิเนียม AL. SAC 50 sq.mm.	15.00	เมตร	136.25	2,043.75	56.00	840.00	2,883.75	
-	ฟิวส์แรงต่ำ 0.5 kv. Rate 400 A. พร้อมฟิวส์ 150 A	2.00	set	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00	
-	คอน คอร. 100x100x2,500 มม.	3.00	ท่อน	650.00	1,950.00	100.00	300.00	2,250.00	
-	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12 เมตร พร้อมติดตั้ง	1.00	ต้น	9,500.00	9,500.00	2,500.00	2,500.00	12,000.00	
-	ระบบ Ground ด้านแรงสูง - ต่ำ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
-	ท่อ HDPE PN8 3 นิ้ว	8.00	เมตร	185.90	1,487.20	28.00	224.00	1,711.20	
-	ข้อต่อ 90 HDPE PN8 3 นิ้ว	2.00	ท่อน	1,080.00	2,160.00	28.00	56.00	2,216.00	
-	อุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.2	งานระบบภายนอกอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
-	สาย NYV 1C x 95 sq.mm.	480.00	เมตร	477.79	229,339.20	72.00	34,560.00	263,899.20	
-	ท่อ HDPE PN8 3 inc.	210.00	เมตร	185.90	39,039.00	28.00	5,880.00	44,919.00	
-	ท่อ RSC 3 นิ้ว (เดินใต้ผิวถนน)	12.00	เมตร	780.00	9,360.00	82.00	984.00	10,344.00	
-	งานบ่อ Man Hold 1.0x1.0x1.0 เมตร พร้อมท่อ Slip (รวมค่าขุดดิน)	9.00	ลูก	6,470.53	58,234.77	-	-	58,234.77	
-	งานขุด ร่องทราย และฝังกลบท่อไฟฟ้า ตามรูปแบบ TYPE B	80.00	เมตร	94.36	7,548.80	186.16	14,892.80	22,441.60	

Signature
Signature
Signature

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	งานชุด ร่องสาย วางแผ่น คลส. วางเทปเหล็กร - ดำ และฝังกลบ	49.83	เมตร	294.36	14,667.96	238.16	11,867.51	26,535.47	
	ท่อไฟฟ้า ตามรูปแบบ TYPE A และ C								
3.3	งานระบบภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
-	Safety Switch 160 AT 200 AF พร้อมฟิวส์	1.00	ชุด	20,106.00	20,106.00	1,500.00	1,500.00	21,606.00	
-	MCCB 2P 160AT/250AF IC 36 kA.	1.00	ลูก	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
-	ตู้ MDB ชนิดติดตั้ง BUSBAR System 250 A 4 Way พร้อม	1.00	งาน	14,424.00	14,424.00	5,000.00	5,000.00	19,424.00	
	อุปกรณ์ประกอบตู้ MDB (มิเตอร์ ฟิวส์ Lamp สายไฟฟ้า CT)								
-	MCCB 2P 50AT/100AF IC 30 kA	5.00	EA	1,391.00	6,955.00	-	-	6,955.00	
-	MCCB 2P 100AT/100AF IC 30 kA	1.00	EA	1,792.00	1,792.00	-	-	1,792.00	
-	ตู้ไฟฟ้าสำหรับติดตั้ง Surge Protection	1.00	ใบ	380.00	380.00	150.00	150.00	530.00	
-	ตู้ Load Center โลหะ 10 ช่อง	1.00	ใบ	1,290.00	1,290.00	1,000.00	1,000.00	2,290.00	
-	MCB Load Center 32AT 10kA. (Main)	1.00	ลูก	828.00	828.00	-	-	828.00	
-	CB Load Center 20AT 6kA.	6.00	ลูก	128.00	768.00	-	-	768.00	
-	Surge Protection Device 1P 20kA. 8/20us.	1.00	set	2,659.00	2,659.00	-	-	2,659.00	
-	อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งตู้ไฟฟ้า	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
-	THW 1C x 95 sq.mm.	20.00	ม.	356.68	7,133.60	56.00	1,120.00	8,253.60	
-	THW 1C x 16 sq.mm.	10.00	ม.	60.43	604.30	21.00	210.00	814.30	
-	THW 1C x 6 sq.mm.	10.00	ม.	22.35	223.50	12.00	120.00	343.50	
-	THW 1Cx2.5 sq.mm.	151.00	ม.	9.06	1,368.06	7.00	1,057.00	2,425.06	
-	ท่อน EMT 3/4 inc	40.00	ม.	44.80	1,792.00	25.00	1,000.00	2,792.00	
-	Wire Way 4 x 8 นิ้ว ทนไฟ 0.8 มิล (โลหะ)	6.00	ม.	350.00	2,100.00	62.00	372.00	2,472.00	
-	ข้อ 3 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว ทนไฟ 0.8 มิล (โลหะ)	4.00	EA	430.00	1,720.00	62.00	248.00	1,968.00	
-	ข้อ 4 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว ทนไฟ 0.8 มิล (โลหะ)	1.00	EA	530.00	530.00	62.00	62.00	592.00	
-	ข้อ 5 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว ทนไฟ 0.8 มิล (โลหะ)	2.00	EA	320.00	640.00	62.00	124.00	764.00	
-	Junction Box ชนิดโลหะ	16.00	EA	16.00	256.00	10.00	160.00	416.00	
-	อุปกรณ์ฉนวนและติดตั้ง Wire Way & Cable Ladder	1.00	L/S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
-	โคมตะแกรงลูมิเนียม LED 2x18 W (หลอดและอุปกรณ์ประกอบ)	4.00	set	1,130.00	4,520.00	138.00	552.00	5,072.00	

Handwritten signature and initials

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครบชุด ติดตั้งห้อยจากเพดาน)								
-	โคมชนิดกันน้ำ LED 1 x 18 W ครอบพลาสติก	4.00	set	848.00	3,392.00	138.00	552.00	3,944.00	
-	(หลอดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด)								
-	สวิตช์ทางเดียว ๒ ตัว พร้อมหมักากและ box	1.00	lot	150.00	150.00	82.00	82.00	232.00	
-	สวิตช์แสง พร้อมติดตั้ง	1.00	EA	159.00	159.00	115.00	115.00	274.00	
-	ต่อเชื่อม/ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	lot	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3.4	งานระบบ Ground และระบบล่อฟ้า								
-	Bare Copper 35 sq.mm.	34.00	ม.	111.00	3,774.00	30.00	1,020.00	4,794.00	
-	Bare Copper 50 sq.mm.	15.00	ม.	149.00	2,235.00	40.00	600.00	2,835.00	
-	Ground Rod 5/8 inc. 10 ft.	7.00	set	115.00	805.00	100.00	700.00	1,505.00	
-	LIGHTNING AIR TERMINAL 1 เมตร พร้อมแท่นจับยึด	1.00	set	1,900.00	1,900.00	300.00	300.00	2,200.00	
-	MASTER Ground BAR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	set	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	
-	งานเชื่อมระบบ Ground	7.00	set	330.00	2,310.00	70.00	490.00	2,800.00	
-	ป้อ Ground Test ค.ส.ล. 0.6x0.6x0.6 ม.	1.00	ลูก	2,935.51	2,935.51	-	-	2,935.51	
-	งานชุดและหังกลบ	14.00	คิว	-	-	181.00	2,534.00	2,534.00	
3.5	ร้อยย่อนอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงเดิมพร้อมนำไปจัดเก็บ	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมราคาค่าหมวดงานระบบไฟฟ้า							700,932.96	
4	หมวดงานป้ายสถานที่เครื่องช่วยเดินอากาศ								
4.1	ชุด - กลบ ดิน	1.00	ส.บ.ม	-	-	121.00	121.00	121.00	
4.2	คอนกรีตหยาบ และทรายหยาบ	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	1.00	ส.บ.ม	2,413.91	2,413.91	467.00	467.00	2,880.91	
4.4	RB9 SR24	7.00	กก	25.354	177.48	4.90	34.30	211.78	
4.5	RB6 SR24	2.00	กก	26.042	52.08	4.90	9.80	61.88	
4.6	ไม้แบบและลวดผูกเหล็ก	1.00	เหมา	476.64	476.64	-	-	476.64	
4.7	PL หน้า 9 mm	134.00	กก	29.49	3,951.66	-	-	3,951.66	
4.8	J- Bolt M12	4.00	ชุด	120.00	480.00	36.00	144.00	624.00	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.9	ท่อเหล็กเหลี่ยม 50 x 100 x 3.2 mm	84.12	กก	22.79	1,917.09	-	-	1,917.09	
4.10	คำตัดเจียรเชื่อมประกอบเหล็ก	218.12	ตร.ม	-	-	12.00	2,617.44	2,617.44	
4.11	ป้ายเกล็ดอลูมิเนียม	2.50	ตร.ม	1,500.00	3,750.00	450.00	1,125.00	4,875.00	
4.12	ตัวอักษรพลาสติก ชื่อสถานที่ ชื่อบริษัท ภาษาไทย - อังกฤษ ตามแบบ	1.00	แผ่น	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์							46,137.40	
5	หมวดฐานรองรับถังน้ำมัน								
5.1	งานค้ำยันฐานรากพร้อมถมกลับ	2.54	ลบ.ม	-	-	121.00	307.34	307.34	
5.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.11	ลบ.ม	364.49	40.09	112.00	12.32	52.41	
5.3	คอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม	1,139.64	91.17	427.00	34.16	125.33	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง Slab 240 ksc, Cylinder	2.88	ลบ.ม	2,413.91	6,952.06	421.00	1,212.48	8,164.54	
5.5	ค่าแรงไม้แบบ	16.10	ตร.ม	-	-	163.00	2,624.30	2,624.30	
5.6	ไม้แบบ	12.88	ลบ.พ	476.64	6,139.12	-	-	6,139.12	
5.7	ไม้คร่าวยึดแบบ	3.86	ลบ.พ	476.64	1,839.83	-	-	1,839.83	
5.8	ตะปู	4.03	กก	51.41	207.18	-	-	207.18	
5.9	RB9 SR24	4.06	กก	25.354	102.94	4.90	19.89	122.83	
5.10	DB12 SD40	232.20	กก	25.093	5,826.59	3.90	905.58	6,732.17	
5.11	สวดผูกเหล็ก	7.09	กก	51.40	364.43	-	-	364.43	
5.12	แผ่นก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	6.96	ตร.ม	265.90	1,850.66	104.00	723.84	2,574.50	
5.13	ผนังฉาบปูนเรียบ	13.92	ตร.ม	66.10	920.11	96.00	1,336.32	2,256.43	
5.14	ทาสีภายนอกด้วยสีอะคริลิก 100% (หนึ่ง)	19.32	ตร.ม	54.28	1,048.69	35.00	676.20	1,724.89	
	รวมราคามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์							33,235.30	
6	หมวดงานเดินเพลิง								
	- ถึงดับเพลิงอัตโนมัติ BF2000 ขนาด 10 ปอนด์ ชนิดยกหัว ติดผนัง	2.00	ถัง	3,250.00	6,500.00	200.00	400.00	6,900.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์							6,900.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานกันแก๊งกันดิน								
7.1	เสาเข็ม คอ.ร. รูปตัว I ขนาด 0.26x0.26x8.00 ม.	24.00	ต้น	2,242.99	53,831.76	567.00	13,608.00	67,439.76	
7.2	ค่าตัดหัวเสาเข็ม	24.00	ต้น	-	-	236.00	5,664.00	5,664.00	
7.3	แผ่นพื้นสำเร็จรูป L.L. ไม่น้อยกว่า 1000 กก. ยาว 1.50 ม. ขนาด 0.35 ม. หน้า 0.05 ม. ลวดขนาด 4 มม. จำนวน 7 เส้น	23.63	ตร.ม.	289.50	6,840.89	26.00	614.38	7,455.27	
7.4	ทรายพยายบรองพื้น	0.88	ลบ.ม.	364.49	320.75	112.00	98.56	419.31	
7.5	คอนกรีตหยาบ	0.61	ลบ.ม.	1,139.64	695.18	427.00	260.47	955.65	
7.6	คอนกรีตโครงสร้าง Sig 240 ksc, Cylinder	6.80	ลบ.ม.	2,413.91	16,414.59	421.00	2,862.80	19,277.39	
7.7	ค่าแรงไม้แบบ	37.86	ตร.ม.	-	-	163.00	6,171.18	6,171.18	
7.8	ไม้แบบ	30.29	ลบ.พ.	476.64	14,437.43	-	-	14,437.43	
7.9	ไม้รั้วยึดแบบ	9.09	ลบ.พ.	476.64	4,332.66	-	-	4,332.66	
7.10	ตะปู	9.47	กก	51.41	486.85	-	-	486.85	
7.11	RB6 SR24	84.34	กก	26.042	2,196.38	4.90	413.27	2,609.65	
7.12	RB9 SR24	17.09	กก	25.354	433.30	4.90	83.74	517.04	
7.13	DB12 SD40	158.35	กก	25.093	3,973.48	3.90	617.57	4,591.05	
7.14	DB16 SD40	168.36	กก	24.672	4,153.78	3.90	656.60	4,810.38	
7.15	ลวดผูกเหล็ก	12.84	กก	51.40	659.98	-	-	659.98	
	รวมหมวดงานกันแก๊งกันดิน							139,827.60	
8	หมวดงานรั้วสำเร็จรูป								
8.1	งานฐานรองรับเสารั้วสำเร็จรูป และ คาน - เสารั้วรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18x3.00 ม. - งานชุดดิน - คอนกรีตโครงสร้าง Sig 240 ksc, Cylinder - ค่าแรงไม้แบบ - ไม้แบบ - ไม้รั้วยึดแบบ	17.00 3.44 2.65 26.47 21.18 6.35	ต้น ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.พ. ลบ.พ.	509.00 - 2,413.91 - 476.64 476.64	8,653.00 - 6,396.86 - 10,095.24 3,026.66	562.00 121.00 421.00 163.00 - -	9,554.00 416.24 1,115.65 4,314.61 - -	18,207.00 416.24 7,512.51 4,314.61 10,095.24 3,026.66	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	6.62	กก	51.41	340.33	-	-	340.33	
	- RB6	61.82	กก	26.042	1,609.92	4.40	272.01	1,881.93	
	- DB12	128.11	กก	25.093	3,214.66	3.60	461.20	3,675.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.70	กก	51.40	292.98	-	-	292.98	
	รวมหมวดงานรับน้ำรีรูป								
								49,763.36	
9	หมวดงานสะพานเหล็ก								
9.1	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18x0.18x6.00 ม.	8.00	คี่	878.50	7,028.00	562.00	4,496.00	11,524.00	
9.2	ค้ำค้ำหัวเสาเข็ม	8.00	คี่	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
9.3	ทรายหยาบรองพื้น	0.06	ลบ.ม	364.49	21.87	112.00	6.72	28.59	
9.4	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม	1,139.64	56.98	427.00	21.35	78.33	
9.5	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	0.90	ลบ.ม	2,413.91	2,172.52	421.00	378.90	2,551.42	
9.6	ค้ำแรงไม้แบบ	12.60	ตร.ม	-	-	163.00	2,053.80	2,053.80	
9.7	ไม้แบบ	10.08	ลบ.ฟ	476.64	4,804.53	-	-	4,804.53	
9.8	ไม้ท้าวยึดแบบ	3.02	ลบ.ฟ	476.64	1,439.45	-	-	1,439.45	
9.9	ตะปู	3.15	กก	51.41	161.94	-	-	161.94	
9.10	RB6 SR24	24.12	กก	26.042	628.13	4.90	118.19	746.32	
9.11	DB12 SD40	203.65	กก	25.093	5,110.19	3.90	794.24	5,904.43	
9.12	ลวดผูกเหล็ก	6.97	กก	51.40	358.26	-	-	358.26	
9.13	เหล็ก L 50x50x4 mm.	752.76	กก	25.01	18,826.53	14.00	10,538.64	29,365.17	
9.14	Plate 0.15x0.15 ม. หน้า 10 มม.	14.13	กก	29.49	416.69	14.00	197.82	614.51	
9.15	ทาสีกันสนิม 2 เทียว สีน้ำมัน 2 เทียว	14.13	ตร.ม	90.83	1,283.43	39.00	551.07	1,834.50	
9.16	Anchor Bolt M12 ขูปักสว่านไนซ์	32.00	ชุด	120.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	รวมหมวดงานสะพานเหล็ก							66,785.25	
10	หมวดงานประปา-สุขาภิบาล								
10.1	ระบบน้ำดี								







หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	ท่อ PVC PN13.5								
-	- Ø3/4"	6.00	ม.	16.71	100.26	31.00	186.00	286.26	
-	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	50.13	50.13	15.04	15.04	65.17	
-	- ถึงกับน้ำใต้ดิน (วัดจุด PE) ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ถัง	19,663.55	19,663.55	2,780.00	2,780.00	22,443.55	
-	- งานวางถังเก็บน้ำใต้ดิน	1.00	ฐาน	7,030.24	7,030.24	671.52	671.52	7,701.76	
-	- บิมน้ำอัตโนมัติ ขนาด 100 ลิตร รุ่นถังกลม	1.00	ชุด	4,532.71	4,532.71	1,359.81	1,359.81	5,892.52	
-	- งานระบบไฟฟ้าสำหรับบิมน้ำ								
-	- สาย NYV 3C x 2.5 sq.mm.	10.00	ม.	71.14	711.40	15.00	150.00	861.40	
-	- ท่อ PVC dia.1"	8.00	ม.	29.50	236.00	25.00	200.00	436.00	
-	- ชุดฝังกลบวางสาย	0.90	ลบ.ม.	-	-	112.00	100.80	100.80	
-	- งานวางบิมน้ำ	1.00	ฐาน	203.17	203.17	57.29	57.29	260.46	
-	- งานชุดดินพร้อมกลบ	8.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,448.00	1,448.00	
10.2	ระบบน้ำเสีย น้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำโสโครก และท่ออากาศ								
-	ท่อ PVC PN8.5								
-	- Ø2"	2.00	ม.	43.23	86.46	41.00	82.00	168.46	
-	- Ø3"	6.00	ม.	102.10	612.60	77.00	462.00	1,074.60	
-	- Ø4"	6.00	ม.	163.32	979.92	103.00	618.00	1,597.92	
-	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	671.59	671.59	201.48	201.48	873.07	
-	- ถึงบิมน้ำเสียไฟเบอร์กลาสแบบเกราะกรองโรยอากาศขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	7,570.09	7,570.09	1,500.00	1,500.00	9,070.09	
-	- พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	- ฐานถังบิมน้ำเสีย	1.00	ฐาน	2,718.86	2,718.86	192.57	192.57	2,911.43	
-	- ป้อนี้ม	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
-	- งานชุดดินพร้อมกลบ	5.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	905.00	905.00	
	รวมหมวดงานประปา-สุขาภิบาล							57,656.49	

(Handwritten signatures and initials)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 24/11/2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รั้วสำเร็จรูปเหล็กตะแกรง ขนาดกว้างประมาณ 2.4 ม. สูง 2.00 ม.	114,683.50	8,027.85	122,711.35	
รวมค่าก่อสร้าง				122,711.35	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เกลี่ย บาท/ตร.ม.

✓ ✓ ✓
WATER MONITOR

(นายสิริบุรณ แแบ่งหอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายมรุต ธรรมารักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

13 *And Davis*

(นายภูรินทร์ เยี่ยมสถาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายภาคย์ ปุณณามระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับ Glide Slope
สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
แบบเลขที่ :
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 24/11/2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : ผู้ดำเนินงานชั่วคราว อุปกรณ์สำนักงาน และวัสดุชั่วคราว				
1	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้จ้าง และผู้ควบคุมงานผู้จ้าง พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย (วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 70% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)	1.00	เพมา	87,885.00	
-	ตู้เคเบิลสำนักงาน ขนาด 3x6 ม. หรือไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 1 ตู้				
-	พร้อมเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU 1 เครื่อง และระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				
-	ค่าขนส่งตู้เคเบิล ไป-กลับ				
-	ตู้เคเบิลห้อยนำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบและระบบไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 1 ตู้				
-	ค่าขนส่งตู้เคเบิล ไป-กลับ				
-	Internet ความเร็วสูง หรือ pocket Wifi ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Mbps				
-	โต๊ะและเก้าอี้ทำงาน จำนวน 1 ชุด				
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด				
-	ตู้เก็บเอกสาร จำนวน 1 ชุด				
-	คอมพิวเตอร์ CPU ไม่น้อยกว่า Core i3, Ram 4GB, HDD 250 GB 1 เครื่อง				
-	Printer สามารถส่งพิมพ์ได้ทั้ง A4, A3 ภาพสีและขาวดำ				
-	รองรับการสำเนาเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง				
-	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Q จำนวน 1 เครื่อง				
-	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง				
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด				
-	แฟ้มเก็บเอกสารแบบหนา 2" จำนวน 12 แฟ้ม				
-	กระดาษ A4 จำนวน 2 รีม (500 แผ่น/รีม)				
-	กระดาษ A3 จำนวน 1 รีม (500 แผ่น/รีม)				
-	งานระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายตู้เคเบิล				
2	วัสดุความทนทานของโครงสร้าง โครงสร้างไม้ กระสังกะสี/Metal Sheet ตีซิด	1.00	เพมา	54,000.00	
-	พร้อมประตูผ้าใบ เปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง				
-	รั้วชั่วคราว โครงสร้างไม้ กร Metal Sheet ตีซิด				
-	เมตรละ 1000 บาท ยาว 70 ม. คิด 70%				
-	ผ้าใบเปิด-ปิด ทางเข้าออก จำนวน 1 จุด				


 อนุมัติ
 24/11/2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ยกก่อสร้าง สัญญา 150 วัน	1.00	เหมา	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			171,885.00	

Signature

Signature
Signature
Signature

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับ Glide Slope

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 24/11/2568

1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คำสั่งสำนักงานชั่วคราวสำหรับใช้สนับสนุนการควบคุมงานของผู้อำนวยการ และหัวหน้างานเพื่อกันอาณาเขตพื้นที่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คำสั่งสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้อำนวยการ และผู้ควบคุมงานผู้อำนวยการ พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย (วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 70% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)	87,885.00	บาท
-	ตู้เคเบิลสำนักงาน ขนาด 3x6 ม. หรือไม่น้อยกว่า 18 ตรม. จำนวน 1 ตู้	22,875.00	5 เดือน
-	พร้อมเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU 1 เครื่อง และระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
-	ค่าขนส่งตู้เคเบิล ไป-กลับ	16,000.00	จำนวน 2 เที่ยว
-	ตู้เคเบิลห้องนำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบและระบบไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 1 ตู้	11,500.00	5 เดือน
-	ค่าขนส่งตู้เคเบิล ไป-กลับ	3,000.00	จำนวน 2 เที่ยว
-	Internet ความเร็วสูง หรือ pocket Wifi ความเร็วไม่ต่ำกว่า 10 Mbps	2,500.00	5 เดือน@500บาท/ด.
-	โต๊ะและเก้าอี้ทำงาน จำนวน 1 ชุด	1,050.00	@1,500บาท/ชุด (70%)
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	ตู้เก็บเอกสาร จำนวน 1 ชุด	2,100.00	@3,000บาท/ชุด (70%)
-	คอมพิวเตอร์ CPU ไม่น้อยกว่า Core i3, Ram 4GB, HDD 250 GB 1 เครื่อง	11,760.00	@16,800บาท/ชุด (70%)
-	Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4, A3 ภาพสีและขาวดำ	5,600.00	@8,000บาท/ชุด (70%)
-	รองรับการสำเนาเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง		
-	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Q จำนวน 1 เครื่อง	4,200.00	@6,000บาท/ชุด (70%)
-	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	แฟ้มเก็บเอกสารแบบหนา 2" จำนวน 12 แฟ้ม	1,080.00	@90บาท/แฟ้ม
-	กระดาษ A4 จำนวน 2 รีม (500 แผ่น/รีม)	360.00	@180บาท/รีม
-	กระดาษ A3 จำนวน 2 รีม (500 แผ่น/รีม)	760.00	@380บาท/รีม
-	งานระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายตู้เคเบิล	3,000.00	
2	รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง โครงสร้างไม้ กรงสังกะสี/Metal Sheet ตีซิด พร้อมประตูผ้าใบ เปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	54,000.00	
-	รั้วชั่วคราว โครงสร้างไม้ กรง Metal Sheet ตีซิด	49,000.00	
-	เมตรละ 1000 บาท ยาว 70 ม. คิด 70%		
-	ผ้าใบเปิด-ปิด ทางเข้าออก จำนวน 1 จด	5,000.00	
3	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง สัญญา 150 วัน	30,000.00	@200บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย		171,885.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			