



รายการประมาณราคา

สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กชอ.ขอ.

จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มิมีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ขอ.

แบบเลขที่ 660059

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

กองทัพอากาศ

ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

29 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน	14,924,048.79	
2	งานครุภัณฑ์	1,581,357.28	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	262,150.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	16,767,556.07	
	ราคากลางประมาณการ	16,767,500.00	
	ราคากลาง (สิบหกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

น.ต.หญิง จรรยา ใจดี

(รจน์ ลับโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. พูนทรัพย์ คำชู

(พูนทรัพย์ คำชู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. ปองพล ปันดี

(ปองพล ปันดี)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ขอ.

แบบเลขที่ 660059

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

23

หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	3,071,921.15	1.2829	3,940,967.64	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	5,234,823.00	1.2829	6,715,754.42	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	1,712,026.05	1.2829	2,196,358.21	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	151,384.00	1.2829	194,210.53	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	239,842.62	1.2829	307,694.10	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	296,129.16	1.2829	379,904.09	
7	งานระบบเครื่องกล	53,867.00	1.2829	69,105.97	
8	งานการทาง	873,064.02	1.2829	1,120,053.83	
	รวมค่างานต้นทุน	11,633,057.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			14,924,048.79	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

782

ตร.ม.

เฉลี่ย

13,187 บาท/ตร.ม.

(ไม่รวม 4,6,8)

น.ต.หญิง
(รจน์ ลับโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(พูนทรัพย์ คำชู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(ปองพล ปันดี)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ขอ.

แบบเลขที่ 660059

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3

หน้า


คำนวณราคาเมื่อ วันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	312,800.00	1.07	334,696.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
10	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	240,801.00	1.07	257,657.07	
11	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	924,303.00	1.07	989,004.21	
	รวมค่างานต้นทุน	1,477,904.00			
รวมค่าก่อสร้าง				1,581,357.28	

น.ต.หญิง 

(รจน์ ลับโพธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 

(พูนทรัพย์ คำชู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 

(ปองพล ปันดี)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ขอ.

แบบเลขที่ 660059

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน								
1.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
1.1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26 ม.ยาว 20.00 ม.	66.00	ต้น	4,490.40	296,366.40	1,276.00	84,216.00	380,582.40	
1.1.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26 ม.ยาว 20.00 ม.	66.00	ต้น	-	-	230.00	15,180.00	15,180.00	
1.1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	379.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	42,448.00	42,448.00	
1.1.4	งานวัสดุรองกันฐานราก								
	- ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	104.00	208.00	1,234.66	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	2,399.40	4,798.80	426.00	852.00	5,650.80	
1.1.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	16.00	ลบ.ม.	2,420.60	38,729.60	519.00	8,304.00	47,033.60	
1.1.6	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	70.00	ตร.ม.	320.00	22,400.00			22,400.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	99.00	ตร.ม.		-	139.00	13,761.00	13,761.00	
	- ตะปู	25.00	กก.	27.62	690.50		-	690.50	
1.1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	42.00	กก.	23.30	978.60	4.40	184.80	1,163.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	69.00	กก.	22.45	1,549.05	4.40	303.60	1,852.65	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,921.00	กก.	21.85	41,973.85	3.60	6,915.60	48,889.45	
	- ลวดผูกเหล็ก	61.00	กก.	29.42	1,794.62			1,794.62	
1.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
1.2.1	งานวัสดุรองกันพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทราหยาบ	12.00	ลบ.ม.	513.33	6,159.96	104.00	1,248.00	7,407.96	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม.	2,399.40	11,997.00	426.00	2,130.00	14,127.00	
1.2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	63.00	ลบ.ม.	2,420.60	152,497.80	519.00	32,697.00	185,194.80	
1.2.3	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	347.00	ตร.ม.	320.00	111,040.00			111,040.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	495.00	ตร.ม.	-	-	139.00	68,805.00	68,805.00	
	- ตะปู	124.00	กก.	27.62	3,424.88			3,424.88	
1.2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	746.00	กก.	23.30	17,381.80	4.40	3,282.40	20,664.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,320.00	กก.	22.45	52,084.00	4.40	10,208.00	62,292.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,220.00	กก.	22.05	26,901.00	3.60	4,392.00	31,293.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,683.00	กก.	21.85	58,623.55	3.60	9,658.80	68,282.35	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	2,541.00	กก.	21.85	55,520.85	3.10	7,877.10	63,397.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	286.00	กก.	29.42	8,414.12			8,414.12	
1.2.5	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวาง ตัน หนา 0.05 ม. สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรรวมคอนกรีตทับหน้า 400 กก./ตร.ม.	324.00	ตร.ม.	270.00	87,480.00	25.00	8,100.00	95,580.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	324.00	ตร.ม.	33.00	10,692.00	5.00	1,620.00	12,312.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	17.00	ลบ.ม.	2,420.60	41,150.20	519.00	8,823.00	49,973.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	320.00	กก.	22.45	7,184.00	4.40	1,408.00	8,592.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	29.42	294.20			294.20	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 2								
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	60.00	ลบ.ม.	2,420.60	145,236.00	519.00	31,140.00	176,376.00	
1.3.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	514.00	ตร.ม.	320.00	164,480.00			164,480.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	734.00	ตร.ม.	-	-	139.00	102,026.00	102,026.00	
	- ตะปู	184.00	กก.	27.62	5,082.08			5,082.08	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	775.00	กก.	23.30	18,057.50	4.40	3,410.00	21,467.50	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,624.00	กก.	22.45	58,908.80	4.40	11,545.60	70,454.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,430.00	กก.	22.05	31,531.50	3.60	5,148.00	36,679.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,451.00	กก.	21.85	53,554.35	3.60	8,823.60	62,377.95	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,700.00	กก.	21.85	80,845.00	3.10	11,470.00	92,315.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	330.00	กก.	29.42	9,708.60			9,708.60	
1.3.4	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวาง ตัน หนา 0.05 ม. สามารถรับน้ำหนักบรรทุกรวมคอนกรีตทับหน้า 400 กก./ตร.ม.	323.00	ตร.ม.	270.00	87,210.00	25.00	8,075.00	95,285.00	
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	323.00	ตร.ม.	33.00	10,659.00	5.00	1,615.00	12,274.00	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 5 cm. 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	17.00	ลบ.ม.	2,420.60	41,150.20	519.00	8,823.00	49,973.20	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	346.00	กก.	22.45	7,767.70	4.40	1,522.40	9,290.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	29.42	323.62			323.62	
1.4	รวมงานโครงสร้างชั้น หลังคา								
1.4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	45.00	ลบ.ม.	2,420.60	108,927.00	519.00	23,355.00	132,282.00	
1.4.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	403.00	ตร.ม.	320.00	128,960.00		-	128,960.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	575.00	ตร.ม.		-	139.00	79,925.00	79,925.00	
	- ตะปู	144.00	กก.	27.62	3,977.28			3,977.28	
1.4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต						-		
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	903.00	กก.	23.30	21,039.90	4.40	3,973.20	25,013.10	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	440.00	กก.	22.45	9,878.00	4.40	1,936.00	11,814.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	973.00	กก.	22.05	21,454.65	3.60	3,502.80	24,957.45	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,430.00	กก.	21.85	53,095.50	3.60	8,748.00	61,843.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	143.00	กก.	29.42	4,207.06			4,207.06	
1.4.4	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- PURLIN Z10015 mm. HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 or K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1,479.00	กก.	65.00	96,135.00	-	-	96,135.00	
	- งานติดตั้ง แปะ Z10015 มม.	495.00	ตร.ม.	-	-	25.00	12,375.00	12,375.00	
	- C10015 mm. HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 or K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	63.00	กก.	65.00	4,095.00	-	-	4,095.00	
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 57.12 กก./ท่อน)	23.00	ท่อน	1,542.24	35,471.52	571.20	13,137.60	48,609.12	
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน)	29.00	ท่อน	1,135.62	32,932.98	420.60	12,197.40	45,130.38	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- Plate 150x150x6 มม.	33.00	แผ่น	75.00	2,475.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,475.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	26.00	กก.	22.05	573.30	3.60	93.60	666.90	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เทียว	112.00	ตร.ม.	125.00	14,000.00	35.00	3,920.00	17,920.00	
2	งานโครงสร้างที่จอดรถ								
2.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
2.1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม สีดหลิยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.ยาว 10.00 ม. + Dowel bar 4 DB16 ยาว 3 ม.	4.00	ต้น	3,113.00	12,452.00	680.00	2,720.00	15,172.00	
2.1.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม สีดหลิยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	4.00	ต้น	-	-	200.00	800.00	800.00	
2.1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	20.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,240.00	2,240.00	
2.1.4	งานวัสดุรองกันฐานราก								
	- ทราฮายาบ	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	104.00	104.00	617.33	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,399.40	2,399.40	426.00	426.00	2,825.40	
2.1.5	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,420.60	2,420.60	419.00	419.00	2,839.60	
2.1.6	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	5.00	ตร.ม.	320.00	1,600.00			1,600.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	6.00	ตร.ม.		-	139.00	834.00	834.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	27.62	55.24		-	55.24	
2.1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	6.00	กก.	23.30	139.80	4.40	26.40	166.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	3.00	กก.	22.45	67.35	4.40	13.20	80.55	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	7.00	กก.	22.05	154.35	3.60	25.20	179.55	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	145.00	กก.	21.85	3,168.25	3.10	449.50	3,617.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	29.42	147.10			147.10	
2.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- PURLIN Z15019 mm. HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 or K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	295.00	กก.	65.00	19,175.00	-	-	19,175.00	
	- งานติดตั้ง แป Z15019 มม.	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	
	- Sag rod 12 มม. (Electrode Galvanized) ยาวท่อนละ 1.00 ม. รวมวัสดุติดตั้ง	5.00	ท่อน	120.00	600.00	20.00	100.00	700.00	
	- ท่อเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 76.3 มม.หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 34.62 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	900.12	6,300.84	415.44	2,908.08	9,208.92	
	- ท่อเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60.5 มม.หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 27.12 กก./ท่อน)	3.00	ท่อน	705.12	2,115.36	325.44	976.32	3,091.68	
	- Plate 250x200x10 มม.	4.00	แผ่น	180.00	720.00	ค่าของ+ค่าแรง		720.00	
	- แผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	16.00	แผ่น	50.00	800.00	ค่าของ+ค่าแรง		800.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	3.00	กก.	21.85	65.55	3.60	10.80	76.35	
	- J-Bolt&Nuts 16 มม.	16.00	ชุด	150.00	2,400.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,400.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เทียว	5.00	ตร.ม.	125.00	625.00	35.00	175.00	800.00	
	รวมงานโครงสร้างทั้งหมด				2,368,809.15		703,112.00	3,071,921.15	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กกรัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	436.00	ตร.ม.	460.00	200,560.00	80.00	34,880.00	235,440.00	
	ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil	436.00	ตร.ม.	220.00	95,920.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		95,920.00	
	- FLASHING	125.00	เมตร	200.00	25,000.00	50.00	6,250.00	31,250.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล.	129.00	ตร.ม.	78.00	10,062.00	82.00	10,578.00	20,640.00	ฝ11
	- ฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบแต่งเรียบทำ skim coat	322.00	ตร.ม.	150.00	48,300.00	82.00	26,404.00	74,704.00	ฝ12
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	311.00	ตร.ม.	292.00	90,812.00	75.00	23,325.00	114,137.00	ฝ-31
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับงานฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	52.00	ตร.ม.	335.00	17,420.00	75.00	3,900.00	21,320.00	ฝ-32
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant	63.00	ตร.ม.	257.00	16,191.00	94.00	5,922.00	22,113.00	ฝ-83
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	1,087.00	ตร.ม.	140.00	152,180.00	56.00	60,872.00	213,052.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	205.00	ตร.ม.	285.00	58,425.00	89.00	18,245.00	76,670.00	
	- เสาดเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	520.00	ม.	79.00	41,080.00	44.00	22,880.00	63,960.00	
2.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,174.00	ตร.ม.	75.00	163,050.00	82.00	178,268.00	341,318.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- จับเชี่ยม	1,109.00	ม.	30.00	33,270.00	30.00	33,270.00	66,540.00	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังเซาะร่องพีวีซีสำเร็จรูป ขนาด 30 มม.	874.00	ตร.ม.	66.00	57,684.00	36.00	31,464.00	89,148.00	ผ-13
	- ผิวผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	196.00	ตร.ม.	450.00	88,200.00	189.00	37,044.00	125,244.00	ผ-26
	- ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไล้กลางไม่ลามไฟแบบธรรมดา	40.00	ตร.ม.	2,500.00	100,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		100,000.00	ผ41
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมฉัดขึ้นรูป อบสี ขนาด 50x10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. @ 50 มม.	208.00	ตร.ม.	2,500.00	520,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		520,000.00	ผ61
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน		ตร.ม.	95.00	-	82.00	-	-	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัดผิวมัน	374.00	ตร.ม.	450.00	168,300.00	222.00	83,028.00	251,328.00	พ26
	- กระเบื้องยางชนิดมัน แบบ Heterogeneous ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2 มม.	325.00	ตร.ม.	900.00	292,500	120.00	39,000.00	331,500.00	พ32
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. สลับทรายล้าง	107.00	ตร.ม.	700.00	74,900.00	321.00	34,347.00	109,247.00	พ51
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	129.00	ตร.ม.	450.00	58,050.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		58,050.00	พ74
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	325.00	ตร.ม.	200.00	65,000.00	50.00	16,250.00	81,250.00	
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	182.00	เมตร	220.00	40,040	60.00	10,920	50,960	
2.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	31,575.00	31,575.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,575.00	
	- ป2	2.00	ชุด	17,830.00	35,660.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,660.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- ป3	2.00	ชุด	21,610.00	43,220.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		43,220.00	
	- ป4	1.00	ชุด	15,705.00	15,705.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,705.00	
	- ป5	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,300.00	
	- ป6	3.00	ชุด	11,725.00	35,175.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,175.00	
	- ป7	9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		63,000.00	
	- ป8	1.00	ชุด	18,110.00	18,110.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,110.00	
	- ป9	5.00	ชุด	5,350.00	26,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,750.00	
	- ป10	2.00	ชุด	5,350.00	10,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,700.00	
	- ป11	2.00	ชุด	14,350.00	28,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,700.00	
	- ป12	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,100.00	
	- น1	23.00	ชุด	17,760.00	408,480.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		408,480.00	
	- น2	6.00	ชุด	9,880.00	59,280.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		59,280.00	
	- น3	6.00	ชุด	5,940.00	35,640.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,640.00	
	- น4	2.00	ชุด	3,080.00	6,160.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,160.00	
	- น5	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000.00	
	- น6	2.00	ชุด	6,790.00	13,580.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,580.00	
	- น7	2.00	ชุด	4,160.00	8,320.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,320.00	
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกขึ้น	12.00	ชุด	6,145.00	73,740.00	450.00	5,400.00	79,140.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขนวนั่ง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	450.00	3,600.00	47,600.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมส้วมอ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง,ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า) แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์วแบบฝังใต้เคาน์เตอร์	8.00	ชุด	3,845.00	30,760.00	450.00	3,600.00	34,360.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	8.00	ม.	2,500.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	12.00	อัน	450.00	5,400.00	70.00	840.00	6,240.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปิด ชุบโครเมียม)	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	70.00	140.00	1,320.00	
	- ชุดตู้อบน้ำสำเร็จรูป	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	800.00	1,600.00	31,600.00	
	- ที่ใส่สบู่งกระเบื้องเคลือบ ฝิงผนัง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- ราวแขวนผ้า ราวเป็นสแตนเลส ขาเป็นเซรามิค	2.00	ชุด	450.00	900.00	130.00	260.00	1,160.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป เป็นแผ่น MELAMINE FACE FOAM BOARD ผิวหน้าเป็นแผ่น HIGH PRESSURE LAMINATE หนา 0.8 มม. ทั้ง 2 ด้าน ภายในฉีดยา PU FOAM เต็มแผ่นปิดขอบข้างด้วยพีวีซีความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. อุปกรณ์ทั่วไปเป็นสแตนเลส ครบชุด	10.00	ชุด	11,500.00	115,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		115,000.00	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง	6.00	อัน	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00	
	- TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.15 ม.)	18.00	ม.	1,250.00	22,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500.00	
	- TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	12.00	ม.	1,500.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
	- TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	8.00	ม.	4,500.00	36,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		36,000.00	
2.9	งานทาสี(ทาทั้หน้า 2 เทียว รวมรองพื้น1เทียว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	885.00	ตร.ม.	45.00	-39,825.00	34.00	30,090.00	69,915.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก (SHIELD)	1,978.00	ตร.ม.	60.00	118,680.00	34.00	67,252.00	185,932.00	
2.10	งานอื่น ๆ				-				
	- งานป้ายอาคารกรูลูมิเนียมคอมโพสิตพร้อมตัวอักษรสแตนเลส และ ตราสัญลักษณ์อาคาร	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		65,000.00	
	- จมูกบันไดฝิงเส้นเซาะร่องลูมิเนียม	38.00	เมตร	140.00	5,320.00	40.00	1,520.00	6,840.00	
	- ราวบันได	11.00	เมตร	3,500.00	38,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		38,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ได้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน	847.00	ตร.ม.	100.00	84,700.00	50.00	42,350.00	127,050.00	
	- ซิงค์สแตนเลสหลุมเดียวพร้อมที่วางจาน TOP กรูหินธรรมชาติ	4.00	งาน	18,000.00	72,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		72,000.00	
	- งานเคาน์เตอร์ 1	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	6,000.00	18,000.00	72,000.00	
	- งานเคาน์เตอร์ 2	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	6,500.00	26,000.00	106,000.00	
	- งานเคาน์เตอร์ 3	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	4,500.00	4,500.00	18,500.00	
	- งานเคาน์เตอร์ ตัดผมพร้อมกระจกใส (ขนาด 4.40 ม.)	1.00	งาน	37,400.00	37,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		37,400.00	
	- งานเคาน์เตอร์ ตัดผมพร้อมกระจกใส (ขนาด 2.00 ม.)	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,000.00	
2.11	งานโรงจอดรถ								
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	66.00	ตร.ม.	460.00	30,360.00	80.00	5,280.00	35,640.00	
	- FLASHING	12.00	เมตร	200.00	2,400.00	50.00	600.00	3,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				4,346,554.00		888,269.00	5,234,823.00	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงควบคุมไฟฟ้าชนิดตู้ติดตั้ง BUS BAR ขนาด 250 A. 4 วงจร พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด	1.00	ชุด	67,500.00	67,500.00	2,200.00	2,200.00	69,700.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 250 AT/250 AF. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	4,645.00	4,645.00	200.00	200.00	4,845.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 150 AT/250 AF. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 32-100 AT/100 AF. IC>/ 25 kA.	3.00	ชุด	3,437.00	10,311.00	150.00	450.00	10,761.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 250 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 150 AT/250 AF.	1.00	ชุด	18,075.00	18,075.00	1,400.00	1,400.00	19,475.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT .BREAKER 3P 100AT/100 AF.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,400.00	1,400.00	11,900.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	57.00	อัน	161.00	9,177.00	110.00	6,270.00	15,447.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	4.00	อัน	1,267.00	5,068.00	110.00	440.00	5,508.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	15.00	อัน	1,387.00	20,805.00	110.00	1,650.00	22,455.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 25 kA.	1.00	อัน	27,900.00	27,900.00	200.00	200.00	28,100.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ขนาดโคมโดยประมาณ 0.6x1.2 ม. ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2x16 W.	68.00	ชุด	2,800.00	190,400.00	135.00	9,180.00	199,580.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	50.00	ชุด	360.00	18,000.00	80.00	4,000.00	22,000.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.1 x 1.2 ม. มีแผ่นกรองแสง ใส่หลอด ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 16 W.	28.00	ชุด	1,870.00	52,360.00	115.00	3,220.00	55,580.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์รางโลหะ หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x16 W.	5.00	ชุด	600.00	3,000.00	115.00	575.00	3,575.00	
	- ชุดโคมไฟติดผนัง ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้หลอด LED ขนาดไม่ น้อยกว่า 13 W	11.00	ชุด	1,000.00	11,000.00	80.00	880.00	11,880.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	19.00	ชุด	83.00	1,577.00	80.00	1,520.00	3,097.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	6.00	ชุด	116.00	696.00	90.00	540.00	1,236.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	3.00	ชุด	149.00	447.00	100.00	300.00	747.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	2.00	ชุด	202.00	404.00	115.00	230.00	634.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 5 ช่อง	1.00	ชุด	235.00	235.00	125.00	125.00	360.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	2.00	ชุด	268.00	536.00	135.00	270.00	806.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	4.00	ชุด	108.00	432.00	85.00	340.00	772.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	20.00	ชุด	138.00	2,760.00	90.00	1,800.00	4,560.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	107.00	ชุด	186.00	19,902.00	90.00	9,630.00	29,532.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา แบบฝังพื้น(POP-UP)	10.00	ชุด	1,400.00	14,000.00	265.00	2,650.00	16,650.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	474.00	ท่อน	93.10	44,129.40	90.00	42,660.00	86,789.40	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	177.00	ท่อน	134.40	23,788.80	72.00	12,744.00	36,532.80	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	5.00	ท่อน	767.20	3,836.00	144.00	720.00	4,556.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	2.00	ท่อน	1,199.80	2,399.60	165.00	330.00	2,729.60	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	48.00	เมตร	10.00	480.00	11.00	528.00	1,008.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	14,920.00	14,920.00	-	-	14,920.00	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	22.00	ม้วน	855.00	18,810.00	700.00	15,400.00	34,210.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	17.00	ม้วน	1,290.00	21,930.00	1,000.00	17,000.00	38,930.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	15.00	เมตร	57.37	860.55	20.00	300.00	1,160.55	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	5.00	เมตร	90.00	450.00	25.00	125.00	575.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม.	60.00	เมตร	171.90	10,314.00	40.00	2,400.00	12,714.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 70 ตร.มม.	20.00	เมตร	245.77	4,915.40	45.00	900.00	5,815.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,720.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
3.6	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,200.00	3,200.00	38,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	100.00	400.00	4,400.00	
	- ALARM BELL 6"	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	110.00	440.00	5,240.00	
	- SMOKE DETECTOR	25.00	ชุด	2,000.00	50,000.00	120.00	3,000.00	53,000.00	
	- HEAT DETECTOR	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	120.00	840.00	7,840.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	4.00	ชุด	200.00	800.00	50.00	200.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	6.00	ม้วน	577.50	3,465.00	500.00	3,000.00	6,465	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร)	110.00	เมตร	85.00	9,350.00	12.00	1,320.00	10,670.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	110.00	ท่อน	93.10	10,241.00	66.00	7,260.00	17,501.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,810.00	6,810.00	-	-	6,810.00	
3.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	12.00	ชุด	280.00	3,360.00	90.00	1,080.00	4,440.00	
	- สาย UTP Cat 6	280.00	เมตร	20.00	5,600.00	5.00	1,400.00	7,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" ยาวท่อนละ 3 ม.	93.00	ท่อน	93.10	8,658.30	66.00	6,138.00	14,796.30	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,950.00	1,950.00	67.00	67.00	2,017.00	
3.8	ระบบสายอากาศโทรศัพท์				-		-		
	- เต้ารับโทรศัพท์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	10.00	ชุด	145.00	1,450.00	90.00	900.00	2,350.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	260.00	เมตร	15.00	3,900.00	8.00	2,080.00	5,980.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" ยาวท่อนละ 3 ม.	87.00	ท่อน	93.10	8,099.70	66.00	5,742.00	13,841.70	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,010.00	2,010.00	-	-	2,010.00	
3.9	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล				-		-		
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	32.00	ชุด	83.00	2,656.00	80.00	2,560.00	5,216.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	371.00	ท่อน	93.10	34,540.10	66.00	24,486.00	59,026.10	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	30.00	ท่อน	134.40	4,032.00	72.00	2,160.00	6,192.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	7.00	ม้วน	855.00	5,985.00	700.00	4,900.00	10,885.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	21.00	ม้วน	1,290.00	27,090.00	1,000.00	21,000.00	48,090.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	14,320.00	14,320.00	-	-	14,320.00	
3.10	ระบบเครือข่ายข้อมูล						-		
	- ตู้รวมสายสัญญาณ(RACK 19" 27U)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- สาย UTP Cat 6	2,490.00	เมตร	20.00	49,800.00	5.00	12,450.00	62,250.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	82.00	ชุด	295.00	24,190.00	110.00	9,020.00	33,210.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45 แบบฝังพื้น(POP-UP)	10.00	ชุด	1,450.00	14,500.00	265.00	2,650.00	17,150.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	580.00	ท่อน	93.10	53,998.00	66.00	38,280.00	92,278.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	250.00	ท่อน	134.40	33,600.00	72.00	18,000.00	51,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
3.11	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบประปา								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 32 AT/100 AF. IC>/ 25 kA. พร้อมกล่อง	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	250.00	250.00	4,350.00	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9.00	ท่อน	354.20	3,187.80	96.00	864.00	4,051.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	120.00	เมตร	36.97	4,436.40	16.00	1,920.00	6,356.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	30.00	ม้วน	2,122.50	63,675.00	1,200.00	36,000.00	99,675.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,080.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
3.12	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM	150.00	เมตร	220.00	33,000.00	45.00	6,750.00	39,750.00	
	- GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	150.00	เมตร	256.00	38,400.00	45.00	6,750.00	45,150.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	12.00	ชุด	540.00	6,480.00	250.00	3,000.00	9,480.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- BLUNT END AIR TERMINALS ขนาด 19x600 mm. COPPER พร้อมฐาน	8.00	ชุด	1,548.00	12,384	350.00	2,800	15,184	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	12.00	ชุด	260.00	3,120.00	70.00	840.00	3,960.00	
	- แคล้มจับสำหรับติดพื้นเรียบ	190.00	ชุด	60.00	11,400.00	40.00	7,600.00	19,000.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 ตร.มม.	10.00	เมตร	183.00	1,830.00	40.00	400.00	2,230.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	ชุด	5,670.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				1,326,502.05		385,524.00	1,712,026.05	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
4.1	เสา,คานและคอน								
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 2.5 ม.	2.00	ท่อน	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.2	ฟิวส์และกันฟ้า								
	- ลูกถ้วยแท่งกันตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2L	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	80.00	240.00	5,040.00	
	- DROP OUT FUSE CUTOUT 100 A. 27 kV.	3.00	ชุด	3,040.00	9,120.00	200.00	600.00	9,720.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- กั้นฟ้าแรงสูง ขนาด 19 - 21 kv.	3.00	ชุด	3,690.00	11,070.00	100.00	300.00	11,370.00	
4.3	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 120 ตร.มม.	160.00	เมตร	429.00	68,640.00	60.00	9,600.00	78,240.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,860.00	6,860.00	-	-	6,860.00	
4.4	บ่อพักสาย,ท่อร้อยสายไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- ท่อ IMC Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	10.00	ท่อน	1,485.40	14,854.00	195.00	1,950.00	16,804.00	
	- หัวงูหัว SERVICE ENTRANCE CAP หัวจับแบบเกลียว	1.00	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,270.00	3,270.00	-	-	3,270.00	
4.5	อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง อื่น ๆ								
	- อุปกรณ์ป้องกันนก (หนามไสนก) ยาว 2.4 เมตร	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	30.00	30.00	2,030.00	
	- Fuse Cutout cover	3.00	อัน	900.00	2,700.00	50.00	150.00	2,850.00	
	- Barrier Animal Guard	3.00	อัน	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				137,114.00		14,270.00	151,384.00	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน								
	-ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก. 910 - 2532 (เดินในราง ผวยธ.)	36.00	ม.	206.00	7,416.00	75.00	2,700.00	10,116.00	
	-ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก. 910 - 2532 (เดินในราง ผวยธ.)	87.00	ม.	70.00	6,090.00	30.00	2,610.00	8,700.00	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PB	1.00	L/S	10,804.80	10,804.80	3,241.44	3,241.44	14,046.24	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	3.00	ท่อน	215.78	647.34	160.00	480.00	1,127.34	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	15.00	ท่อน	141.08	2,116.20	120.00	1,800.00	3,916.20	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	14.00	ท่อน	83.68	1,171.52	120.00	1,680.00	2,851.52	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	42.00	ท่อน	43.92	1,844.64	120.00	5,040.00	6,884.64	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PVC	1.00	L/S	5,201.73	5,201.73	1,560.51	1,560.51	6,762.24	
	-Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	2.00	ชุด	1,215.00	2,430.00	300.00	600.00	3,030.00	
	-Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	3.00	ชุด	645.00	1,935.00	200.00	600.00	2,535.00	
	-Gate Valve dia.15 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	3.00	ชุด	310.00	930.00	100.00	300.00	1,230.00	
	-Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	39.00	ชุด	80.00	3,120.00	50.00	1,950.00	5,070.00	
	-ก๊อคน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	6.00	ชุด	155.00	930.00	50.00	300.00	1,230.00	
	-ก๊อคน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม. (ติดตั้งรอบอาคาร)	4.00	ชุด	155.00	620.00	50.00	200.00	820.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	5.00	ท่อน	531.14	2,655.70	400.00	2,000.00	4,655.70	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	12.00	ท่อน	327.81	3,933.72	300.00	3,600.00	7,533.72	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	43.00	ท่อน	149.38	6,423.34	160.00	6,880.00	13,303.34	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	31.00	ท่อน	94.75	2,937.25	120.00	3,720.00	6,657.25	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PVC	1.00	L/S	12,760.00	12,760.00	3,828.00	3,828.00	16,588.00	
	-ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะ ชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีปากดักกลืนด้วยน้ำ (Bell Trap)	11.00	ชุด	710.00	7,810.00	200.00	2,200.00	10,010.00	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	6.00	ชุด	1,360.00	8,160.00	400.00	2,400.00	10,560.00	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	2.00	ชุด	1,360.00	2,720.00	300.00	600.00	3,320.00	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	6.00	ชุด	1,180.00	7,080.00	200.00	1,200.00	8,280.00	

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ท่อ HDPE (น้ำเสีย)								
	-ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	49.00	ม.	471.60	23,108.40	141.48	6,932.52	30,040.92	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ HDPE	1.00	L/S	16,175.88	16,175.88	4,852.76	4,852.76	21,028.64	
	ท่อปลอก ค.ส.ล.								
	-ท่อปลอก ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.	45.00	ม.	275.00	12,375.00	80.00	3,600.00	15,975.00	
	-ชุดดิน (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	23.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,864.00	3,864.00	
	-ถมดินกลับ (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	7.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	784.00	784.00	
	-ขนย้ายดิน (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	16.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,792.00	1,792.00	
	-ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	13.00	ลบ.ม.	510.00	6,630.00	104.00	1,352.00	7,982.00	
	-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศขนาด ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร (ไม่รวมฝา)	1.00	ใบ	11,200.00	11,200.00	2,000.00	2,000.00	13,200.00	
	-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศขนาด ไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร (ไม่รวมฝา)	1.00	ใบ	22,700.00	22,700.00	2,000.00	2,000.00	24,700.00	
	-ฝาดังบดบดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร ขนาดฝา dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ้ง 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน	1.00	ฝา	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	-ฝาดังบดบดน้ำเสีย ขนาด 3,000 ลิตร ขนาดฝา dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ้ง 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน	1.00	ฝา	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	-ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	1.00	L/S	4,300.00	4,300.00	1,400.00	1,400.00	5,700.00	
	-ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร	1.00	L/S	7,200.00	7,200.00	2,900.00	2,900.00	10,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	-Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	2.00	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	
	-บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ไม่รวมฝาบ่อ)	4.00	L/S	5,300.00	21,200.00	1,000.00	4,000.00	25,200.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ้ง 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน	4.00	ฝา	8,000.00	32,000.00	500.00	2,000.00	34,000.00	
	-บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.40 ม.	2.00	บ่อ	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				241,983.28		54,145.88	296,129.16	
7	งานระบบเครื่องกล								
	- Timer Control Swith	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- PVC Duct	28.00	ชุด	600.00	16,800.00	180.00	5,040.00	21,840.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/ CC Insulator thick. 1/2"	135.00	เมตร	64.00	8,640.00	39.00	5,265.00	13,905.00	
	- EAG 6" x 6"	13.00	ชุด	280.00	3,640.00	125.00	1,625.00	5,265.00	
	- EAG 8" x 8"	1.00	ชุด	300.00	300.00	125.00	125.00	425.00	
	- Flexible Duct 6"	22.00	เมตร	110.00	2,420.00	30.00	660.00	3,080.00	
	- Spiral Duct 8"	12.00	เมตร	173.00	2,076.00	23.00	276.00	2,352.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				40,876.00		12,991.00	53,867.00	
8	งานการทาง								
	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่								
	- รื้อถอนอาคารเดิมและรื้อถอนฐานราก (พร้อมขนทิ้ง)	576.00	ตร.ม.	-	-	300.00	172,800.00	172,800.00	
	- รื้อถอนลาน ค.ส.ล.ของเดิม (พร้อมขนทิ้ง)	107.00	ตร.ม.	-	-	97.00	10,379.00	10,379.00	
	- รื้อถอน CURB ค.ส.ล.ของเดิม (พร้อมขนทิ้ง)	32.00	ม.	-	-	70.00	2,240.00	2,240.00	
	- ตัดชุดตอ ต้นไม้ใหญ่ของเดิม	1.00	ต้น	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รื้อถอนบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30 ม.ของเดิม (พร้อมขนทิ้ง)	16.00	บ่อ	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- รื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัว V ขนาด 0.40 ม.ของเดิม (พร้อมขบ ทิ้ง)	85.00	ม.	-	-	75.00	6,375.00	6,375.00	
	- ถากถางป่าชุดตอ ปรับพื้นที่ (ขนาดกลาง)	650.00	ตร.ม.	-	-	3.84	2,496.00	2,496.00	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1 พร้อมบดอัดแน่น	572.00	ตร.ม.	-	-	7.36	4,209.92	4,209.92	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1	115.00	ลบ.ม.	420.00	48,300.00	71.95	8,274.25	56,574.25	
	- ดินถมเผื่อบดอัดแน่น 60%	69.00	ลบ.ม.	420.00	28,980.00	-	-	28,980.00	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 2 พร้อมบดอัดแน่น	78.00	ตร.ม.	-	-	7.36	574.08	574.08	
	- ขุดตัดดินบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 2 พร้อมบดอัดแน่น	47.00	ลบ.ม.	-	-	31.21	1,466.87	1,466.87	
	งานก่อสร้าง								
	งานก่อสร้างลาน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. ตามแบบ	63.00	ตร.ม.						
	- หินคลุกหนา 0.25 ม. พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ	16.00	ลบ.ม.	498.00	7,968.00	94.53	1,512.48	9,480.48	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50%	8.00	ลบ.ม.	498.00	3,984.00	-	-	3,984.00	
	- ทราหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	4.00	ลบ.ม.	513.33	2,053.32	112.00	448.00	2,501.32	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. (CUBE)	10.00	ลบ.ม.	2,420.60	24,206.00	327.00	3,270.00	27,476.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ 0.20 ม.# ตามแบบ	63.00	ตร.ม.	33.00	2,079.00	3.60	226.80	2,305.80	
	- เหล็ก RB 19	38.00	กก.	22.10	839.80	3.10	117.80	957.60	
	- เหล็ก DB 12	16.00	กก.	22.05	352.80	3.60	57.60	410.40	
	- ไม้อัดขานอ้อยขุบน้ำมัน	2.00	แผ่น	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
	- ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	175.00	1,050.00	139.00	834.00	1,884.00	
	- ตะปู	1.50	กก.	27.62	41.43	-	-	41.43	
	- ตัดรอยต่อและหยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	55.00	ม.	32.00	1,760.00	24.26	1,334.30	3,094.30	
	- ค้ำบ่มคอนกรีต	63.00	ตร.ม.	-	-	9.68	609.84	609.84	
	งานซ่อมคืนสภาพพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ตามแบบ	14.00	ตร.ม.						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- ทราหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. (CUBE)	1.50	ลบ.ม.	2,420.60	3,630.90	327.00	490.50	4,121.40	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ 0.20 ม.# ตามแบบ	14.00	ตร.ม.	33.00	462.00	5.00	70.00	532.00	
	งานระบบระบายน้ำ								
	- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม.พร้อมฝาคอนกรีต	5.00	บ่อ	4,790.00	23,950.00	2,090.00	10,450.00	34,400.00	
	- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม.พร้อมฝาคอนกรีต	2.00	บ่อ	8,050.00	16,100.00	3,500.00	7,000.00	23,100.00	
	- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวโอ(รางปากแคบ) แบบสำเร็จรูป (รวมค่าขนส่งไป-กลับ ระยะทาง 250 กม.)	11.00	ม.	2,620.00	28,820.00	560.00	6,160.00	34,980.00	
	- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	107.00	ม.	2,420.00	258,940.00	1,110.00	118,770.00	377,710.00	
	- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน	1.00	ม.	1,435.00	1,435.00	475.00	475.00	1,910.00	
	- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.60 ม. พร้อมชั้นฐาน	10.00	ม.	2,615.00	26,150.00	855.00	8,550.00	34,700.00	
	งานอื่นๆ								
	- ทาสีตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	3.00	ตร.ม.	245.00	735.00	50.00	150.00	885.00	
	- ติดตั้งที่กันล้อรถ	4.00	จุด	300.00	1,200.00	80.00	320.00	1,520.00	
	- ก่อสร้าง CURB ค.ส.ล. หล่อในที่	17.00	ม.	355.00	6,035.00	165.00	2,805.00	8,840.00	
	รวมงานการทาง				490,585.58		382,478.44	873,064.02	
9	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า								
	- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 250 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 12/24 kV. - 4 x 2.5 % tap 240/416 V. 4 W. ตาม มอก.384-2543	1.00	เครื่อง	262,000.00	262,000.00	9,000.00	9,000.00	271,000.00	
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	20.00	ชุด	1,890.00	37,800.00	200.00	4,000.00	41,800.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				299,800.00		13,000.00	312,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
10	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	-เครื่องสูบน้ำ ชนิด Booster Pump ขนาด 1.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	5,000.00	5,000.00	170,000.00	
	-ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 4000 ลิตร มอก 1379-2551	2.00	ใบ	27,682.50	55,365.00	2,000.00	4,000.00	59,365.00	
	-มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	ชุด	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				231,401.00		9,400.00	240,801.00	
11	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553	6.00	เครื่อง	15,700.00	94,200.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		94,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 15,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	2.00	เครื่อง	18,971.00	37,942.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		37,942.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	1.00	เครื่อง	20,093.00	20,093.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		20,093.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	1.00	เครื่อง	23,271.00	23,271.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,271.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 26,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	9.00	เครื่อง	33,925.00	305,325.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		305,325.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	3.00	เครื่อง	38,785.00	116,355.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		116,355.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 32,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	3.00	เครื่อง	40,186.00	120,558.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		120,558.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	2.00	เครื่อง	42,523.00	85,046.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		85,046.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	1.00	เครื่อง	46,261.00	46,261.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		46,261.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A 20B) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ แบบยกหัว ตาม มอก.332-2537 พร้อมตู้เก็บแบบ 2 ถัง	2.00	ชุด	3,271.00	6,542.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,542.00	
	- พัฒลมระบายอากาศชนิดติดติดกระจกหรือผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ตาม มอก. 934 - 2558	14.00	เครื่อง	950.00	13,300.00	450.00	6,300.00	19,600.00	
	- พัฒลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM ตาม มอก. 934 - 2558	14.00	เครื่อง	2,035.00	28,490.00	650.00	9,100.00	37,590.00	
	- พัฒลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM ตาม มอก. 934 - 2558	3.00	เครื่อง	3,190.00	9,570.00	650.00	1,950.00	11,520.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล				906,953.00		17,350.00	924,303.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ**

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ขอ.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 660059

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากชิ้นส่วนต่างๆของโครงสร้าง เป็นเหล็กที่มีขนาดใหญ่มีน้ำหนักมาก ไม่สามารถติดตั้งโดยใช้เพียงแรงงานคนได้และโครงสร้างมีความสูงโดยประมาณ 9.20 ม.สถานที่ก่อสร้างถูกจำกัดด้วยบริเวณ และพื้นที่ในการทำงาน

จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการติดตั้ง เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า MOBILE CRANE		
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 16 ตัน (ใช้1เดือน)	100,000.00	
2	ค่าเช่านักรัง		
	- ค่าเช่านักรัง 295 ตัว/วัน	135,000.00	
	- ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนักรังพร้อมขนย้าย 295 ตัว	10,000.00	
	รวมราคาค่าต้นทุน	245,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	245,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	17,150.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	262,150.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ขอ.

แบบเลขที่ 660059

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน					
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 16 ตัน (ตัวละ 100,000 บาท/เดือน)	1.00	เดือน	100,000.00	100,000.00	
2	ค่าเช่านั่งร้าน					
	- ค่าเช่านั่งร้าน 295 ตัว/วัน	90.00	วัน	1,500.00	135,000.00	
	- ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนั่งร้านพร้อมขนย้าย 295 ตัว	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				245,000.00	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

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

สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 15 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	5.61	- ทำงานรื้อถอนปรับพื้นที่, ทำงานวางผัง, ทำงานเสาเข็ม, ตัดหัวเสาเข็ม, ทำงานฐานราก, ทำงานเสาตอม่อ ตามแบบ และรายการ	30
2	7.76	ชั้น1 - ทำงานเทคนิค, โครงสร้างพื้น, โครงสร้างบันได, วางแผ่นพื้นสำเร็จ, ตั้งเสา, ทำงานกำจัดปลวก ตามแบบ และรายการ	60
3	7.50	ชั้น2 - ทำงานเทคนิค, โครงสร้างพื้น, วางแผ่นพื้นสำเร็จ, ตั้งเสา ตามแบบ และรายการ	90
4	5.85	ชั้น หลังคา - ทำงานเทคนิคคอนกรีต, ทำงานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ, แปเหล็ก, ทำงานวิศวกรรมโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด ตามแบบ และรายการ	105
5	2.81	- ทำงานมุงหลังคาและฉนวนกันความร้อน ตามแบบ และรายการ	120
6	6.50	ชั้น1 - ทำงานก่ออิฐ, ทำงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าทั้งสายตามจุด , ทำงานระบบประปาสุขาภิบาล, ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	140
7	6.50	ชั้น2 - ทำงานก่ออิฐ, ทำงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าทั้งสายตามจุด , ทำงานระบบประปาสุขาภิบาล, ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	160
8	5.31	ชั้น1 - ทำงานฉาบผนัง , ทำงานปูกระเบื้องพื้น-ผนัง (ไม่รวมงาน พื้นบันไดชั้น2) , ตามแบบและรายการ	180
9	7.96	ชั้น2 - ทำงานฉาบผนัง , ทำงานปูกระเบื้องพื้น-ผนัง (ไม่รวมงานกระเบื้องยาง), ทำงานพื้นบันไดชั้น2 พร้อมราวบันได ตามแบบ และรายการ	200
10	8.61	ชั้น1 - ทำงานประตู-หน้าต่างพร้อมติดตั้งอุปกรณ์, ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ, พร้อมTOP, ทำงานฝ้าเพดานชั้นที่ 1, ทำงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน พร้อมติดตั้งสวิตช์และดวงโคมแสงสว่าง, ทำงานติดตั้งระบบเครื่องกล, ตามแบบ และรายการ	220
11	11.80	ชั้น2 - ทำงานปูกระเบื้องยาง, ทำงานประตู-หน้าต่างพร้อมติดตั้งอุปกรณ์, ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ, พร้อมTOP, ทำงานฝ้าเพดานชั้นที่ 2 , ทำงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน พร้อมติดตั้งสวิตช์และดวงโคมแสงสว่าง, ทำงานติดตั้งระบบเครื่องกล, ตามแบบ และรายการ	240

สร้างอาคารสนับสนุนการซ่อมเครื่องยนต์อากาศยาน กขอ.ขอ. จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 15 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
12	3.50	- ทำงานระบบไฟฟ้าภายนอก, ทำงานระบบสุขาภิบาลภายนอก ตามแบบ และรายการ	255
13	4.50	- ทำงานการทาง ตามแบบและรายการ	270
14	9.54	- ทำงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า , ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล , ครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	285
15	6.25	- ทำงานโรงจอดรถ , ทำงานทาสีอาคาร,ทำงานป้ายอาคารกรูมมีย่อมคอมโพสิตพร้อมตัวอักษรสแตนเลส และตราสัญลักษณ์อาคาร, ติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร,ติดตั้งป้ายอาคาร, ทดสอบการทำงานของงานระบบต่าง ๆ ของอาคารให้ใช้งานได้ดี, ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ ทุกประการ ให้ผู้รับจ้างส่ง As-Built Drawing	300
รวม 15 งวด	100.00		300

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่ยานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานในงวดอื่น ๆ