

รายการประมาณราคา

สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการหรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน. 3

แบบเลขที่ 680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 29 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน	14,006,440.91	
2	งานครุภัณฑ์	927,211.71	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	51,360.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	14,985,012.62	
	ราคากลางประมาณการ	14,985,000.00	
	ราคากลาง **(สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**		

น.ท.หญิง .....รจน์.....

(รจน์ ลับไพรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....

(ณัฐภูมิ ชุ่มเชื้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(ภานุพงศ์ เทียมทะนง)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน. 3

แบบเลขที่ 680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	3,403,890.47	1.2900	4,391,018.69	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	3,402,448.00	1.2900	4,389,157.92	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	550,608.70	1.2900	710,285.22	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	401,254.95	1.2900	517,618.88	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	150,508.00	1.2900	194,155.32	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	148,696.00	1.2900	191,817.84	
7	งานระบบเครื่องกล	424,411.00	1.2900	547,490.19	
8	งานการทาง	2,375,889.03	1.2900	3,064,896.85	
	รวมค่างานต้นทุน	10,857,706.15			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	14,006,440.91	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 770 **ตร.ม. เฉลี่ย** 18,190.18 บาท/ตร.ม.

น.ท.หญิง .....

(รจน์ ลับไพรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....

(ณัฐภูมิ ชุ่มเชื้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(ภานุพงศ์ เทียมทะนง)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน. 3

แบบเลขที่ 680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	5,550.00	1.07	5,938.50	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
10	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขภิบาล	179,000.00	1.07	191,530.00	
11	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	682,003.00	1.07	729,743.21	
	รวมค่างานต้นทุน	866,553.00			
	รวมค่าก่อสร้าง			927,211.71	

น.ท.หญิง .....
(รจน์ ลับไพรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....
(ณัฐภูมิ ชุ่มเชื้อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(ภานุพงศ์ เทียมทะนง)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3 แบบเลขที่ 680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานโครงสร้าง**								
1.1	**งานโครงสร้าง ชั้นฐานราก**								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 9 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	100.00	ต้น	2,102.76	210,276.00	480.00	48,000.00	258,276.00	
	งานตัดเสาเข็ม คอร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. พร้อมขนทิ้ง	100.00	ต้น	-	-	200.00	20,000.00	20,000.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	356.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	39,872.00	39,872.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	654.21	1,308.42	104.00	208.00	1,516.42	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,092.53	4,185.06	426.00	852.00	5,037.06	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	15.00	ลบ.ม.	2,237.39	33,560.85	419.00	6,285.00	39,845.85	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	87.00	ตร.ม.	320.00	27,840.00		-	27,840.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	108.00	ตร.ม.		-	139.00	15,012.00	15,012.00	
	- ตะปู	27.00	กก.	48.29	1,303.83		-	1,303.83	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	345.00	กก.	21.22	7,320.90	4.40	1,518.00	8,838.90	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	345.00	กก.	20.80	7,176.00	3.60	1,242.00	8,418.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,209.00	กก.	21.63	26,150.67	3.60	4,352.40	30,503.07	
	- ลวดผูกเหล็ก	62.00	กก.	40.89	2,535.18	-	-	2,535.18	
1.2	**งานโครงสร้าง ชั้นที่ 1**								
	งานวัสดุรองก้นพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	31.00	ลบ.ม.	654.21	20,280.51	104.00	3,224.00	23,504.51	
	- คอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	2,092.53	23,017.83	426.00	4,686.00	27,703.83	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	153.00	ลบ.ม.	2,237.39	342,320.67	419.00	64,107.00	406,427.67	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	536.00	ตร.ม.	320.00	171,520.00		-	171,520.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	670.00	ตร.ม.		-	139.00	93,130.00	93,130.00	
	- ตะปู	168.00	กก.	48.29	8,112.72		-	8,112.72	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดภาพตัดกลวง หนา 0.10 m . รับน้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	363.00	ตร.ม.	380.00	137,940.00	35.00	12,705.00	150,645.00	
	- Wire mesh Dia เหล็ก ศก.4.0 มม.ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.	363.00	ตร.ม.	32.00	11,616.00	5.00	1,815.00	13,431.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม. 280 ksc ทรงลูกบาศก์	18.00	ลบ.ม.	2,237.39	40,273.02	419.00	7,542.00	47,815.02	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,211.00	กก.	20.80	25,188.80	3.60	4,359.60	29,548.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	40.89	1,472.04	-	-	1,472.04	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	280.00	กก.	22.09	6,185.20	4.40	1,232.00	7,417.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	7,585.00	กก.	21.22	160,953.70	4.40	33,374.00	194,327.70	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	8,843.00	กก.	20.80	183,934.40	3.60	31,834.80	215,769.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,801.00	กก.	21.63	168,735.63	3.60	28,083.60	196,819.23	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,209.00	กก.	21.38	47,228.42	3.10	6,847.90	54,076.32	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	4,930.00	กก.	21.90	107,967.00	3.10	15,283.00	123,250.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	935.00	กก.	40.89	38,232.15	-	-	38,232.15	
1.3	**งานโครงสร้าง คานหลังคา**								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	14.00	ลบ.ม.	2,237.39	31,323.46	419.00	5,866.00	37,189.46	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	151.00	ตร.ม.	320.00	48,320.00		-	48,320.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	188.00	ตร.ม.		-	139.00	26,132.00	26,132.00	
	- ตะปู	47.00	กก.	48.29	2,269.63		-	2,269.63	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	369.00	กก.	22.09	8,151.21	4.40	1,623.60	9,774.81	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,911.00	กก.	21.63	41,334.93	3.60	6,879.60	48,214.53	
	- ลวดผูกเหล็ก	69.00	กก.	40.89	2,821.41	-	-	2,821.41	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 42.6 กก./ท่อน	28.00	ท่อน	1,022.40	28,627.20	426.00	11,928.00	40,555.20	
	- เหล็กฉาก 75x75x6 มม. น้ำหนัก 41.1 กก./ท่อน	2.00	ท่อน	986.40	1,972.80	411.00	822.00	2,794.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Epoxy 2 เที่ยว	51.00	ตร.ม.	125.00	6,375.00	35.00	1,785.00	8,160.00	
	- Plate 250x250x14 มม.	30.00	แผ่น	189.52	5,685.60	82.43	2,472.90	8,158.50	
	- Plate 250x450x14 มม.	6.00	แผ่น	341.14	2,046.84	148.37	890.22	2,937.06	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	60.00	กก.	20.80	1,248.00	3.60	216.00	1,464.00	
	- Expansion Bolt M8 ยาว 12 cm.	168.00	ชุด	25.00	4,200.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		4,200.00	
1.4	**งานโครงสร้างบันได**								
	ST1								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,237.39	2,237.39	419.00	419.00	2,656.39	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	8.00	ตร.ม.	320.00	2,560.00		-	2,560.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	9.00	ตร.ม.		-	139.00	1,251.00	1,251.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	48.29	144.87		-	144.87	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	7.00	กก.	22.09	154.63	4.40	30.80	185.43	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	95.00	กก.	21.22	2,015.90	4.40	418.00	2,433.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	40.89	163.56	-	-	163.56	
1.5	**งานโครงสร้าง โครงหลังคา**								
	งานเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคา								
	- เหล็ก H 300x150x6.5/9 มม. น้ำหนัก 220.2 กก./ท่อน	9.00	ท่อน	7,354.68	66,192.12	2,642.40	23,781.60	89,973.72	
	- เหล็ก H 250x125x6/9 มม. น้ำหนัก 177.6 กก./ท่อน	18.00	ท่อน	5,931.84	106,773.12	2,131.20	38,361.60	145,134.72	
	- เหล็ก H 200x100x5.5/8 มม. น้ำหนัก 127.8 กก./ท่อน	14.00	ท่อน	4,268.52	59,759.28	1,533.60	21,470.40	81,229.68	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็ก H 150x75x5/7 มม. น้ำหนัก 84.0 กก./ท่อน	14.00	ท่อน	2,805.60	39,278.40	1,008.00	14,112.00	53,390.40	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. น้ำหนัก 57.1 กก./ท่อน	38.00	ท่อน	1,370.40	52,075.20	571.00	21,698.00	73,773.20	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 42.1 กก./ท่อน	28.00	ท่อน	1,010.88	28,304.64	421.20	11,793.60	40,098.24	
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. น้ำหนัก 42.1 กก./ท่อน	26.00	ท่อน	1,010.88	26,282.88	421.20	10,951.20	37,234.08	
	- ท่อเหล็กกลม 101.6 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 46.6 กก./ท่อน	17.00	ท่อน	1,118.40	19,012.80	466.00	7,922.00	26,934.80	
	- ท่อเหล็กกลม 89.1 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 40.68 กก./ท่อน	15.00	ท่อน	976.32	14,644.80	406.80	6,102.00	20,746.80	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Epoxy 2 เที่ยว	473.00	ตร.ม.	125.00	59,125.00	35.00	16,555.00	75,680.00	
	- PURLINS Z12515 mm.(G450, Z275 OR K18) รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	2,715.00	กก.	65.00	176,475.00	-	-	176,475.00	
	- งานติดตั้ง PURLINS Z12515 mm.(G450, Z275 OR K18)	1,132.00	ตร.ม.	-	-	25.00	28,300.00	28,300.00	
	- Cleat Plate	205.00	กก.	27.59	5,655.95	3.00	615.00	6,270.95	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	168.00	ชุด	120.00	20,160.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		20,160.00	
	- Stiffener หนา 12 มม.	27.50	กก.	27.59	758.73	12.00	330.00	1,088.73	
	- Plate 200x200x12 มม.	12.00	แผ่น	103.97	1,247.64	45.22	542.64	1,790.28	
	- Plate 150x150x9 มม.	7.00	แผ่น	43.86	307.02	20.00	140.00	447.02	
	- Chemical Bolt M12 ยาว 16 cm.	48.00	ชุด	141.00	6,768.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		6,768.00	
	- Chemical Bolt M10 ยาว 13 cm.	28.00	ชุด	136.00	3,808.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		3,808.00	
	รวมงานโครงสร้าง				**2,694,916.01**		**708,974.46**	**3,403,890.47**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	**งานหลังคา**								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	1,004.00	ตร.ม.	680.00	682,720.00	80.00	80,320.00	763,040.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	250.00	เมตร	200.00	50,000.00	50.00	12,500.00	62,500.00	
2.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	138.00	ตร.ม.	286.00	39,468.00	52.00	7,176.00	46,644.00	ฝ-1
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	113.00	ตร.ม.	326.00	36,838.00	52.00	5,876.00	42,714.00	ฝ-2
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	200.00	ตร.ม.	300.00	60,000.00	75.00	15,000.00	75,000.00	ฝ-3
	- งานติดตั้งตาข่ายกันนก พร้อมอุปกรณ์ยึดติดตั้ง (ใต้โครงหลังคา)	525.00	ตร.ม.	450.00	236,250.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		236,250.00	ฝ-4
2.3	**งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ**								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	860.00	ตร.ม.	165.00	141,900.00	56.00	48,160.00	190,060.00	
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	95.00	ตร.ม.	284.00	26,980.00	94.00	8,930.00	35,910.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	382.00	ม.	79.00	30,178.00	44.00	16,808.00	46,986.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.4	**งานฉาบปูน**								
	- ฉาบปูนอิฐมวลเบา	1,720.00	ตร.ม.	120.00	206,400.00	80.00	137,600.00	344,000.00	
	- ฉาบปูนผนังอิฐสามัญครึ่งแผ่น	190.00	ตร.ม.	75.00	14,250.00	95.00	18,050.00	32,300.00	
	- จับเซี้ยม	287.00	ม.	30.00	8,610.00	30.00	8,610.00	17,220.00	
2.5	**งานตกแต่งผิวผนัง**								
	- บัวปูนปั้น ขนาด 10x10 ซม.	100.00	ม.	350.00	35,000.00	60.00	6,000.00	41,000.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	75.00	ตร.ม.	550.00	41,250.00	189.00	14,175.00	55,425.00	ผ-2
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปอบสี หน้าตัด Z ขนาดประมาณ 70x48.5 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. พร้อมมุ้งลวดไฟ	7.00	ตร.ม.	1,800.00	12,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,600.00	ผ-3
	- ผนังลวดตาข่ายถักรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาดช่อง 1"x1.5"x3.2 มม. (เบอร์ 10)	28.00	ตร.ม.	750.00	21,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		21,000.00	ผ-4
	- ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	167.00	ตร.ม.	460.00	76,820.00	80.00	13,360.00	90,180.00	ผ-5
	- เซาะร่อง PVC สำเร็จรูป	248.00	ม.	50.00	12,400.00	50.00	12,400.00	24,800.00	
2.6	**งานตกแต่งผิวพื้น**								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน	145.00	ตร.ม.	450.00	65,250.00	222.00	32,190.00	97,440.00	พ-1
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน	24.00	ตร.ม.	450.00	10,800.00	222.00	5,328.00	16,128.00	พ-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผิวพื้นคอนกรีตทำผิวหน้าแกร่งด้วยน้ำยาประเภท Liquid Floor Hardener	514.00	ตร.ม.	250.00	128,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		128,500.00	พ3
	- ผิวพื้นซีเมนต์ปรับระดับด้วยตัวเอง (SELF LEVELING) ความหนาเฉลี่ย 2-3 มม.	514.00	ตร.ม.	200.00	102,800.00	50.00	25,700.00	128,500.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ/ขัดหยาบลงฟองน้ำ	225.00	ตร.ม.	40.00	9,000.00	40.00	9,000.00	18,000.00	พ-4
	- ผิวพื้นขัดหยาบตีเส้นก้างปลา	73.00	ตร.ม.		-	45.00	3,285.00	3,285.00	พ-12A
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	70.00	ม.	100.00	7,000.00	60.00	4,200.00	11,200.00	
2.7	**งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์**								
	- ป1	1.00	ชุด	22,700.00	22,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,700.00	
	- ป2	1.00	ชุด	20,200.00	20,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,200.00	
	- ป3	4.00	ชุด	9,350.00	37,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		37,400.00	
	- ป4	2.00	ชุด	8,700.00	17,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,400.00	
	- ป5	3.00	ชุด	7,950.00	23,850.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,850.00	
	- ป6	2.00	ชุด	17,325.00	34,650.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,650.00	
	- ป7	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,850.00	
	- ป8	2.00	ชุด	14,600.00	29,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		29,200.00	
	- น1	6.00	ชุด	16,100.00	96,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		96,600.00	
	- น2	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	
	- น3	2.00	ชุด	11,230.00	22,460.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,460.00	
	- น4	1.00	ชุด	7,760.00	7,760.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,760.00	
	- น5	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.8	**งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม**								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	3.00	ชุด	5,700.00	17,100.00	450.00	1,350.00	18,450.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	4.00	อัน	700.00	2,800.00	150.00	600.00	3,400.00	
	- ก๊อกน้ำแบบก้านโยกติดผนัง	2.00	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	3.00	อัน	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	450.00	1,800.00	23,800.00	
	- แผ่นบังตาโถปัสสาวะ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500.00	
	- กระจกเงา	2.80	ม.	2,000.00	5,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,600.00	
	- ขอแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลส	3.00	ม.	100.00	300.00	70.00	210.00	510.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	70.00	70.00	1,270.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังผนัง)	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	12.00	ม.	1,500.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	4.50	ม.	4,500.00	20,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,250.00	
2.9	**งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)**								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	447.00	ตร.ม.	45.00	20,115.00	34.00	15,198.00	35,313.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,910.00	ตร.ม.	50.00	95,500.00	34.00	64,940.00	160,440.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานป้ายหน่วยงาน								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	12.00	ตร.ม.	394.00	4,728.00	104.00	1,248.00	5,976.00	
	- ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางไม่ลามไฟแบบธรรมดา โครงคร่าวเหล็กทาสีกันสนิม	13.00	ตร.ม.	2,500.00	32,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,500.00	
	- ตราสัญญาลักษณ์ป้ายหน่วยงาน	1.00	ชุด	26,650.00	26,650.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,650.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารตัวอักษรสเตนเลส ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	18,666.00	18,666.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,666.00	
	งานอื่นๆ								
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมอัดด้วยแร่กากเพชร แบบ 3 แถบ กว้าง 2"	39.00	ม.	195.00	7,605.00	40.00	1,560.00	9,165.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร	400.00	ตร.ม.	100.00	40,000.00	50.00	20,000.00	60,000.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- ตราสัญญาลักษณ์	1.00	ชุด	26,650.00	26,650.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,650.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารตัวอักษรสเตนเลส ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	15,666.00	15,666.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,666.00	
	- งานป้ายชื่อชื่อห้องแผ่นอะครีลิค ขนาดตามแบบ	1.00	งาน	13,000.00	13,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**2,808,384.00**		**594,064.00**	**3,402,448.00**	
3	**งานระบบไฟฟ้าภายใน**								
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (DB) ขนาด 100 A. 2 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,200.00	2,200.00	22,200.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 25	2.00	ชุด	3,172.00	6,344.00	150.00	300.00	6,644.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	3,172.00	3,172.00	150.00	150.00	3,322.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 25 kA./Pole Uc 380/220 V.	1.00	อัน	21,312.00	21,312.00	200.00	200	21,512	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง MAIN BUSBAR 100 A.	1.00	ชุด	15,360.00	15,360.00	1,400.00	1,400.00	16,760.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	30.00	อัน	207.00	6,210.00	110.00	3,300.00	9,510.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	6.00	อัน	2,352.00	14,112.00	110.00	660.00	14,772.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	2.00	อัน	2,568.00	5,136.00	110.00	220.00	5,356.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	19.00	ชุด	1,900.00	36,100.00	135.00	2,565.00	38,665.00	
	- โคมไฟ ชนิดอกไก่ หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	18.00	ชุด	400.00	7,200.00	115.00	2,070.00	9,270.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	32.00	ชุด	360.00	11,520.00	115.00	3,680.00	15,200.00	
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว	20.00	ชุด	1,000.00	20,000.00	115.00	2,300.00	22,300.00	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00	650.00	3,250.00	45,750.00	
1.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	5.00	ชุด	83.00	415.00	80.00	400.00	815.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	9.00	ชุด	116.00	1,044.00	90.00	810.00	1,854.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2.00	ชุด	149.00	298.00	100.00	200.00	498.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	1.00	ชุด	202.00	202.00	115.00	115.00	317.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	138.00	414.00	90.00	270.00	684.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	43.00	ชุด	186.00	7,998.00	90.00	3,870.00	11,868.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	115.00	805.00	4,305.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	265.00	ท่อน	93.10	24,671.50	66.00	17,490.00	42,161.50	
	- ท่อ IMC Ø 50 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	3.00	ท่อน	767.20	2,301.60	144.00	432.00	2,733.60	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	20.00	เมตร	10.00	200.00	11.00	220.00	420.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,080.00	5,080.00	-		5,080.00	
1.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	14.00	ม้วน	900.60	12,608.40	700.00	9,800.00	22,408.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	7.00	ม้วน	1,358.80	9,511.60	1,000.00	7,000.00	16,511.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	5.00	เมตร	38.94	194.70	16.00	80.00	274.70	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม.	20.00	เมตร	181.06	3,621.20	40.00	800.00	4,421.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,620.00	4,620.00	-		4,620.00	
1.6	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	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00	
	- ALARM BELL 6"	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	110.00	330.00	3,930.00	
	- SMOKE DETECTOR	14.00	ชุด	2,000.00	28,000.00	120.00	1,680.00	29,680.00	
	- HEAT DETECTOR	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	120.00	240.00	2,240.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	3.00	ชุด	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	2.00	ม้วน	608.30	1,216.60	500.00	1,000.00	2,216.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร	1.00	ม้วน	4,100.00	4,100.00	1,200.00	1,200.00	5,300.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	52.00	ท่อน	93.10	4,841.20	66.00	3,432.00	8,273.20	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,030.00	2,030.00	-		2,030.00	
1.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 คู่สาย	1.00	ชุด	1,825.00	1,825.00	500.00	500.00	2,325.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	90.00	360.00	1,480.00	
	- สาย UTP Cat 6	54.00	เมตร	16.00	864.00	5.00	270.00	1,134.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	18.00	ท่อน	93.10	1,675.80	66.00	1,188.00	2,863.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	508.00	508.00	-		508.00	
1.8	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 32 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่อง	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	150.00	150.00	2,530.00	
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด	9.00	ชุด	200.00	1,800.00	80.00	720.00	2,520.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	3.00	ม้วน	900.60	2,701.80	700.00	2,100.00	4,801.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	3.00	ม้วน	1,358.80	4,076.40	1,000.00	3,000.00	7,076.40	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	91.00	ท่อน	93.10	8,472.10	66.00	6,006.00	14,478.10	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,050.00	3,050.00	-		3,050.00	
1.9	อุปกรณ์สำหรับปั๊มน้ำ								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 32 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่อง	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	150.00	150.00	2,530.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	ม้วน	900.60	900.60	700.00	700.00	1,600.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	ม้วน	1,358.80	1,358.80	1,000.00	1,000.00	2,358.80	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	11.00	ท่อน	93.10	1,024.10	66.00	726.00	1,750.10	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	650.00	650.00	-		650.00	
1.10	ระบบเครือข่ายข้อมูล								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 12U)	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	19.00	ชุด	345.00	6,555.00	110.00	2,090.00	8,645.00	
	- สาย UTP Cat 6	278.00	เมตร	16.00	4,448.00	5.00	1,390.00	5,838.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	93.00	ท่อน	93.10	8,658.30	66.00	6,138.00	14,796.30	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,620.00	2,620.00	-		2,620.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**446,201.70**		**104,407.00**	**550,608.70**	
4	**งานระบบไฟฟ้าภายนอก**								
4.1	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม.	7.00	ต้น	4,042.00	28,294.00	1,000.00	7,000.00	35,294.00	
4.2	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 70 ตร.มม.	790	เมตร	258.88	204,515.20	45.00	35,550.00	240,065.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	10,220.00	10,220.00	-		10,220.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 50 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	6.00	ท่อน	767.20	4,603.20	144.00	864.00	5,467.20	
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	100.00	900.00	5,400.00	
	- หัวงูเห่า SERVICE ENTRANCE CAP หัวจับแบบเกลียว	1.00	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,920.00	1,920.00	-		1,920.00	
4.4	โคมไฟถนน								
	- ชุดโคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 90 W. พร้อมกิ่งโคมและแป้นขาจับกิ่งโคม ขนาด 2 นิ้ว ยาว 2 เมตร	7.00	ชุด	10,500.00	73,500.00	500.00	3,500.00	77,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	310.00	เมตร	38.94	12,071.40	16.00	4,960.00	17,031.40	
	- แร็คเดินสายไฟ 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	100.00	700.00	2,450.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	950.00	950.00	-	-	950.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.5	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	250.00	250.00	1,690.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	15.00	เมตร	94.80	1,422.00	25.00	375.00	1,797.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	5.00	ท่อน	50.03	250.15	92.00	460.00	710.15	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	330.00	330.00	-		330.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				**346,525.95**		**54,729.00**	**401,254.95**	
5	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน**								
5.1	**งานระบบประปาภายใน**								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 40 มม. มอก.910-2532	154.00	ม.	143.00	22,022.00	50.00	7,700.00	29,722.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก.910-2532	26.00	ม.	70.00	1,820.00	30.00	780.00	2,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	19,073.00	19,073.00	5,722.00	5,722.00	24,795.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	6.00	ท่อน	142.00	852.00	120.00	720.00	1,572.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	3.00	ท่อน	84.00	252.00	120.00	360.00	612.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	33.00	ท่อน	44.00	1,452.00	120.00	3,960.00	5,412.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อปลอก GS (ชั้น BS-M) dia.50 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน มอก.	2.00	ท่อน	844.00	1,688.00	480.00	960.00	2,648.00	
	- ท่อปลอก GS (ชั้น BS-M) dia.25 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน มอก. 276-2562	1.00	ท่อน	570.00	570.00	300.00	300.00	870.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	1.00	เครื่อง	1,408.00	1,408.00	300.00	300.00	1,708.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	1.00	เครื่อง	747.00	747.00	200.00	200.00	947.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	7.00	เครื่อง	80.00	560.00	50.00	350.00	910.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	13.00	อัน	155.00	2,015.00	50.00	650.00	2,665.00	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 40 มม. มอก.910-2532	16.00	ม.	143.00	2,288.00	50.00	800.00	3,088.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก.910-2532	10.00	ม.	70.00	700.00	30.00	300.00	1,000.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	2,390.00	2,390.00	717.00	717.00	3,107.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	4.00	เครื่อง	1,408.00	5,632.00	400.00	1,600.00	7,232.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	6.00	เครื่อง	747.00	4,482.00	200.00	1,200.00	5,682.00	
	- Check Valve dia.25 mm.	1.00	อัน	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- Check Valve dia.40 mm.	1.00	อัน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- Float Valve dia.25 มม.	2.00	อัน	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
5.2	**งานระบบสุขาภิบาลภายใน**								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	6.00	ท่อน	538.00	3,228.00	400.00	2,400.00	5,628.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	28.00	ท่อน	151.00	4,228.00	160.00	4,480.00	8,708.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	22.00	ท่อน	96.00	2,112.00	120.00	2,640.00	4,752.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	7,654.00	7,654.00	2,296.00	2,296.00	9,950.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	9.00	อัน	710.00	6,390.00	200.00	1,800.00	8,190.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	3.00	อัน	1,360.00	4,080.00	400.00	1,200.00	5,280.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	2.00	อัน	995.00	1,990.00	250.00	500.00	2,490.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปพร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	1.00	ใบ	4,150.00	4,150.00	500.00	500.00	4,650.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				**106,683.00**		**43,825.00**	**150,508.00**	
6	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
6.1	**งานระบบประปาภายนอก**								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก.910-2532	64.00	ม.	70.00	4,480.00	30.00	1,920.00	6,400.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	3,584.00	3,584.00	1,075.00	1,075.00	4,659.00	
	- ท่อปลอก GS (ชั้น BS-M) dia.40 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน มอก. 276-2562	2.00	ท่อน	844.00	1,688.00	480.00	960.00	2,648.00	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.25 mm.)								
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	2.00	เครื่อง	747.00	1,494.00	200.00	400.00	1,894.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.25 มม.	1.00	เครื่อง	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.25 mm.)	1.00	ชุด	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
	ท่อปลอก ค.ส.ล.								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	-ท่อปลอก ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.	10.00	ม.	275.00	2,750.00	80.00	800.00	3,550.00	
	-ขุดดิน (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	5.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	840.00	840.00	
	-ถมดินกลับ (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	2.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	224.00	224.00	
	-ขนย้ายดิน (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	4.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00	
	-ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	3.00	ลบ.ม.	510.00	1,530.00	104.00	312.00	1,842.00	
6.2	**งานระบบสุขาภิบาลภายนอก**								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	22.00	ม.	563.00	12,386.00	250.00	5,500.00	17,886.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6	1.00	L/S	9,908.00	9,908.00	2,972.00	2,972.00	12,880.00	
	ท่อปลอก ค.ส.ล.								
	-ท่อปลอก ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.	11.00	ม.	275.00	3,025.00	80.00	880.00	3,905.00	
	-ขุดดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	12.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,016.00	2,016.00	
	-ถมดินกลับ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	4.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00	
	-ขนย้ายดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	9.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,008.00	1,008.00	
	-ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	7.00	ลบ.ม.	510.00	3,570.00	104.00	728.00	4,298.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 2.0 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	23,900.00	23,900.00	2,000.00	2,000.00	25,900.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 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	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	1.00	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย)	1.00	ฝา	4,300.00	4,300.00	500.00	500.00	4,800.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	3.00	L/S	5,300.00	15,900.00	2,500.00	7,500.00	23,400.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3.00	ฝา	4,300.00	12,900.00	500.00	1,500.00	14,400.00	
	- บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.40 ม.	1.00	ใบ	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**112,565.00**		**36,131.00**	**148,696.00**	
7	**งานระบบเครื่องกล**								
7.1	**งานระบบปรับอากาศ**								
	- PVC Duct	5.00	ชุด	600.00	3,000.00	180.00	900.00	3,900.00	
	- Drain Pipe 1" W/ CC Insulator thick. 1/2"	25.00	เมตร	64.00	1,600.00	39.00	975.00	2,575.00	
7.2	**งานระบบระบายอากาศ**								
	- EAG 6" x 6"	5.00	ชุด	280.00	1,400.00	125.00	625.00	2,025.00	
	- EAG 8" x 8"	1.00	ชุด	300.00	300.00	125.00	125.00	425.00	
	- Flexible Duct 5" w/insulator thick. 1"	10.00	เมตร	110.00	1,100.00	30.00	300.00	1,400.00	
	- Spiral Duct 6"	3.00	เมตร	180.00	540.00	36.00	108.00	648.00	
	- Spiral Duct 8"	6.00	เมตร	240.00	1,440.00	48.00	288.00	1,728.00	
	- Hanger & Support For Spiral Duct	1.00	งาน	490.00	490.00	98.00	98.00	588.00	
7.3	**งานระบบเครื่องอัดอากาศ**								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Compressed line filter	2.00	ชุด	15,800.00	31,600.00	3,000.00	6,000.00	37,600.00	
	- Regulator	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	3,000.00	3,000.00	19,000.00	
7.4	**งานติดตั้งระบบท่อลมเครื่องอัดอากาศ**								
	งานท่อ MAIN								
	- PPR SDR 6 PN20 2" x 6m.	20.00	ชุด	4,293.00	85,860.00	1,287.00	25,740.00	111,600.00	
	- PPR SDR 6 PN20 1" x 6m.	18.00	ชุด	1,125.00	20,250.00	337.00	6,066.00	26,316.00	
	- ข้องอ 90° SDR 6 PN20 2"	12.00	ชุด	354.00	4,248.00	106.00	1,272.00	5,520.00	
	- ข้องอ 90° SDR 6 PN20 1"	18.00	ชุด	69.00	1,242.00	20.00	360.00	1,602.00	
	- สามทาง SDR 6 PN20 2"	3.00	ชุด	457.00	1,371.00	137.00	411.00	1,782.00	
	- สามทางลด SDR 6 PN20 D2" / 1" / 2"	6.00	ชุด	420.00	2,520.00	126.00	756.00	3,276.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก SDR 6 PN20 D1"x1	6.00	ชุด	579.00	3,474.00	173.00	1,038.00	4,512.00	
	- ข้อต่อตรง SDR 6 PN20 2"	10.00	ชุด	195.00	1,950.00	58.00	580.00	2,530.00	
	- ข้อต่อตรง SDR 6 PN20 1"	6.00	ชุด	42.00	252.00	12.00	72.00	324.00	
	- Ball valae brass WG400 D1"	6.00	ชุด	1,932.00	11,592.00	579.00	3,474.00	15,066.00	
	- ตลับสายลม	6.00	ชุด	4,220.00	25,320.00	1,266.00	7,596.00	32,916.00	
	- Hanger & Acc Support for main pipe	1.00	งาน	31,610.00	31,610.00	9,483.00	9,483.00	41,093.00	
	งานติดตั้งระบบในห้องปั๊มลม								
	- PPR SDR 6 PN20 1" x 6m.	4.00	ชุด	1,125.00	4,500.00	337.00	1,348.00	5,848.00	
	- ข้องอ 90° SDR 6 PN20 1"	20.00	ชุด	69.00	1,380.00	20.00	400.00	1,780.00	
	- ข้อต่อตรง SDR 6 PN20 1"	26.00	ชุด	579.00	15,054.00	173.00	4,498.00	19,552.00	
	- สามทาง SDR 6 PN20 1"	6.00	ชุด	92.00	552.00	27.00	162.00	714.00	
	- Ball valae stainless class 316 D2"	1.00	ชุด	4,630.00	4,630.00	1,389.00	1,389.00	6,019.00	
	- Ball valae stainless class 316 D1"	10.00	ชุด	1,520.00	15,200.00	456.00	4,560.00	19,760.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Check valae spring D1"	2.00	ชุด	478.00	956.00	143.00	286.00	1,242.00	
	- Safety valae braas เกลียว 1"	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	930.00	1,860.00	8,060.00	
	- Filter & Regulator AW5000-10D	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	486.00	486.00	2,106.00	
	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งถังลม 500 L.								
	- ท่อ Stainless 304 D1/2" x 6 m.	1.00	ชุด	2,448.00	2,448.00	734.00	734.00	3,182.00	
	- Ball valve stainless 1/2"	3.00	ชุด	1,323.00	3,969.00	396.00	1,188.00	5,157.00	
	- ข้อลดเหลี่ยม Stainless 1-1/2"x1"	2.00	ชุด	85.00	170.00	25.00	50.00	220.00	
	- ข้อลดเหลี่ยม Stainless 1"x3/4"	1.00	ชุด	45.00	45.00	13.00	13.00	58.00	
	- ข้อลดเหลี่ยม Stainless 1"x1/2"	2.00	ชุด	40.00	80.00	12.00	24.00	104.00	
	- ข้อลดเหลี่ยม Stainless 1/2"x1/4"	1.00	ชุด	110.00	110.00	33.00	33.00	143.00	
	- ข้อลดกลม Stainless 3/4"x1/2"	1.00	ชุด	42.00	42.00	12.00	12.00	54.00	
	- Nipple stainless 1"	3.00	ชุด	50.00	150.00	15.00	45.00	195.00	
	- Nipple stainless 1/2"	6.00	ชุด	27.00	162.00	8.00	48.00	210.00	
	- สามทาง Stainless 1/2"	7.00	ชุด	50.00	350.00	15.00	105.00	455.00	
	- สามทางลด Stainless 1"x1/2"	1.00	ชุด	110.00	110.00	33.00	33.00	143.00	
	- ข้องอ 90° Stainless 1/2"	6.00	ชุด	30.00	180.00	9.00	54.00	234.00	
	- ข้องอ 90° Stainless ผม. 1/2"	1.00	ชุด	38.00	38.00	11.00	11.00	49.00	
	- ปลั๊กอุด Stainless 1"	1.00	ชุด	39.00	39.00	11.00	11.00	50.00	
	- ปลั๊กอุด Stainless 1/2"	1.00	ชุด	22.00	22.00	6.00	6.00	28.00	
	- Fitting stainless 8mm เกลียว 1/2"	9.00	ชุด	105.00	945.00	31.00	279.00	1,224.00	
	- Fitting stainless งอ 90° 8mm เกลียว 3/8"	1.00	ชุด	105.00	105.00	31.00	31.00	136.00	
	- สาย PU 5x8 mm	7.00	เมตร	20.00	140.00	6.00	42.00	182.00	
	- Hanger & Acc Support	1.00	งาน	11,830.00	11,830.00	3,549.00	3,549.00	15,379.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบ Drain								
	- PPR SDR 6 PN20 1/2" x 6 m.	2.00	ชุด	454.00	908.00	136.00	272.00	1,180.00	
	- ข้องอ 90° SDR 6 PN20 1/2"	6.00	ชุด	30.00	180.00	9.00	54.00	234.00	
	- สามทาง SDR 6 PN20 1/2"	3.00	ชุด	38.00	114.00	11.00	33.00	147.00	
	- สามทางเกลียวใน SDR 6 PN20 D1/2" x 1/2" x 1/2"	8.00	ชุด	184.00	1,472.00	55.00	440.00	1,912.00	
	- ฟิตติ้งทองเหลือง 8 mm เกลียว 1/2"	20.00	ชุด	105.00	2,100.00	31.00	620.00	2,720.00	
	- ฟิตติ้งทองเหลือง 8 mm เกลียว 1/4"	2.00	ชุด	105.00	210.00	31.00	62.00	272.00	
	- ฟิตติ้งงอ 90° 8mm เกลียว 3/8"	1.00	ชุด	105.00	105.00	31.00	31.00	136.00	
	- สาย PU 8mm	6.00	เมตร	20.00	120.00	6.00	36.00	156.00	
	- เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x40 ยาว 6 m.	1.00	ชุด	2,370.00	2,370.00	711.00	711.00	3,081.00	
	- Hanger & Acc Support for drain pipe	1.00	งาน	1,510.00	1,510.00	453.00	453.00	1,963.00	
	งานทาสีเก็บงาน	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				**330,275.00**		**94,136.00**	**424,411.00**	
8	**งานการทาง**								
8.1	**งานรื้อถอน และปรับพื้นที่**								
	- ตัด ขุด ตอต้นไม้ Dia.0.60 ม. ของเดิม พร้อมขนย้าย	7.00	ต้น	-	-	5,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- ตัด ขุด ตอต้นไม้ Dia.0.30 ม. ของเดิม พร้อมขนย้าย	23.00	ต้น			3,000.00	69,000.00	69,000.00	
	- ถากถางป่าขุดตอ (ขนาดกลาง)	2,313.00	ตร.ม.	-	-	3.76	8,696.88	8,696.88	
	- ถมดินทำคันกั้นน้ำ	328.80	ลบ.ม.			69.70	22,917.36	22,917.36	
	- สูบน้ำ ลอกเลน พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน			31,500.00	31,500.00	31,500.00	
	- ถมดินบ่อน้ำ ความลึก 2.00 ม. ของเดิม	1,578.00	ลบ.ม.	-		69.70	109,986.60	109,986.60	
	- ปรับพื้นที่บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1	1,082.00	ตร.ม.	-	-	9.46	10,233.56	10,233.56	งานอาคาร
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1 (ใช้ดินในพื้นที่)	697.90	ลบ.ม.	-	-	69.70	48,643.63	48,643.63	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ปรับพื้นที่บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 2	1,668.00	ตร.ม.	-	-	9.46	15,775.94	15,775.94	งานถนน
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 2 (ใช้ดินในพื้นที่)	850.70	ลบ.ม.	-	-	69.70	59,293.79	59,293.79	
	- ปรับพื้นที่บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 3	219.00	ตร.ม.	-	-	9.46	2,071.74	2,071.74	Toe Slope
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 3 (ใช้ดินในพื้นที่)	850.70	ลบ.ม.	-	-	78.02	66,371.61	66,371.61	
8.2	**งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.**	1,115.00	**ตร.ม.**						
	- หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	223.00	ลบ.ม.	560.75	125,047.25	88.88	19,820.24	144,867.49	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50%	111.50	ลบ.ม.	560.75	62,523.63		-	62,523.63	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	58.55	ลบ.ม.	654.21	38,304.00	112.00	6,557.60	44,861.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. (CUBE)	175.60	ลบ.ม.	2,237.39	392,885.68	327.00	57,421.20	450,306.88	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ 0.15 ม.# ตามแบบ	1,170.75	ตร.ม.	42.50	49,756.88	5.00	5,853.75	55,610.63	
	- เหล็ก RB25	1,137.87	กก.	26.43	30,068.49	3.10	3,527.40	33,595.88	
	- เหล็ก DB16	213.05	กก.	21.63	4,608.45	3.60	766.98	5,375.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	40.53	กก.	40.89	1,657.27	-	-	1,657.27	
	- ไม้อัดชานอ้อยชุบน้ำมัน	11.00	แผ่น	500.00	5,500.00	50.00	550.00	6,050.00	
	- ไม้แบบ	56.60	ตร.ม.	305.00	17,263.00	139.00	7,867.40	25,130.40	
	- ตะปู	14.15	กก.	46.73	661.23	-	-	661.23	
	- ตัดรอยต่อและหยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	527.35	ม.	26.00	13,711.10	24.12	12,719.68	26,430.78	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	1,115.00	ตร.ม.	-	-	9.68	10,793.20	10,793.20	
8.3	**งานระบบระบายน้ำ**								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	135.00	ม.	2,650.00	357,750.00	1,190.00	160,650.00	518,400.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.60 ม. พร้อมชั้นฐาน	43.00	ม.	3,135.00	134,805.00	1,144.00	49,192.00	183,997.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.80 x 0.80 ม. ฝา ค.ส.ล.	4.00	บ่อ	8,844.00	35,376.00	3,342.00	13,368.00	48,744.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.50 x 0.50 ม. ฝา ค.ส.ล.	3.00	บ่อ	5,980.00	17,940.00	2,180.00	6,540.00	24,480.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.50 x 0.50 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก	4.00	บ่อ	7,100.00	28,400.00	2,755.00	11,020.00	39,420.00	
8.4	**งานอื่นๆ**								
	- ทางเท้า ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ที่จะก่อสร้าง	149.00	ตร.ม.	400.00	59,600.00	100.00	14,900.00	74,500.00	
	- ทางลาด ค.ส.ล. พร้อมขั้นฐาน ที่จะก่อสร้าง	66.00	ตร.ม.	1,580.00	104,280.00	260.00	17,160.00	121,440.00	
	- ทาสีตีเส้นจราจร	59.50	ตร.ม.	245.00	14,577.50	50.00	2,975.00	17,552.50	
	รวมงานการทาง				**1,494,715.47**		**881,173.56**	**2,375,889.03**	
9	**งานครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า**								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	200.00	600	5,550	
	รวมงานครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า				**4,950.00**		**600.00**	**5,550.00**	
10	**งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- เครื่องสูบน้ำชนิด Booster Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 HP พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	5,000.00	5,000.00	135,000.00	
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร มอก.1379-2551	2.00	ใบ	21,000.00	42,000.00	1,000.00	2,000.00	44,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**172,000.00**		**7,000.00**	**179,000.00**	
11	**งานครุภัณฑ์เครื่องกล**								
11.1	**งานระบบปรับอากาศ**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	2.00	เครื่อง	20,093.00	40,186.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		40,186.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	1.00	เครื่อง	23,271.00	23,271.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,271.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	2.00	เครื่อง	30,093.00	60,186.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		60,186.00	
11.2	**งานระบบระบายอากาศ**								
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM ตาม มอก. 934-2558	3.00	เครื่อง	2,224.00	6,672.00	650.00	1,950.00	8,622.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM ตาม มอก. 934-2558	6.00	เครื่อง	3,598.00	21,588.00	650.00	3,900.00	25,488.00	
11.3	**งานดับเพลิง**								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A 20B) ขนาด 15 ปอนด์ แบบไม่มีตู้เก็บ มอก. 332-2537	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	200.00	200.00	1,750.00	
11.4	**งานระบบเครื่องอัดอากาศ**								
	- Air compressor , Tank 260 litres	2.00	ชุด	104,000.00	208,000.00	30,000.00	60,000.00	268,000.00	
	- Refrigerated air dryer	1.00	ชุด	78,500.00	78,500.00	20,000.00	20,000.00	98,500.00	
	- Air cooled aftercooler	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00	
	- Air reciver tank 500 L.	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	10,000.00	10,000.00	61,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				**570,953.00**		**111,050.00**	**682,003.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งาน สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 680009

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 51.00x20.00 ม. มีความสูงประมาณ 11.50 ม. ต้องมีการติดตั้ง โครงสร้างเหล็กหลังคาและเทคอนกรีตคานหลังคา ซึ่งสูงประมาณ 11.50 ม.

จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการยกชิ้นส่วนวัสดุโครงสร้าง เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า MOBILE CRANE		
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 20 ตัน(จำนวน 1 ตัว x 6วัน)	48,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	48,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,360.00	(สำหรับรายการที่มีภาษี
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	51,360.00	(สำหรับรายการที่มีภาษี

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3 แบบเลขที่ 680009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	**ค่าเช่ารถเครน**				
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 20 ตัน 1 ตัว (ตัวละ 8,000 บาท/เดือน)	6.00	วัน	48,000.00	
	รวมค่าใช่จ่ายพิเศษ			48,000.00	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

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

สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 13 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	4.10	- ตัด ขุด ตอต้นไม้ Dia.0.60 ม. ของเดิม พร้อมขนย้าย - ตัด ขุด ตอต้นไม้ Dia.0.30 ม. ของเดิม พร้อมขนย้าย - ถากถางป่าขุดตอ - ถมดินทำคันกั้นน้ำ - สูบน้ำ ลอกเลน พร้อมขนทิ้ง - ถมดินบ่อน้ำ ความลึก 2.00 ม. ของเดิม - ปรับพื้นที่บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1 , 2 และ 3 ได้พื้นที่ตามแบบทั้งหมด - ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1 และ 2 พร้อมตรวจทดลอง ได้ปริมาณตามแบบและรายการ	30
2	3.80	- ทำงานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง, วางผัง, ทำงานฐานราก,ทำเสาตอม่อ ตามแบบและรายการ	60
3	15.75	- ทำงานคาน, งานบันได, งานเสา, งานพื้นหล่อในที่, งานพื้นสำเร็จ ชั้นที่ 1 ตามแบบ และรายการ	90
4	10.45	- ทำงานคานหลังคา คสล. , งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ, แปเหล็ก, งานวิศวกรรมโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด ตามแบบ และรายการ	120
5	7.30	- ทำงานมุงหลังคาพร้อมฉนวน ตามแบบและรายการ	135
6	11.55	- ทำงานก่ออิฐผนังทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบและรายการ - ทำงานฉาบปูน ผนังภายใน ภายนอก ทั้งหมด, ทำงานระบบประปาสุขาภิบาล, ทำงานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้า,ทำงานระบบเครื่องกล ตาม	165
7	6.90	- ทำงานผิวพื้น - ทำงานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จตามแบบและรายการ	195
8	6.00	- ทำงานติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างพร้อมบาน,ทำงานผิวผนัง ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ, แล้วเสร็จตามแบบและรายการ	215
9	3.90	- ติดตั้งสวิตช์ ดวงโคม เต้ารับ ทำงานระบบไฟฟ้า, ทำงานระบบประปาสุขาภิบาล,ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	230

สร้างโรงซ่อมรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 3 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ กองบิน 3 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 13 งวด
โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
10	7.50	- ทำงานการทาง - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก ได้ความยาวตามแบบและรายการ	245
11	8.85	- ถมหินคลุกหนา 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ พร้อมตรวจทดลอง - ก่อสร้างทางเท้า ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ได้พื้นที่ตามแบบและรายการ	255
12	4.70	- ทำงานระบบไฟฟ้าภายนอก,ทำงานระบบประปาภายนอก ตามแบบและ	265
13	9.20	- งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า - ทำงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล, - ทำงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล - ทำงานป้ายหน่วยงาน, ทาสีอาคาร, ติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร, ทดสอบการทำงานของงานระบบต่าง ๆ ของอาคารให้ใช้งานได้ดี, ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง และทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ	270
รวม 13 งวด	100.00		270

หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆ