

รายการประมาณราคา

สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินและอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศ น้ำพอง จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินและอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศ น้ำพอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำพอง จว.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 670074

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 62 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินและอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศ น้ำพอง จำนวน 1 งาน	51,045,068.99	
2	งานครุภัณฑ์	8,172,612.92	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	128,400.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	59,346,081.91	
	ราคากลางประมาณการ	59,346,000.00	
	ราคากลาง (ห้าสิบเก้าล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)		

น.อ. .....

(ไชยยันต์ ควรบำรุง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....

(รจน์ ลับไพรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินและอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศ น้ำพอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำพอง จว.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 670074

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 56 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอนทหาร	18,683,025.82	1.2176	22,748,452.23	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง	8,193,933.69	1.2176	9,976,933.66	
3	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	1,427,355.01	1.2176	1,737,947.46	
4	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	1,423,605.00	1.2176	1,733,381.44	
5	งานการทาง	12,194,771.85	1.2176	14,848,354.20	
	รวมค่างานต้นทุน	41,922,691.37			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	51,045,068.99	

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

น.อ. .....
(ไชยยันต์ ควรบำรุง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

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

น.ต.หญิง .....
(กชพร ว่องสกุล)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินและอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศ น้ำพอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำพอง จว.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 670074

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	6,531,000.00	1.07	6,988,170.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
7	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขภิบาล	569,680.00	1.07	609,557.60	
8	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	537,276.00	1.07	574,885.32	
	รวมค่างานต้นทุน	7,637,956.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	8,172,612.92	

น.อ. .....

(ไชยยันต์ ควรบำรุง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....

(รจน์ ลับไพรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินและอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศ น้ำพอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำพอง จว.ขอนแก่น แบบเลขที่ 670074

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**อาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอนทหาร**								
1.1	**งานโครงสร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอนทหาร**								
	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 7 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25ตัน/ต้น	22.00	ต้น	1,962.59	43,176.98	316.40	6,960.80	50,137.78	
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 7 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 35ตัน/ต้น	104.00	ต้น	3,429.65	356,683.60	360.00	37,440.00	394,123.60	
	งานสกัดเสาเข็มพร้อมขนทิ้ง								
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	22.00	ต้น	-	-	200.00	4,400.00	4,400.00	
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.	104.00	ต้น	-	-	250.00	26,000.00	26,000.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	1,038.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	116,256.00	116,256.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	523.37	1,570.11	104.00	312.00	1,882.11	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,859.81	5,579.43	426.00	1,278.00	6,857.43	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	38.00	ลบ.ม.	2,009.35	76,355.30	519.00	19,722.00	96,077.30	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	188.00	ตร.ม.	320.00	60,160.00		-	60,160.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	235.00	ตร.ม.		-	139.00	32,665.00	32,665.00	
	- ตะปู	59.00	กก.	58.18	3,432.62		-	3,432.62	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	185.00	กก.	20.52	3,796.20	4.40	814.00	4,610.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	189.00	กก.	19.94	3,768.66	4.40	831.60	4,600.26	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	85.00	กก.	18.89	1,605.65	3.60	306.00	1,911.65	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,462.00	กก.	18.68	27,310.16	3.60	5,263.20	32,573.36	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	7,739.00	กก.	19.70	152,458.30	3.10	23,990.90	176,449.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	290.00	กก.	46.73	13,551.70	-	-	13,551.70	
	งานโครงสร้างชั้นที่ 1								
	งานวัสดุรองก้นพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	33.00	ลบ.ม.	523.37	17,271.21	104.00	3,432.00	20,703.21	
	- คอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,859.81	16,738.29	426.00	3,834.00	20,572.29	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	186.00	ลบ.ม.	2,009.35	373,739.10	519.00	96,534.00	470,273.10	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	882.00	ตร.ม.	320.00	282,240.00		-	282,240.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,102.00	ตร.ม.		-	139.00	153,178.00	153,178.00	
	- ตะปู	276.00	กก.	58.18	16,057.68		-	16,057.68	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดภาพตัดกลวง หนา 0.15 m . รับน้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.	560.00	ตร.ม.	275.00	154,000.00	50.00	28,000.00	182,000.00	
	- Wire mesh Dia เหล็ก ศก.4.0 มม.ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.	560.00	ตร.ม.	32.50	18,200.00	5.00	2,800.00	21,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม. 280 ksc ทรงลูกบาศก์	28.00	ลบ.ม.	2,009.35	56,261.80	519.00	14,532.00	70,793.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,388.00	กก.	18.68	44,607.84	3.60	8,596.80	53,204.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	72.00	กก.	46.73	3,364.56	-	-	3,364.56	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	1,157.00	กก.	20.52	23,741.64	4.40	5,090.80	28,832.44	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	6,157.00	กก.	19.94	122,770.58	4.40	27,090.80	149,861.38	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	347.00	กก.	18.89	6,554.83	3.60	1,249.20	7,804.03	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	5,079.00	กก.	18.68	94,875.72	3.60	18,284.40	113,160.12	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	8,732.00	กก.	18.70	163,288.40	3.10	27,069.20	190,357.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	645.00	กก.	46.73	30,140.85	-	-	30,140.85	
	งานโครงสร้างชั้นที่ 2								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	158.00	ลบ.ม.	2,009.35	317,477.30	519.00	82,002.00	399,479.30	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	1,180.00	ตร.ม.	320.00	377,600.00		-	377,600.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,474.00	ตร.ม.		-	139.00	204,886.00	204,886.00	
	- ตะปู	369.00	กก.	58.18	21,468.42		-	21,468.42	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดภาพตัดกลวง หนา 0.15 m . รับน้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.	697.00	ตร.ม.	431.48	300,741.56	50.00	34,850.00	335,591.56	
	- Wire mesh Dia เหล็ก ศก.4.0 มม.ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.	697.00	ตร.ม.	32.50	22,652.50	5.00	3,485.00	26,137.50	
	- คอนกรีตทับหน้า 280 ksc ทรงลูกบาศก์	35.00	ลบ.ม.	2,009.35	70,327.25	519.00	18,165.00	88,492.25	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,462.00	กก.	18.68	64,670.16	3.60	12,463.20	77,133.36	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.00	กก.	46.73	4,859.92	-	-	4,859.92	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	864.00	กก.	20.52	17,729.28	4.40	3,801.60	21,530.88	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,679.00	กก.	19.94	93,299.26	4.40	20,587.60	113,886.86	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	387.00	กก.	18.89	7,310.43	3.60	1,393.20	8,703.63	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	4,676.00	กก.	18.68	87,347.68	3.60	16,833.60	104,181.28	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	10,288.00	กก.	18.70	192,385.60	3.10	31,892.80	224,278.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	627.00	กก.	46.73	29,299.71	-	-	29,299.71	
	งานโครงสร้างชั้นคานหลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	75.00	ลบ.ม.	2,009.35	150,701.25	519.00	38,925.00	189,626.25	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	602.00	ตร.ม.	320.00	192,640.00		-	192,640.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	752.00	ตร.ม.		-	139.00	104,528.00	104,528.00	
	- ตะปู	188.00	กก.	58.18	10,937.84		-	10,937.84	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	748.00	กก.	20.52	15,348.96	4.40	3,291.20	18,640.16	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	1,220.00	กก.	19.94	24,326.80	4.40	5,368.00	29,694.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	220.00	กก.	18.89	4,155.80	3.60	792.00	4,947.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,355.00	กก.	18.68	62,671.40	3.60	12,078.00	74,749.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,797.00	กก.	18.70	52,303.90	3.10	8,670.70	60,974.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	251.00	กก.	46.73	11,729.23	-	-	11,729.23	
	งานโครงสร้างบันได								
	ST1								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	9.00	ลบ.ม.	2,009.35	18,084.15	519.00	4,671.00	22,755.15	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	34.00	ตร.ม.	320.00	10,880.00		-	10,880.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	42.00	ตร.ม.		-	139.00	5,838.00	5,838.00	
	- ตะปู	11.00	กก.	58.18	639.98		-	639.98	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	418.00	กก.	19.94	8,334.92	4.40	1,839.20	10,174.12	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,619.00	กก.	18.68	67,602.92	3.60	13,028.40	80,631.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	122.00	กก.	46.73	5,701.06	-	-	5,701.06	
	ST2								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	6.00	ลบ.ม.	2,009.35	12,056.10	519.00	3,114.00	15,170.10	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	16.00	ตร.ม.	320.00	5,120.00		-	5,120.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	20.00	ตร.ม.		-	139.00	2,780.00	2,780.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	58.18	290.90		-	290.90	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	429.00	กก.	19.94	8,554.26	4.40	1,887.60	10,441.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	46.73	607.49	-	-	607.49	
	ST3								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	2,009.35	4,018.70	519.00	1,038.00	5,056.70	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	7.00	ตร.ม.	320.00	2,240.00		-	2,240.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	8.00	ตร.ม.		-	139.00	1,112.00	1,112.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	58.18	116.36		-	116.36	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	106.00	กก.	19.94	2,113.64	4.40	466.40	2,580.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	46.73	186.92	-	-	186.92	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 150x80x4.5 มม. น้ำหนัก 91.20 กก./ท่อน	41.00	ท่อน	2,371.20	97,219.20	912.00	37,392.00	134,611.20	
	- เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม. น้ำหนัก 64.80 กก./ท่อน	11.00	ท่อน	1,681.68	18,498.48	647.00	7,117.00	25,615.48	
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน	16.00	ท่อน	1,093.56	17,496.96	421.00	6,736.00	24,232.96	
	- เหล็กตัวซี 150x50x20X3.2 มม. น้ำหนัก 40.56 กก./ท่อน	43.00	ท่อน	1,054.56	45,346.08	406.00	17,458.00	62,804.08	
	- Z15019 G450 GALVANIZED Z275 หรือ K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	4,761.00	กก.	65.00	309,465.00	-	-	309,465.00	
	- C15019 G450 GALVANIZED Z275หรือ K18 (ปิดปลายแป)	164.00	กก.	65.00	10,660.00	-	-	10,660.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	866.00	ตร.ม.	-	-	25.00	21,650.00	21,650.00	
	- Plate 200x200x10 มม.	38.00	แผ่น	85.00	3,230.00	35.00	1,330.00	4,560.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	44.00	กก.	20.41	898.04	3.60	158.40	1,056.44	
	- TIE ROD & TURN BUKLE Ø 15 มม.	72.00	ม.	65.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	128.00	ชุด	120.00	15,360.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		15,360.00	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เที่ยว	321.00	ตร.ม.	140.00	44,940.00	35.00	11,235.00	56,175.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอน				**5,019,626.62**		**1,408,794.60**	**6,428,421.22**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานโครงสร้าง อาคารแท็งค์น้ำ,ปั๊มน้ำ								
	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 7 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25ตัน/ต้น	10.00	ต้น	1,962.59	19,625.90	316.40	3,164.00	22,789.90	
	งานสกัดเสาเข็มพร้อมขนทิ้ง						-	-	
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	10.00	ต้น	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	82.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	9,184.00	9,184.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	523.37	523.37	104.00	104.00	627.37	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	426.00	426.00	2,285.81	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	2,009.35	4,018.70	419.00	838.00	4,856.70	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	15.00	ตร.ม.	320.00	4,800.00		-	4,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	18.00	ตร.ม.		-	139.00	2,502.00	2,502.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	58.18	290.90		-	290.90	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	9.00	กก.	20.52	184.68	4.40	39.60	224.28	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	88.00	กก.	19.94	1,754.72	4.40	387.20	2,141.92	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	46.00	กก.	18.89	868.94	3.60	165.60	1,034.54	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	298.00	กก.	18.68	5,566.64	3.60	1,072.80	6,639.44	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	145.00	กก.	18.70	2,711.50	3.10	449.50	3,161.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	18.00	กก.	46.73	841.14	-	-	841.14	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานโครงสร้าง คาน,พื้น								
	- ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	523.37	2,616.85	104.00	520.00	3,136.85	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	426.00	426.00	2,285.81	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	19.00	ลบ.ม.	2,009.35	38,177.65	419.00	7,961.00	46,138.65	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	65.00	ตร.ม.	320.00	20,800.00		-	20,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	81.00	ตร.ม.		-	139.00	11,259.00	11,259.00	
	- ตะปู	21.00	กก.	58.18	1,221.78		-	1,221.78	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	152.00	กก.	20.52	3,119.04	4.40	668.80	3,787.84	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	169.00	กก.	19.94	3,369.86	4.40	743.60	4,113.46	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,305.00	กก.	18.89	24,651.45	3.60	4,698.00	29,349.45	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	576.00	กก.	18.68	10,759.68	3.60	2,073.60	12,833.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	67.00	กก.	46.73	3,130.91		-	3,130.91	
	งานโครงสร้างคานหลังคา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	4.00	ลบ.ม.	2,009.35	8,037.40	419.00	1,676.00	9,713.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	33.00	ตร.ม.	320.00	10,560.00		-	10,560.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	41.00	ตร.ม.		-	139.00	5,699.00	5,699.00	
	- ตะปู	11.00	กก.	58.18	639.98		-	639.98	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	76.00	กก.	20.52	1,559.52	4.40	334.40	1,893.92	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	178.00	กก.	18.89	3,362.42	3.60	640.80	4,003.22	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	46.73	373.84	-	-	373.84	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคา								
	- เหล็กตัวซี 100x50x20X3.2 มม. น้ำหนัก 33.00 กก./ท่อน	32.00	ท่อน	792.00	25,344.00	330.00	10,560.00	35,904.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		1,440.00	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เที่ยว	86.00	ตร.ม.	140.00	12,040.00	35.00	3,010.00	15,050.00	
	รวมงานโครงสร้าง อาคารแท็งค์น้ำ,ปั๊มน้ำ				**216,110.49**		**70,602.90**	**286,713.39**	
	งานโครงสร้าง เสาธง								
	งานโครงสร้าง								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 7 ม. ฝัง Dowel Bar 4-DB16 มม. ยาว 4 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25	12.00	ต้น	2,474.37	29,692.44	316.40	3,796.80	33,489.24	
	งานสกัดเสาเข็มพร้อมขนทิ้ง						-	-	
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	79.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	8,848.00	8,848.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	523.37	523.37	104.00	104.00	627.37	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	426.00	426.00	2,285.81	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	12.00	ลบ.ม.	2,009.35	24,112.20	419.00	5,028.00	29,140.20	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	78.00	ตร.ม.	320.00	24,960.00		-	24,960.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	97.00	ตร.ม.		-	139.00	13,483.00	13,483.00	
	- ตะปู	25.00	กก.	58.18	1,454.50		-	1,454.50	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	97.00	กก.	20.52	1,990.44	4.40	426.80	2,417.24	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	19.00	กก.	19.94	378.86	4.40	83.60	462.46	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	358.00	กก.	18.89	6,762.62	3.60	1,288.80	8,051.42	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,244.00	กก.	18.68	23,237.92	3.60	4,478.40	27,716.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	56.00	กก.	46.73	2,616.88	-	-	2,616.88	
	รวมงานโครงสร้าง เสาธง				**117,589.04**		**40,363.40**	**157,952.44**	
	งานโครงสร้างโรงจอดรถยนต์								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22X0.22 ม. ยาว 7 ม.เสริม Dowel Bar 4-DB16 ยาว 4.00 ม.	6.00	ต้น	2,474.37	14,846.22	316.40	1,898.40	16,744.62	
	งานสกัดเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง						-	-	
	- เสาเข็ม คอร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22X0.22 ม.	6.00	ต้น	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	224.00	224.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก							-	
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	523.37	523.37	104.00	104.00	627.37	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	426.00	426.00	2,285.81	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	419.00	419.00	2,428.35	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	5.00	ตร.ม.	320.00	1,600.00		-	1,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	5.00	ตร.ม.		-	139.00	695.00	695.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	58.18	116.36		-	116.36	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	226.00	กก.	18.68	4,221.68	3.60	813.60	5,035.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	46.73	327.11		-	327.11	
	งานเหล็กโรงจอดรถยนต์ขึ้นรูปสำเร็จ และทำสีจากโรงงาน								
	งานตัด-เชื่อม และทำสีในโรงงาน STEEL GRADE SS400 (E70)								
	- เหล็ก H 244x175x7x11 มม. น้ำหนัก 264.6 กก./ท่อน	5.00	ท่อน	8,731.80	43,659.00	3,704.00	18,520.00	62,179.00	
	- PL 350x450x18 มม. (22.25 กก.)	3.00	แผ่น	800.00	2,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,400.00	
	- PL 900x175x18 มม. (22.25 กก.)	3.00	แผ่น	800.00	2,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,400.00	
	- PL 222x84x9 มม. (1.32 กก.)	24.00	แผ่น	48.00	1,152.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,152.00	
	- PL 300x300x9 มม. (3.18 กก.)	6.00	แผ่น	114.00	684.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		684.00	
	- ทำสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว	35.00	ตร.ม.	140.00	4,900.00	35.00	1,225.00	6,125.00	
	งานประกอบติดตั้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง								
	- PURLIN Z20015 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	431.00	กก.	65.00	28,015.00	-	-	28,015.00	
	- Bridging C7515 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	59.50	กก.	42.00	2,499.00	-	-	2,499.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	99.20	ตร.ม.	-	-	25.00	2,480.00	2,480.00	
	- J-Bolts GRADE 8.8 ELECTROD GALVANIZED 20 มม.ยาว 0.40 ม.	24.00	ชุด	350.00	8,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,400.00	
	- Bolt&nut 20 มม. GRADE 8.8 ELECTROD GALVANIZED	25.00	ชุด	70.00	1,750.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,750.00	
	- งานประกอบติดตั้งโครงสร้างเหล็ก	1,189.00	กก.	-	-	8.00	9,512.00	9,512.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รวมงานงานโครงสร้างโรงจอดรถยนต์				121,362.90		37,517.00	158,879.90	
	รวมงานโครงสร้าง				5,474,689.05		1,557,277.90	7,031,966.95	
1.2	**งานสถาปัตยกรรมอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอน**								
	งานสถาปัตยกรรมชั้นที่ 1								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฉาบปูนเพดาน คสล.	231.00	ตร.ม.	100.00	23,100.00	99.00	22,869.00	45,969.00	ฝ-11
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	556.00	ตร.ม.	286.00	159,016.00	52.00	28,912.00	187,928.00	ฝ-33
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	28.00	ตร.ม.	326.00	9,128.00	52.00	1,456.00	10,584.00	ฝ-34
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	544.00	ตร.ม.	165.00	89,760.00	56.00	30,464.00	120,224.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 20.0 ซม. G4	18.00	ตร.ม.	475.00	8,550.00	78.00	1,404.00	9,954.00	
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	278.00	ตร.ม.	284.00	78,952.00	94.00	26,132.00	105,084.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	615.00	ม.	79.00	48,585.00	44.00	27,060.00	75,645.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,680.00	ตร.ม.	75.00	126,000.00	82.00	137,760.00	263,760.00	
	- จับเซี้ยม	965.00	ม.	30.00	28,950.00	30.00	28,950.00	57,900.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- บัวปูนปั้น ขนาด 10x10 ซม.	267.00	ม.	350.00	93,450.00	60.00	16,020.00	109,470.00	
	- ผิวผนัง บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8X16 นิ้ว	329.00	ตร.ม.	285.00	93,765.00	166.00	54,614.00	148,379.00	ผ-21
	- กระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	124.00	ตร.ม.	700.00	86,800.00	189.00	23,436.00	110,236.00	ผ-26

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีกอบเคลือบสี ขนาดช่อง 50x135 มม. (FM-1900) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	69.00	ตร.ม.	2,500.00	172,500.00	300.00	20,700.00	193,200.00	ผ-92A
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ/ขัดหยาบลงฟองน้ำ	265.00	ตร.ม.	40.00	10,600.00	40.00	10,600.00	21,200.00	พ11
	- ผิวพื้นคอนกรีตทำผิวหน้าแกร่งด้วยน้ำยาประเภท Liquid Floor Hardener	352.00	ตร.ม.	250.00	88,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		88,000.00	พ13
	- ผิวพื้นซีเมนต์ปรับระดับด้วยตัวเอง (SELF LEVELING) ความหนาเฉลี่ย 2-3 มม.	352.00	ตร.ม.	200.00	70,400.00	50.00	17,600.00	88,000.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12x12 นิ้ว	102.00	ตร.ม.	315.00	32,130.00	158.00	16,116.00	48,246.00	พ-21
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน	201.00	ตร.ม.	700.00	140,700.00	222.00	44,622.00	185,322.00	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบด้าน	33.00	ตร.ม.	700.00	23,100.00	222.00	7,326.00	30,426.00	พ-26A
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	39.00	ตร.ม.	394.00	15,366.00	104.00	4,056.00	19,422.00	พ-51
	- ผิวพื้นปูบล็อกปลูกหญ้าสำเร็จรูป ขนาด 25x40x8 ซม. หรือ 40x40x9 ซม. สีธรรมชาติ/ทำสีบนผิวหน้า ชั้นสีมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ปูบนชั้นทรายปรับระดับบดอัดแน่นหนา 4-5 ซม.ตามกรรมวิธี	84.00	ตร.ม.	400.00	33,600.00	82.00	6,888.00	40,488.00	พ-64
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	130.00	ม.	220.00	28,600.00	60.00	7,800.00	36,400.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	5.00	ชุด	17,100.00	85,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		85,500.00	
	- ป2	4.00	ชุด	17,101.00	68,404.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		68,404.00	
	- ป3	4.00	ชุด	9,200.00	36,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		36,800.00	
	- ป4	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,500.00	
	- ป5	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ป6	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		75,000.00	
	- น1	12.00	ชุด	14,280.00	171,360.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		171,360.00	
	- น3	9.00	ชุด	4,200.00	37,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		37,800.00	
	- น4	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,200.00	
	- น5	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	15.00	ชุด	5,700.00	85,500.00	450.00	6,750.00	92,250.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	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 ชุบโครเมี่ยม	30.00	อัน	125.00	3,750.00	25.00	750.00	4,500.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	15.00	อัน	350.00	5,250.00	70.00	1,050.00	6,300.00	
	- 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	4.00	ม.	2,000.00	8,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลส	11.00	ม.	750.00	8,250.00	70.00	770.00	9,020.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	14.00	ชุด	400.00	5,600.00	70.00	980.00	6,580.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังผนัง)	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส แบบตระแกรงเหลี่ยม	40.00	ม.	1,500.00	60,000.00	120.00	4,800.00	64,800.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	4.00	ม.	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)	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	4.00	ม.	4,500.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	815.00	ตร.ม.	45.00	36,675.00	34.00	27,710.00	64,385.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,680.00	ตร.ม.	50.00	84,000.00	34.00	57,120.00	141,120.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมชั้นที่ 1				**2,394,391.00**		**639,515.00**	**3,033,906.00**	
	งานสถาปัตยกรรมชั้นที่ 2								
	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	836.00	ตร.ม.	900.00	752,400.00	80.00	66,880.00	819,280.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	207.00	เมตร	200.00	41,400.00	50.00	10,350.00	51,750.00	
	- แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง ขนาดและรูปลอนเดียวกับแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน (SKY -LIGHT) หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	96.00	ตร.ม.	660.00	63,360.00	50.00	4,800.00	68,160.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนประเภท Polyurethane 100%	502.00	ตร.ม.	625.00	313,750.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		313,750.00	พ-72
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฉาบปูนเพดาน คสล.	360.00	ตร.ม.	100.00	36,000.00	99.00	35,640.00	71,640.00	ฝ-11
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	650.00	ตร.ม.	286.00	185,900.00	52.00	33,800.00	219,700.00	ฝ-33
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	30.00	ตร.ม.	326.00	9,780.00	52.00	1,560.00	11,340.00	ฝ-34

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4มม.ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant ที่มี Elongation ไม่น้อยกว่า600% ค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า2 N/mm.สามารถทาสีทับได้ ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	134.00	ตร.ม.	267.00	35,778.00	75.00	10,050.00	45,828.00	ฝ-83
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	865.00	ตร.ม.	273.00	236,145.00	56.00	48,440.00	284,585.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 20.0 ซม. G4	102.00	ตร.ม.	475.00	48,450.00	78.00	7,956.00	56,406.00	
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	105.00	ตร.ม.	284.00	29,820.00	94.00	9,870.00	39,690.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	590.00	ม.	79.00	46,610.00	44.00	25,960.00	72,570.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,144.00	ตร.ม.	120.00	257,280.00	80.00	171,520.00	428,800.00	
	- จับเซี้ยม	592.00	ม.	30.00	17,760.00	30.00	17,760.00	35,520.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- บัวปูนปั้น ขนาด 10x10 ซม.	302.00	ม.	350.00	105,700.00	60.00	18,120.00	123,820.00	
	- เซาะร่อง PVC สำเร็จรูป	74.00	ม.	50.00	3,700.00	50.00	3,700.00	7,400.00	ผ-13
	- กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	124.00	ตร.ม.	700.00	86,800.00	189.00	23,436.00	110,236.00	ผ-26
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน	620.00	ตร.ม.	700.00	434,000.00	222.00	137,640.00	571,640.00	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบด้าน	27.00	ตร.ม.	700.00	18,900.00	222.00	5,994.00	24,894.00	พ-26A

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนประเภท Polyurethane 100%	374.00	ตร.ม.	625.00	233,750.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		233,750.00	พ-72
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	185.00	ม.	220.00	40,700.00	60.00	11,100.00	51,800.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	17,100.00	17,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,100.00	
	- ป2	4.00	ชุด	17,101.00	68,404.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		68,404.00	
	- ป3	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,400.00	
	- ป4	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,000.00	
	- น1	10.00	ชุด	14,280.00	142,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		142,800.00	
	- น2	7.00	ชุด	7,560.00	52,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		52,920.00	
	- น3	5.00	ชุด	4,200.00	21,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,000.00	
	- น5	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	
	- น9 (พร้อมอุปกรณ์)	22.00	ชุด	25,350.00	557,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		557,700.00	
	- น10 (พร้อมอุปกรณ์)	38.00	ชุด	21,125.00	802,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		802,750.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	4.00	ชุด	5,700.00	22,800.00	450.00	1,800.00	24,600.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายดักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายดักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,645.00	2,645.00	300.00	300.00	2,945.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	3.00	อัน	700.00	2,100.00	150.00	450.00	2,550.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
	- แผ่นบังตาโถปัสสาวะ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ชุดผนังกั้น ห้องน้ำ สำเสร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้น มาตรฐาน	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,000.00	
	- กระจกเงา	3.30	ม.	2,000.00	6,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,600.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	4.00	อัน	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังผนัง)	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	8.00	ม.	1,500.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	2.10	ม.	4,500.00	9,450.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,450.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,174.00	ตร.ม.	45.00	52,830.00	34.00	39,916.00	92,746.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	2,144.00	ตร.ม.	50.00	107,200.00	34.00	72,896.00	180,096.00	
	งานบันได								
	งานบันได 1								
	- งานผิวพื้นบันได - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม	21.00	ตร.ม.	700.00	14,700.00	222.00	4,662.00	19,362.00	พ-26
	- งานราวบันไดเหล็กตามแบบ	10.00	ม.	1,800.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	40.00	ม.	140.00	5,600.00	40.00	1,600.00	7,200.00	
	งานบันได 2								
	- งานผิวพื้นบันได - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม	21.00	ตร.ม.	700.00	14,700.00	222.00	4,662.00	19,362.00	พ-26

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- งานราวบันไดเหล็กแบบ	10.00	ม.	1,800.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	40.00	ม.	140.00	5,600.00	40.00	1,600.00	7,200.00	
	งานบันได 2A								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	14.00	ตร.ม.	394.00	5,516.00	104.00	1,456.00	6,972.00	พ-51
	- จมูกบันได ทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง	28.50	ม.	195.00	5,557.50	70.00	1,995.00	7,552.50	
	งานบันได 3								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	10.00	ตร.ม.	394.00	3,940.00	104.00	1,040.00	4,980.00	พ-51
	งานบันได 4								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	17.00	ตร.ม.	394.00	6,698.00	104.00	1,768.00	8,466.00	พ-51
	งานบันได 5								
	- บันไดลิงเหล็กตามแบบ	6.00	ม.	1,500.00	9,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,000.00	
	งานแท่นเสาธง								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบด้าน	20.00	ตร.ม.	700.00	14,000.00	222.00	4,440.00	18,440.00	
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	30.00	ตร.ม.	394.00	11,820.00	104.00	3,120.00	14,940.00	
	- เสาสแตนเลส สูง 9 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	งาน	38,000.00	38,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		38,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร	1,073.00	ตร.ม.	100.00	107,300.00	50.00	53,650.00	160,950.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- ตราสัญญาลักษณ์	2.00	ชุด	44,666.00	89,332.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		89,332.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารตัวอักษรสเตนเลส ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	19,666.00	39,332.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		39,332.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารตัวอักษรสเตนเลส ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	17,666.00	35,332.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,332.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมชั้นที่ 2				**5,432,209.50**		**844,221.00**	**6,276,430.50**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	อาคารแท็งค์น้ำ และ ปั๊มน้ำ								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	104.00	ตร.ม.	460.00	47,840.00	80.00	8,320.00	56,160.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	29.00	เมตร	200.00	5,800.00	50.00	1,450.00	7,250.00	
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	17.00	ตร.ม.	273.00	4,641.00	56.00	952.00	5,593.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	5.00	ม.	79.00	395.00	44.00	220.00	615.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	34.00	ตร.ม.	120.00	4,080.00	80.00	2,720.00	6,800.00	
	- จับเซี้ยม	96.00	ม.	30.00	2,880.00	30.00	2,880.00	5,760.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง				-		-	-	
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องผิวแกรนิต (HOMOGENEOUS GRANITE TILES) ขนาด 4"X 8"	45.00	ตร.ม.	630.00	28,350.00	183.00	8,235.00	36,585.00	
	- เกล็ดระบายอากาศ (Louver) เหล็กพับขึ้นรูปเคลือบสีขนาดประมาณ 100x400 มม. ขายึดสำเร็จรูป โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 2x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	8.00	ตร.ม.	2,000.00	16,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,000.00	ผ-64
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (บนพื้น ค.ส.ล.)	53.00	ตร.ม.		-	40.00	2,120.00	2,120.00	พ-12
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป7	1.00	ชุด	13,948.00	13,948.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,948.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	65.00	ตร.ม.	50.00	3,250.00	34.00	2,210.00	5,460.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รวมงานอาคารแท็งค์น้ำ และ ปั๊มน้ำ				**127,184.00**		**29,107.00**	**156,291.00**	
	งานโรงจอดรถ								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	800.00	ตร.ม.	460.00	368,000.00	80.00	64,000.00	432,000.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	13.00	เมตร	200.00	2,600.00	50.00	650.00	3,250.00	
	รวมงานโรงจอดรถ				**370,600.00**		**64,650.00**	**435,250.00**	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**8,324,384.50**		**1,577,493.00**	**9,901,877.50**	
1.3	**งานระบบไฟฟ้าภานในอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอนทหาร**								
	ระบบไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (DB) ขนาด 75 A. 2 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 75 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	4,860.00	4,860.00	150.00	150.00	5,010.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	150.00	150.00	2,030.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 40 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	150.00	150.00	2,030.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 25 kA./Pole Uc 380/220 V.	1.00	อัน	31,100.00	31,100.00	200.00	200.00	31,300.00	

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 CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT	1.00	ชุด	15,360.00	15,360.00	1,400.00	1,400.00	16,760.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	3,640.00	3,640.00	150.00	150.00	3,790.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	27.00	อัน	207.00	5,589.00	110.00	2,970.00	8,559.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	3.00	อัน	2,568.00	7,704.00	110.00	330.00	8,034.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	6.00	อัน	2,352.00	14,112.00	110.00	660.00	14,772.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 40 AT	1.00	ชุด	15,360.00	15,360.00	1,400.00	1,400.00	16,760.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 40 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	3,640.00	3,640.00	150.00	150.00	3,790.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	30.00	อัน	207.00	6,210.00	110.00	3,300.00	9,510.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	53.00	ชุด	1,900.00	100,700.00	135.00	7,155.00	107,855.00	
	- ชุดโคมไฟ FLUORESCENT T8 ขนาด 2x14 W. ชนิด EXPLOSION PROOF	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	200.00	600.00	42,600.00	
	- โคม ชนิดพลาสติกเม็ดใส หลอด LED ขนาดไม่เกิน 1x14 W.	66.00	ชุด	1,100.00	72,600.00	115.00	7,590.00	80,190.00	
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	37.00	ชุด	600.00	22,200.00	115.00	4,255.00	26,455.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	55.00	ชุด	360.00	19,800.00	115.00	6,325.00	26,125.00	
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	20.00	ชุด	1,000.00	20,000.00	115.00	2,300.00	22,300.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โคมฉายแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W.	7.00	ชุด	8,500.00	59,500.00	300.00	2,100.00	61,600.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	15.00	ชุด	83.00	1,245.00	80.00	1,200.00	2,445.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	7.00	ชุด	116.00	812.00	90.00	630.00	1,442.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	6.00	ชุด	149.00	894.00	100.00	600.00	1,494.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	1.00	ชุด	202.00	202.00	115.00	115.00	317.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	4.00	ชุด	268.00	1,072.00	135.00	540.00	1,612.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	11.00	ชุด	138.00	1,518.00	90.00	990.00	2,508.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	73.00	ชุด	186.00	13,578.00	90.00	6,570.00	20,148.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	115.00	345.00	1,845.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	683.00	ท่อน	93.10	63,587.30	66.00	45,078.00	108,665.30	
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9.00	ท่อน	197.40	1,776.60	78.00	702.00	2,478.60	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	5.00	ท่อน	354.20	1,771.00	96.00	480.00	2,251.00	
	- ท่อ IMC Ø 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	2.00	ท่อน	457.10	914.20	114.00	228.00	1,142.20	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	48.00	เมตร	10.00	480.00	11.00	528.00	1,008.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	13,600.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	- Union 1/2" NTP ระบบ EXPLOSION PROOF	11.00	อัน	250.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	- Sealing Compound ระบบ EXPLOSION PROOF	1.00	ถุง	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- Sealing Fitting 1/2" NTP ระบบ EXPLOSION PROOF	1.00	อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
	- Stopping Plug 1/2" NTP ระบบ EXPLOSION PROOF	1.00	อัน	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- Terminal Box 1/2" NTP ระบบ EXPLOSION PROOF	3.00	อัน	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	สายไฟฟ้า								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	34.00	ม้วน	900.60	30,620.40	700.00	23,800.00	54,420.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	17.00	ม้วน	1,358.80	23,099.60	1,000.00	17,000.00	40,099.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	5.00	เมตร	22.35	111.75	12.00	60.00	171.75	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	60.00	เมตร	38.94	2,336.40	16.00	960.00	3,296.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	20.00	เมตร	60.43	1,208.60	20.00	400.00	1,608.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,560.00	5,560.00	-	-	5,560.00	
	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	36.00	ชุด	2,000.00	72,000.00	120.00	4,320.00	76,320.00	
	- HEAT DETECTOR	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	120.00	480.00	4,480.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100	10.00	ม้วน	608.30	6,083.00	500.00	5,000.00	11,083.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	3.00	ม้วน	4,100.00	12,300.00	1,200.00	3,600.00	15,900.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	155.00	ท่อน	93.10	14,430.50	66.00	10,230.00	24,660.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,690.00	4,690.00	-	-	4,690.00	
	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	90.00	เมตร	16.00	1,440.00	5.00	450.00	1,890.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	30.00	ท่อน	93.10	2,793.00	66.00	1,980.00	4,773.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	2.00	ชุด	145.00	290.00	90.00	180.00	470.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	40.00	เมตร	15.00	600.00	8.00	320.00	920.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9.00	ท่อน	93.10	837.90	66.00	594.00	1,431.90	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	220.00	220.00	-	-	220.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	9.00	ชุด	200.00	1,800.00	80.00	720.00	2,520.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	238.00	ท่อน	93.10	22,157.80	66.00	15,708.00	37,865.80	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	27.00	ท่อน	191.10	5,159.70	84.00	2,268.00	7,427.70	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	11.00	ม้วน	900.60	9,906.60	700.00	7,700.00	17,606.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	8.00	ม้วน	1,358.80	10,870.40	1,000.00	8,000.00	18,870.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	4.00	ม้วน	2,235.70	8,942.80	1,200.00	4,800.00	13,742.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	8,370.00	8,370.00	-	-	8,370.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 9U)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- สาย UTP Cat 6	325.00	เมตร	16.00	5,200.00	5.00	1,625.00	6,825.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	14.00	ชุด	345.00	4,830.00	110.00	1,540.00	6,370.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	83.00	ท่อน	93.10	7,727.30	66.00	5,478.00	13,205.30	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,060.00	2,060.00	-	-	2,060.00	
	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM	205.00	เมตร	130.00	26,650.00	45.00	9,225.00	35,875.00	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	13.00	ชุด	540.00	7,020.00	250.00	3,250.00	10,270.00	
	- แท่งล่อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว สูง 0.6 ม.พร้อมฐาน	15.00	ชุด	1,320.00	19,800.00	350.00	5,250.00	25,050.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- แคล้มจับ BARE ALUMINIUM TAPE	205.00	ชุด	80.00	16,400.00	40.00	8,200.00	24,600.00	
	- GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	13.00	ชุด	260.00	3,380.00	70.00	910.00	4,290.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	เมตร	38.94	389.40	16.00	160.00	549.40	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	105.00	เมตร	258.88	27,182.40	45.00	4,725.00	31,907.40	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	14.00	ท่อน	85.28	1,193.92	100.00	1,400.00	2,593.92	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,780.00	5,780.00	-	-	5,780.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบประปา								
	- 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 NYY-G ขนาด 4C-2.5/2.5 ตร.มม.	75.00	เมตร	144.34	10,825.80	18.00	1,350.00	12,175.80	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 50 มม.	75.00	เมตร	53.00	3,975.00	22.00	1,650.00	5,625.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,870.00	1,870.00	-	-	1,870.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**1,045,402.37**		**260,174.00**	**1,305,576.37**	
1.4	**งานระบบประปาสุขภิบาลภายในอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอนทหาร**								
	งานระบบประปาภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	17.00	ท่อน	218.00	3,706.00	160.00	2,720.00	6,426.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	16.00	ท่อน	142.00	2,272.00	120.00	1,920.00	4,192.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	15.00	ท่อน	84.00	1,260.00	120.00	1,800.00	3,060.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	61.00	ท่อน	44.00	2,684.00	120.00	7,320.00	10,004.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	8,929.00	8,929.00	2,678.00	2,678.00	11,607.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000.00	
	- ท่อ GS ชั้น BS-M dia.50 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	1,234.00	1,234.00	570.00	570.00	1,804.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ GS	1.00	L/S	617.00	617.00	185.00	185.00	802.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	4.00	เครื่อง	2,012.00	8,048.00	400.00	1,600.00	9,648.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	2.00	เครื่อง	1,408.00	2,816.00	300.00	600.00	3,416.00	
	- 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.	50.00	เครื่อง	80.00	4,000.00	50.00	2,500.00	6,500.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	7.00	อัน	155.00	1,085.00	50.00	350.00	1,435.00	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ (อาคารกองร้อยทหารฯ)								
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	2.00	อัน	2,012.00	4,024.00	400.00	800.00	4,824.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	13.00	เครื่อง	747.00	9,711.00	200.00	2,600.00	12,311.00	
	- Check Valve dia.50 mm.	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
	- Check Valve dia.25 mm.	2.00	อัน	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	- Float Valve dia.25 มม.	6.00	อัน	300.00	1,800.00	100.00	600.00	2,400.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน (อาคารกองร้อยทหารฯ)								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	2.00	ท่อน	1,142.00	2,284.00	800.00	1,600.00	3,884.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	20.00	ท่อน	538.00	10,760.00	400.00	8,000.00	18,760.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	22.00	ท่อน	332.00	7,304.00	300.00	6,600.00	13,904.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	68.00	ท่อน	151.00	10,268.00	160.00	10,880.00	21,148.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	49.00	ท่อน	96.00	4,704.00	120.00	5,880.00	10,584.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	31,788.00	31,788.00	9,536.00	9,536.00	41,324.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	3,500.00	3,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,500.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	48.00	อัน	710.00	34,080.00	200.00	9,600.00	43,680.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 150 มม.	1.00	อัน	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	6.00	อัน	1,360.00	8,160.00	400.00	2,400.00	10,560.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	4.00	อัน	1,360.00	5,440.00	300.00	1,200.00	6,640.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	10.00	อัน	1,180.00	11,800.00	200.00	2,000.00	13,800.00	
	งานระบายน้ำฝน (อาคารกองร้อยทหารฯ)								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	33.00	ท่อน	1,142.00	37,686.00	800.00	26,400.00	64,086.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	30,148.00	30,148.00	9,044.00	9,044.00	39,192.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD)แบบสวม dia.80 มม.	10.00	อัน	155.00	1,550.00	300.00	3,000.00	4,550.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD)แบบฝังพื้น dia.80 มม.	10.00	อัน	1,160.00	11,600.00	300.00	3,000.00	14,600.00	
	- Flexible Connection dia.100 มม.	20.00	อัน	400.00	8,000.00	200.00	4,000.00	12,000.00	
	รวมงานระบบประปาสุขภิบาลภายใน				**281,830.00**		**131,183.00**	**413,013.00**	
1.5	**งานระบบเครื่องกลอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอน**								
	- Flexible Duct 5" W/ Insulators 1"	24.00	เมตร	100.00	2,400.00	30.00	720.00	3,120.00	
	- Flexible Duct 6" W/ Insulators 1"	10.00	เมตร	110.00	1,100.00	30.00	300.00	1,400.00	
	- EAG 6" x 6"	12.00	ชุด	280.00	3,360.00	125.00	1,500.00	4,860.00	
	- EAG 8" x 8"	2.00	ชุด	300.00	600.00	125.00	250.00	850.00	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	180.00	1,080.00	4,680.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	30.00	เมตร	64.00	1,920.00	39.00	1,170.00	3,090.00	
	-Fitting & Support Hanger	1.00	ชุด	576.00	576.00	351.00	351.00	927.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อ								
	-Insulation for Copper tube dia. 3/8" Thick 3/4"	10.00	เมตร	69.00	690.00	20.00	200.00	890.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	-Insulation for Copper tube dia. 3/4" Thick 3/4"	10.00	เมตร	84.00	840.00	25.00	250.00	1,090.00	
	- ท่อทองแดง								
	- Copper tube B88 Type L 3/8"	10.00	เมตร	173.00	1,730.00	52.00	520.00	2,250.00	
	- Copper tube B88 Type L 3/4"	10.00	เมตร	400.00	4,000.00	120.00	1,200.00	5,200.00	
	-Fitting & Support Hanger	1.00	ชุด	1,719.00	1,719.00	516.00	516.00	2,235.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				**22,535.00**		**8,057.00**	**30,592.00**	
	รวมงานอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอนทหาร				**15,148,840.92**		**3,534,184.90**	**18,683,025.82**	
2	**อาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง**								
2.1	**งานโครงสร้างอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง**								
	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ครอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 7 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	70.00	ต้น	1,962.59	137,381.30	316.40	22,148.00	159,529.30	
	งานสกัดเสาเข็มพร้อมขนทิ้ง								
	- เสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	70.00	ต้น	-	-	200.00	14,000.00	14,000.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	577.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	64,624.00	64,624.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก								
	- ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	523.37	1,046.74	104.00	208.00	1,254.74	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,859.81	3,719.62	426.00	852.00	4,571.62	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	16.00	ลบ.ม.	2,009.35	32,149.60	419.00	6,704.00	38,853.60	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	81.00	ตร.ม.	320.00	25,920.00	-	-	25,920.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	101.00	ตร.ม.	-	-	139.00	14,039.00	14,039.00	
	- ตะปู	26.00	กก.	59.35	1,543.10	-	-	1,543.10	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	124.00	กก.	21.68	2,688.32	4.40	545.60	3,233.92	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	88.00	กก.	21.07	1,854.16	4.40	387.20	2,241.36	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	46.00	กก.	20.41	938.86	3.60	165.60	1,104.46	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	6,040.00	กก.	20.72	125,148.80	3.60	21,744.00	146,892.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	208.00	กก.	32.71	6,803.68	-	-	6,803.68	
	งานโครงสร้างชั้นที่ 1								
	งานวัสดุรองพื้นและคาน								
	- ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	523.37	2,616.85	104.00	520.00	3,136.85	
	- คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,859.81	9,299.05	426.00	2,130.00	11,429.05	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	100.00	ลบ.ม.	2,009.35	200,935.00	419.00	41,900.00	242,835.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	798.00	ตร.ม.	320.00	255,360.00	-	-	255,360.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	997.00	ตร.ม.	-	-	139.00	138,583.00	138,583.00	
	- ตะปู	250.00	กก.	59.35	14,837.50	-	-	14,837.50	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	1,215.00	กก.	21.68	26,341.20	4.40	5,346.00	31,687.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	292.00	กก.	21.07	6,152.44	4.40	1,284.80	7,437.24	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	92.00	กก.	20.41	1,877.72	3.60	331.20	2,208.92	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	9,261.00	กก.	20.70	191,702.70	3.60	33,339.60	225,042.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	326.00	กก.	32.71	10,663.46	-	-	10,663.46	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวาง ตัน หนา 0.05 ม. สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรรวมคอนกรีตทับหน้า 300 กก./ตร.ม.	464.00	ตร.ม.	250.00	116,000.00	25.00	11,600.00	127,600.00	
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	464.00	ตร.ม.	32.50	15,080.00	5.00	2,320.00	17,400.00	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 5 cm. 280 ksc. ทรงลูกบาศก์	24.00	ลบ.ม.	2,009.35	48,224.40	519.00	12,456.00	60,680.40	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	508.00	กก.	21.07	10,703.56	4.40	2,235.20	12,938.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	32.71	523.36	-	-	523.36	
	งานโครงสร้างชั้นหลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	51.00	ลบ.ม.	2,009.35	102,476.85	419.00	21,369.00	123,845.85	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	408.00	ตร.ม.	320.00	130,560.00	-	-	130,560.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	509.00	ตร.ม.	-	-	139.00	70,751.00	70,751.00	
	- ตะปู	128.00	กก.	59.35	7,596.80	-	-	7,596.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	610.00	กก.	21.68	13,224.80	4.40	2,684.00	15,908.80	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	311.00	กก.	21.07	6,552.77	4.40	1,368.40	7,921.17	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	3,155.00	กก.	20.41	64,393.55	3.60	11,358.00	75,751.55	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,319.00	กก.	20.72	48,049.68	3.60	8,348.40	56,398.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	192.00	กก.	32.71	6,280.32	-	-	6,280.32	
	งานโครงสร้างบันไดและทางลาด								
	STC								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม.	2,009.35	10,046.75	419.00	2,095.00	12,141.75	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	26.00	ตร.ม.	320.00	8,320.00	-	-	8,320.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	32.00	ตร.ม.	-	-	139.00	4,448.00	4,448.00	
	- ตะปู	8.00	กก.	59.35	474.80		-	474.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	334.00	กก.	21.07	7,037.38	4.40	1,469.60	8,506.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	32.71	359.81	-	-	359.81	
	RM								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	419.00	419.00	2,428.35	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	4.00	ตร.ม.	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	-	-	139.00	695.00	695.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	59.35	118.70		-	118.70	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	48.00	กก.	20.41	979.68	3.60	172.80	1,152.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	งานเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคา								
	- เหล็ก WF 150x75x5/7 มม. น้ำหนัก 84 กก./ท่อน	18.00	ท่อน	2,772.00	49,896.00	1,008.00	18,144.00	68,040.00	
	- เหล็ก WF 100x50x5/7 มม. น้ำหนัก 55.8 กก./ท่อน	9.00	ท่อน	1,841.40	16,572.60	669.60	6,026.40	22,599.00	
	- ท่อเหล็กกลม 89.1 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 40.68 กก./ท่อน	9.00	ท่อน	976.32	8,786.88	406.80	3,661.20	12,448.08	
	- ท่อเหล็กกลม 60.5 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 27.12 กก./ท่อน	2.00	ท่อน	650.88	1,301.76	271.20	542.40	1,844.16	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม. น้ำหนัก 57.12 กก./ท่อน	35.00	ท่อน	1,370.88	47,980.80	571.20	19,992.00	67,972.80	
	- PURLINS Z12515 mm. (G450, Z275 OR K18) รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	2,188.00	กก.	65.00	142,220.00	-	-	142,220.00	
	- งานติดตั้ง PURLINS	618.33	ตร.ม.	-	-	25.00	15,458.25	15,458.25	
	- Plate 200x200x10 มม.	35.00	แผ่น	85.00	2,975.00	35.00	1,225.00	4,200.00	
	- Plate 250x300x10 มม.	6.00	แผ่น	160.00	960.00	70.00	420.00	1,380.00	
	- J-Bolt M16 ยาว 0.30 ม.	36.00	ชุด	125.00	4,500.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		4,500.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	40.00	กก.	20.41	816.40	3.60	144.00	960.40	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	120.00	ชุด	120.00	14,400.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		14,400.00	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เที่ยว	178.79	ตร.ม.	140.00	25,030.60	35.00	6,257.65	31,288.25	
	รวมงานโครงสร้างอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง				**1,974,778.12**		**594,512.30**	**2,569,290.42**	
2.2	**งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง**								
	งานสถาปัตยกรรม								
	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	726.00	ตร.ม.	900.00	653,400.00	80.00	58,080.00	711,480.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	209.00	เมตร	200.00	41,800.00	50.00	10,450.00	52,250.00	
	- รางน้ำสแตนเลส	136.00	เมตร	1,600.00	217,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		217,600.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนประเภท Polyurethane 100%	215.00	ตร.ม.	625.00	134,375.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		134,375.00	พ-72

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานฝ้าเพดาน				-			-	
	- ฉาบปูนเพดาน คสล.	354.00	ตร.ม.	100.00	35,400.00	99.00	35,046.00	70,446.00	ฝ-11
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบ	256.00	ตร.ม.	292.00	74,752.00	75.00	19,200.00	93,952.00	ฝ-31
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบ	32.00	ตร.ม.	335.00	10,720.00	75.00	2,400.00	13,120.00	ฝ-32
	ฝ้าเพดานแผ่นดูดซับเสียง (Acoustic Board) ชนิดเส้นใยแร่ (AMF) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.59x0.59 ม. หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. โครงคร่าว ทีบาร์เหล็กเคลือบสี	256.00	ตร.ม.	509.00	130,304.00	100.00	25,600.00	155,904.00	ฝ-71
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4มม.ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant ที่มี Elongation ไม่น้อยกว่า600% ค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า2 N/mm.สามารถทาสีทับได้ ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	126.00	ตร.ม.	267.00	33,642.00	75.00	9,450.00	43,092.00	ฝ-83
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ				-			-	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	777.00	ตร.ม.	273.00	212,121.00	56.00	43,512.00	255,633.00	
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	95.00	ตร.ม.	284.00	26,980.00	94.00	8,930.00	35,910.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	532.00	ม.	79.00	42,028.00	44.00	23,408.00	65,436.00	
	งานฉาบปูน				-				
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,554.00	ตร.ม.	120.00	186,480.00	80.00	124,320.00	310,800.00	
	- จับเซี้ยม	800.00	ม.	30.00	24,000.00	30.00	24,000.00	48,000.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง				-			-	
	- เซาะร่อง PVC สำเร็จรูป	66.00	ม.	50.00	3,300.00	50.00	3,300.00	6,600.00	ผ-13
	- กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	95.00	ตร.ม.	700.00	66,500.00	189.00	17,955.00	84,455.00	ผ-26

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป อบสี ขนาด 50x10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. @ 50 มม. (หมายเหตุ ความยาวเส้น 6 เมตร การออกแบบให้ประหยัดควร ไม่เกิน 6 เมตร และพิจารณาระยะการตัดแล้วเหลือเศษที่ใช้งานได้)	35.00	ตร.ม	2,500.00	87,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		87,500.00	ผ-61
	- ผนังไม้อัดซีเมนต์ หนา 8 มม.ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant	132.00	ตร.ม.	514.00	67,848.00	94.00	12,408.00	80,256.00	ผ-81
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีก NO.26A	72.00	ตร.ม.	335.00	24,120.00	117.00	8,424.00	32,544.00	ผ-94
	งานตกแต่งผิวพื้น				-				
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (บนพื้น ค.ส.ล.)	313.00	ตร.ม.		-	40.00	12,520.00	12,520.00	พ-12
	- พื้นขัดหยาบตีเส้น	7.10	ตร.ม.	40.00	284.00	45.00	319.50	603.50	พ-12A
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12x12 นิ้ว		ตร.ม.	315.00	-	158.00	-	-	พ-21
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน	420.00	ตร.ม.	700.00	294,000.00	222.00	93,240.00	387,240.00	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบด้าน	128.00	ตร.ม.	700.00	89,600.00	222.00	28,416.00	118,016.00	พ-26A
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	110.00	ตร.ม.	394.00	43,340.00	104.00	11,440.00	54,780.00	พ-51
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป พีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	188.00	ม.	100.00	18,800.00	60.00	11,280.00	30,080.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์				-				
	- ป2	2.00	ชุด	17,101.00	34,202.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,202.00	
	- ป3	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,400.00	
	- ป4	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,000.00	
	- ป5	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,500.00	
	- ป6	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ป8	2.00	ชุด	19,400.00	38,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		38,800.00	
	- ป9	2.00	ชุด	16,300.00	32,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,600.00	
	- ป10	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,600.00	
	- ป11	3.00	ชุด	11,962.00	35,886.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,886.00	
	- ป12	2.00	ชุด	17,235.00	34,470.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,470.00	
	- ป13	2.00	ชุด	28,290.00	56,580.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		56,580.00	
	- ป14	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,460.00	
	- น1	3.00	ชุด	14,280.00	42,840.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,840.00	
	- น3	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,400.00	
	- น4	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,600.00	
	- น6	10.00	ชุด	25,200.00	252,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		252,000.00	
	- น7	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,900.00	
	- น8	1.00	ชุด	14,720.00	14,720.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,720.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	5.00	ชุด	5,700.00	28,500.00	450.00	2,250.00	30,750.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	3.00	อัน	700.00	2,100.00	150.00	450.00	2,550.00	
	- 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	
	- ชุดผนังกั้น ห้องน้ำ สำเสร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้น มาตรฐาน	5.00	ชุด	11,000.00	55,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		55,000.00	
	- กระจกเงา	3.55	ม.	2,000.00	7,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	5.00	อัน	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	3.00	อัน	750.00	2,250.00	70.00	210.00	2,460.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม	2.00	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)				-				
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,024.00	ตร.ม.	45.00	46,080.00	34.00	34,816.00	80,896.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,554.00	ตร.ม.	50.00	77,700.00	34.00	52,836.00	130,536.00	
	งานอื่น ๆ				-				
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ A	1.00	งาน	4,900.00	4,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,900.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ B	1.00	งาน	14,400.00	14,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,400.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ C	1.00	งาน	10,994.00	10,994.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,994.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ D	1.00	งาน	11,530.00	11,530.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,530.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ E	1.00	งาน	20,400.00	20,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,400.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร	978.00	ตร.ม.	100.00	97,800.00	50.00	48,900.00	146,700.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารตัวอักษรสเตนเลส ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	17,666.00	17,666.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,666.00	
	งานบันได								
	งานบันได ST-4 ,1								
	- งานผิวพื้นบันได - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม	24.00	ตร.ม.	700.00	16,800.00	222.00	5,328.00	22,128.00	พ-26
	- จมูกบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	24.00	ม.	140.00	3,360.00	40.00	960.00	4,320.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานบันได ST-4 ,2								
	- งานผิวพื้นบันได - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9มม	24.00	ตร.ม.	700.00	16,800.00	222.00	5,328.00	22,128.00	พ-26
	- จมูกบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	24.00	ม.	140.00	3,360.00	40.00	960.00	4,320.00	
	งานบันได ST-5 ,1								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	3.90	ตร.ม.	394.00	1,536.60	104.00	405.60	1,942.20	พ-51
	- จมูกบันได ทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง	9.75	ม.	195.00	1,901.25	70.00	682.50	2,583.75	
	งานบันได ST-5 ,2								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	3.90	ตร.ม.	394.00	1,536.60	104.00	405.60	1,942.20	พ-51
	- จมูกบันได ทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง	9.75	ม.	195.00	1,901.25	70.00	682.50	2,583.75	
	งานบันได ST-7								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	1.37	ตร.ม.	394.00	539.78	104.00	142.48	682.26	พ-51
	- จมูกบันได ทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง	3.90	ม.	195.00	760.50	70.00	273.00	1,033.50	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง				**3,667,307.98**		**740,908.18**	**4,408,216.16**	
2.3	**งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง**								
	ระบบไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (DB) ขนาด 75 A. 2 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 75 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	4,860.00	4,860.00	150.00	150.00	5,010.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 60 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	150.00	150.00	2,030.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 40 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	150.00	150.00	2,030.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 25 kA./Pole Uc 380/220 V.	1.00	อัน	31,100.00	31,100.00	200.00	200.00	31,300.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 60 AT	1.00	ชุด	15,360.00	15,360.00	1,400.00	1,400.00	16,760.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 60 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	3,640.00	3,640.00	150.00	150.00	3,790.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	29.00	อัน	207.00	6,003.00	110.00	3,190.00	9,193.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	3.00	อัน	2,568.00	7,704.00	110.00	330.00	8,034.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	4.00	อัน	2,352.00	9,408.00	110.00	440.00	9,848.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคม ชนิดพลาสติกเม็ดใส หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2x14 W.	53.00	ชุด	1,750.00	92,750.00	135.00	7,155.00	99,905.00	
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	29.00	ชุด	360.00	10,440.00	115.00	3,335.00	13,775.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 170 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27 แบบติดลอย	9.00	ชุด	410.00	3,690.00	115.00	1,035.00	4,725.00	
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	115.00	1,840.00	17,840.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	9.00	ชุด	83.00	747.00	80.00	720.00	1,467.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	4.00	ชุด	116.00	464.00	90.00	360.00	824.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	5.00	ชุด	149.00	745.00	100.00	500.00	1,245.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	1.00	ชุด	268.00	268.00	135.00	135.00	403.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	138.00	1,242.00	90.00	810.00	2,052.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	23.00	ชุด	186.00	4,278.00	90.00	2,070.00	6,348.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	115.00	690.00	3,690.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	281.00	ท่อน	93.10	26,161.10	66.00	18,546.00	44,707.10	
	- ท่อ IMC Ø 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	2.00	ท่อน	457.10	914.20	114.00	228.00	1,142.20	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	22.00	เมตร	10.00	220.00	11.00	242.00	462.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,450.00	5,450.00	-	-	5,450.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	15.00	ม้วน	900.60	13,509.00	700.00	10,500.00	24,009.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	8.00	ม้วน	1,358.80	10,870.40	1,000.00	8,000.00	18,870.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	5.00	เมตร	22.35	111.75	12.00	60.00	171.75	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	20.00	เมตร	94.80	1,896.00	25.00	500.00	2,396.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,370.00	2,370.00	-	-	2,370.00	
	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	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- ALARM BELL 6"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	110.00	220.00	2,620.00	
	- SMOKE DETECTOR	14.00	ชุด	2,000.00	28,000.00	120.00	1,680.00	29,680.00	
	- HEAT DETECTOR	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	120.00	480.00	4,480.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร)	4.00	ม้วน	608.30	2,433.20	500.00	2,000.00	4,433.20	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- 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 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	67.00	ท่อน	93.10	6,237.70	66.00	4,422.00	10,659.70	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	1.00	ชุด	145.00	145.00	90.00	90.00	235.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	40.00	เมตร	15.00	600.00	8.00	320.00	920.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	13.00	ท่อน	93.10	1,210.30	66.00	858.00	2,068.30	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	4.00	ชุด	200.00	800.00	80.00	320.00	1,120.00	
	- Junction Box	1.00	ชุด	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	67.00	ท่อน	93.10	6,237.70	66.00	4,422.00	10,659.70	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	12.00	ท่อน	191.10	2,293.20	84.00	1,008.00	3,301.20	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	20.00	ท่อน	134.40	2,688.00	72.00	1,440.00	4,128.00	
	- 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.	5.00	ม้วน	1,358.80	6,794.00	1,000.00	5,000.00	11,794.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	2.00	ม้วน	2,235.70	4,471.40	1,200.00	2,400.00	6,871.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,010.00	3,010.00	-	-	3,010.00	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	เมตร	38.94	389.40	16.00	160.00	549.40	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	2.00	ท่อน	85.28	170.56	100.00	200.00	370.56	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว นิ้ว ยาว 3 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบประปา								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 16 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 1.5 ตร.มม.	2.00	ม้วน	608.30	1,216.60	500.00	1,000.00	2,216.60	
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	12.00	ท่อน	197.40	2,368.80	78.00	936.00	3,304.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	579.00	579.00	-	-	579.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**440,178.11**		**99,547.00**	**539,725.11**	
2.4	**งานระบบประปาภายในอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง**								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	6.00	ท่อน	218.00	1,308.00	160.00	960.00	2,268.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	9.00	ท่อน	142.00	1,278.00	120.00	1,080.00	2,358.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	2.00	ท่อน	84.00	168.00	120.00	240.00	408.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	9.00	ท่อน	44.00	396.00	120.00	1,080.00	1,476.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	2,835.00	2,835.00	850.00	850.00	3,685.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	500.00	500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		500.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	2.00	เครื่อง	1,408.00	2,816.00	300.00	600.00	3,416.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	14.00	เครื่อง	80.00	1,120.00	50.00	700.00	1,820.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	3.00	อัน	155.00	465.00	50.00	150.00	615.00	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ (โรงเลี้ยงและโรงประกอบเลี้ยง)								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia.50 มม. มอก.910-2532	42.00	ม.	206.00	8,652.00	75.00	3,150.00	11,802.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ ยึดแขวนท่อ PB	1.00	L/S	6,921.00	6,921.00	2,076.00	2,076.00	8,997.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	2.00	อัน	2,012.00	4,024.00	400.00	800.00	4,824.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	8.00	เครื่อง	747.00	5,976.00	200.00	1,600.00	7,576.00	
	- Check Valve dia.50 mm.	1.00	อัน	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
	- Float Valve dia. 25 มม.	2.00	อัน	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน (โรงเลี้ยงและโรงประกอบเลี้ยงฯ)								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	16.00	ท่อน	538.00	8,608.00	400.00	6,400.00	15,008.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	8.00	ท่อน	332.00	2,656.00	300.00	2,400.00	5,056.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	42.00	ท่อน	151.00	6,342.00	160.00	6,720.00	13,062.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	12.00	ท่อน	96.00	1,152.00	120.00	1,440.00	2,592.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	15,006.00	15,006.00	4,501.00	4,501.00	19,507.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นสำหรับโรงอาหารและยา FD(S) มีตะกร้าดักเศษ ขนาด 300x300x295 mm.	4.00	ชุด	12,200.00	48,800.00	400.00	1,600.00	50,400.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	10.00	อัน	710.00	7,100.00	200.00	2,000.00	9,100.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia.100 มม.	2.00	อัน	1,360.00	2,720.00	400.00	800.00	3,520.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia.80 มม.	1.00	อัน	1,360.00	1,360.00	300.00	300.00	1,660.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia.50 มม.	2.00	อัน	1,180.00	2,360.00	200.00	400.00	2,760.00	
	งานระบายน้ำฝน (โรงเลี้ยงและโรงประกอบเลี้ยงฯ)								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	33.00	ท่อน	538.00	17,754.00	400.00	13,200.00	30,954.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	11.00	ท่อน	332.00	3,652.00	300.00	3,300.00	6,952.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	17,124.00	17,124.00	5,137.00	5,137.00	22,261.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD)แบบสวม dia.100 มม.	12.00	อัน	200.00	2,400.00	200.00	2,400.00	4,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD)แบบฝังพื้น dia.100 มม.	6.00	อัน	1,160.00	6,960.00	300.00	1,800.00	8,760.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD)แบบสวม dia.80 มม.	7.00	อัน	200.00	1,400.00	200.00	1,400.00	2,800.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia.100 มม.	1.00	อัน	295.00	295.00	200.00	200.00	495.00	
	- Flexible Connection dia.100 มม.	16.00	อัน	400.00	6,400.00	200.00	3,200.00	9,600.00	
	- Flexible Connection dia.80 มม.	5.00	อัน	400.00	2,000.00	200.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมงานระบบประปาภายใน				**196,648.00**		**72,084.00**	**268,732.00**	
2.5	**งานระบบเครื่องกลอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง**								
	- Flexible Duct 5" W/ Insulators 1"	10.00	เมตร	100.00	1,000.00	30.00	300.00	1,300.00	
	- EAG 6" x 6"	3.00	ชุด	280.00	840.00	125.00	375.00	1,215.00	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	10.00	เมตร	64.00	640.00	39.00	390.00	1,030.00	
	-Fitting & Support Hanger	1.00	ชุด	192.00	192.00	117.00	117.00	309.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อ								
	-Insulation for Copper tube dia. 1/4" Thick 3/4"	5.00	เมตร	62.00	310.00	18.00	90.00	400.00	
	-Insulation for Copper tube dia. 5/8" Thick 3/4"	5.00	เมตร	79.00	395.00	23.00	115.00	510.00	
	- ท่อทองแดง								
	- Copper tube B88 Type L 1/4"	5.00	เมตร	109.00	545.00	33.00	165.00	710.00	
	- Copper tube B88 Type L 5/8"	5.00	เมตร	306.00	1,530.00	92.00	460.00	1,990.00	
	-Fitting & Support Hanger	1.00	ชุด	622.00	622.00	187.00	187.00	809.00	
	งานอุปกรณ์ระบบแก๊ส								
	- Single pigtail hose POL.For Vapor (1/4"x60cm.)	4.00	ชุด	560.00	2,240.00	240.00	960.00	3,200.00	
	- Ball valve with check FNPT. (1/4")	4.00	ชุด	455.00	1,820.00	195.00	780.00	2,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Hight pressure regulator FNPT. (1/2")	1.00	ชุด	4,816.00	4,816.00	2,064.00	2,064.00	6,880.00	
	ball valve 1/4"	1.00	ชุด	1,225.00	1,225.00	525.00	525.00	1,750.00	
	- Pressure gauge 0-300 psi. MNPT.With ball valve 1/4"	1.00	ชุด	861.00	861.00	369.00	369.00	1,230.00	
	- Pressure gauge 0-60 psi. MNPT.With ball valve 1/4'	2.00	ชุด	861.00	1,722.00	369.00	738.00	2,460.00	
	- Ball valve FNPT. Class 600 (1/4") ใต้เตา	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	120.00	720.00	2,400.00	
	- Ball valve FNPT. Class 600 (3/4")	5.00	ชุด	665.00	3,325.00	285.00	1,425.00	4,750.00	
	- FILTER -Strainer (3/4")	1.00	ชุด	959.00	959.00	411.00	411.00	1,370.00	
	- GAS DETECTOR (FB-365R DC)	3.00	ชุด	1,876.00	5,628.00	804.00	2,412.00	8,040.00	
	- เครื่องเตือนก๊าซรั่ว	1.00	ชุด	11,690.00	11,690.00	5,010.00	5,010.00	16,700.00	
	- Solenoid Valve 3/4'	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	3,900.00	3,900.00	13,000.00	
	- สายไฟร้อยท่อโซลินอย	25.00	เมตร	154.00	3,850.00	66.00	1,650.00	5,500.00	
	- สายไฟร้อยท่อตัวจับแก๊ส 3 ตัว	25.00	เมตร	182.00	4,550.00	78.00	1,950.00	6,500.00	
	- สายไฟร้อยท่อ เครื่องเตือนก๊าซรั่ว	25.00	เมตร	210.00	5,250.00	90.00	2,250.00	7,500.00	
	- กล่องฝาใสครอบตัวจับแก๊ส	3.00	ชุด	315.00	945.00	135.00	405.00	1,350.00	
	- ชุดโซ่คล้องถัง 4 ถัง	1.00	ชุด	3,045.00	3,045.00	1,305.00	1,305.00	4,350.00	
	- เฮดเดอร์ 4 ถัง	1.00	ชุด	3,045.00	3,045.00	1,305.00	1,305.00	4,350.00	
	- ป้ายเตือน	1.00	ชุด	3,045.00	3,045.00	1,305.00	1,305.00	4,350.00	
	- Control Panal For GAS (LPG)	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	3,270.00	3,270.00	10,900.00	
	- ทดสอบระบบก๊าซ (LPG)	1.00	งาน	17,150.00	17,150.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		17,150.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานท่อส่งแก๊ส								
	- ท่อเหล็กดำชนิดไร้ตะเข็บ เบอร์ 40 ขนาด Dia. 1"	20.00	เมตร	102.00	2,040.00	60.00	1,200.00	3,240.00	
	- ท่อเหล็กดำชนิดไร้ตะเข็บ เบอร์ 40 Dia. 3/4"	4.00	เมตร	70.00	280.00	45.00	180.00	460.00	
	- ท่อเหล็กดำชนิดไร้ตะเข็บ เบอร์ 40 Dia. 1/2"	4.00	เมตร	52.00	208.00	30.00	120.00	328.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	เหมา	758.00	758.00	450.00	450.00	1,208.00	
	- งานทาสีท่อแก๊ส ด้วยสีน้ำมัน	1.00	งาน	986.00	986.00	585.00	585.00	1,571.00	
	เครื่องดูดควัน (HOOD)								
	- ฝาชีดูดควันสเตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 7.50x0.80 เมตร	1.00	ชุด	113,300.00	113,300.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		113,300.00	
	ท่อดักท์ของระบบดูดอากาศ(HOOD)	1.00	ชุด	91,020.00	91,020.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		91,020.00	
	- ท่อสังกะสี ขนาด 24" x 22" ความยาวไม่เกิน 15 เมตร								
	- ชุดผ้าใบกันสะเทือนเข้า -ออกพัดลม								
	- ชุดกันน้ำปากทางออกท่อดักส์ พร้อมตะแกรง								
	- เหล็กฉากยึดท่อขนาดไม่น้อยกว่า 1"1/2x1/8"								
	- ท่อดักส์ใช้สังกะสี เบอร์ 22 - 24 การต่อสังกะสีแบบหน้าแปลน								
	วัสดุกันการสั่นสะเทือน พร้อมสปริงกันสั่นเทือน								
	- Control Panal For EXHAUST MOTOR	1.00	งาน	42,476.00	42,476.00	18,204.00	18,204.00	60,680.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				351,918.00		56,052.00	407,970.00	
	รวมงานอาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง				6,630,830.21		1,563,103.48	8,193,933.69	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	**งานระบบไฟฟ้าภายนอก**								
	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	แผงควบคุมไฟฟ้าเคลื่อนที่								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (DB) ชนิดกันน้ำกันฝุ่น แบบ 2 ชั้น ขนาด 200 A. 4 วงจร (ตามรายการเฉพาะงานวิศวกรรมไฟฟ้า)	3.00	ชุด	56,400.00	169,200.00	-		169,200.00	
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (LC) ชนิดกันน้ำกันฝุ่น ขนาด 100 A. 24 วงจร (ตามรายการเฉพาะงานวิศวกรรมไฟฟ้า)	3.00	ชุด	36,400.00	109,200.00	-		109,200.00	
	- แผงสวิทช์สลับแหล่งจ่ายไฟฟ้าแบบสั่งการด้วยมือ (MTS) ชนิดกันน้ำกันฝุ่น ขนาด 250 A. (ตามรายการเฉพาะงานวิศวกรรมไฟฟ้า)	3.00	ชุด	63,600.00	190,800.00	-		190,800.00	
	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม.	18.00	ต้น	3,850.00	69,300.00	800.00	14,400.00	83,700.00	
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.2 ม.	6.00	ต้น	7,976.00	47,856.00	1,000.00	6,000.00	53,856.00	
	- คาน คอนกรีตอัดแรง ขนาด 150 x 300 x 4,600 มม.	2.00	ท่อน	2,070.00	4,140.00	500.00	1,000.00	5,140.00	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 4.2 ม.	2.00	ท่อน	2,800.00	5,600.00	150.00	300.00	5,900.00	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 2.5 ม.	12.00	ท่อน	1,800.00	21,600.00	100.00	1,200.00	22,800.00	
	- เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางตรง	3.00	อัน	640.00	1,920.00	80.00	240.00	2,160.00	
	- OVERHEAD BOYONET 100 x 50 x 5 mm. 2,250 mm.	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	100.00	700.00	7,350.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกาติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	ลูกถ้วยไฟฟ้า								
	- ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2L	30.00	ชุด	1,470.00	44,100.00	80.00	2,400.00	46,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ลูกถ้วยแขวน ระบบ 22 kV. เบอร์ 52 - 1 (4 ลูก/ชุด)	12.00	ชุด	1,400.00	16,800.00	100.00	1,200.00	18,000.00	
	ฟิวส์และกันฟ้า								
	- DROP OUT FUSE CUTOUT 100 A. 27 kV.	3.00	ชุด	3,040.00	9,120.00	200.00	600.00	9,720.00	
	- กันฟ้าแรงสูง ขนาด 19 - 21 kV.	3.00	ชุด	3,690.00	11,070.00	100.00	300.00	11,370.00	
	- L.T. FUSE SWITCH 400 A. 500 V. พร้อมฟิวส์ครบชุด	6.00	ชุด	1,036.00	6,216.00	100.00	600.00	6,816.00	
	สายไฟฟ้าแรงสูง								
	- สายไฟฟ้าแรงสูงอลูมิเนียม (SAC) ขนาด 70 ตร.มม. 24 kV.	480.00	เมตร	159.00	76,320.00	70.00	33,600.00	109,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,810.00	3,810.00	-	-	3,810.00	
	อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง อื่น ๆ								
	- อุปกรณ์ป้องกันนก (หนามไล่นก) ยาว 2.4 เมตร	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	30.00	30.00	2,030.00	
	- Fuse Cutout cover ([บน+ล่าง)	3.00	อัน	1,460.00	4,380.00	50.00	150.00	4,530.00	
	- Barrier Animal Guard (ลูกถ้วย+Plastic Barrier)	3.00	อัน	3,893.00	11,679.00	100.00	300.00	11,979.00	
	- สมอบกพร้อมสายยึดโยง	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	250.00	500.00	1,580.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	2.00	ชุด	260.00	520.00	70.00	140.00	660.00	
	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	740.00	เมตร	94.80	70,152.00	25.00	18,500.00	88,652.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,350.00	3,350.00	-	-	3,350.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9.00	ท่อน	457.10	4,113.90	114.00	1,026.00	5,139.90	
	- หัวงูเห่า SERVICE ENTRANCE CAP หัวจับแบบเกลียว	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,020.00	2,020.00	-	-	2,020.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	โคมไฟถนนและไฟสนาม								
	- โคมฉายแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W.	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	300.00	2,400.00	70,400.00	
	- ชุดโคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 90 W. พร้อมกิ่งโคมและแป้นขาจับกิ่งโคม ขนาด 2 นิ้ว ยาว 2 เมตร	22.00	ชุด	10,500.00	231,000.00	500.00	11,000.00	242,000.00	
	- ตู้ชุดควบคุมไฟถนนชนิดกันฝน แบบ 2 ชั้น	1.00	ตู้	4,680.00	4,680.00	400.00	400.00	5,080.00	
	- MCCB 2P 20 AT .IC>/ 15 kA.	2.00	ชุด	1,720.00	3,440.00	-	-	3,440.00	
	- STREET LIGHTING CONTROL RELAY MERCURY CONTACTOR ขนาด 60 A .220 V. พร้อม PHOTO SWITCH	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	150.00	150.00	4,950.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 2P 16 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่องโลหะกันฝน	2.00	ชุด	2,220.00	4,440.00	150.00	300.00	4,740.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	970.00	เมตร	60.43	58,617.10	20.00	19,400.00	78,017.10	
	- ท่อ IMC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	7.00	ท่อน	262.43	1,837.01	84.00	588.00	2,425.01	
	- 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	
	- แร็คเดินสายไฟ 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	23.00	ชุด	250.00	5,750.00	100.00	2,300.00	8,050.00	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3	1.00	ชุด	540.00	540.00	250.00	250.00	790.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,450.00	4,450.00	-	-	4,450.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				**1,305,311.01**		**122,044.00**	**1,427,355.01**	
4	**งานระบบประปาสุขภิบาลภายนอก**								
	- ท่อปลอก GS ชั้น BS-M dia.80 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	1,869.00	3,738.00	1,050.00	2,100.00	5,838.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก.910-2532	218.00	ม.	206.00	44,908.00	75.00	16,350.00	61,258.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก.910-2532	22.00	ม.	70.00	1,540.00	30.00	660.00	2,200.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PB	1.00	L/S	27,868.00	27,868.00	8,360.00	8,360.00	36,228.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ HDPE (PE 100) ชั้น PN10 dia. 100 มม.	88.00	ม.	371.00	32,648.00	120.00	10,560.00	43,208.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ HDPE (PE 100) ชั้น PN10	1.00	L/S	22,853.00	22,853.00	6,856.00	6,856.00	29,709.00	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.)								
	-Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	4.00	เครื่อง	1,736.00	6,944.00	400.00	1,600.00	8,544.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.50 mm.)	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	300.00	600.00	1,800.00	
	- Gate Valve dia.100 mm. (เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	1.00	เครื่อง	6,900.00	6,900.00	800.00	800.00	7,700.00	
	- หน้าจานตาบอด 100 mm.	1.00	เครื่อง	570.00	570.00	800.00	800.00	1,370.00	
	- ชุดเดี่ยว(แบบข้างเดียว)เหล็กเหนียว พร้อมสตับเอ็น	1.00	เครื่อง	800.00	800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		800.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	274.00	ม.	563.00	154,262.00	250.00	68,500.00	222,762.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6	1.00	L/S	67,278.00	67,278.00	20,183.00	20,183.00	87,461.00	
	- ท่อปลอก ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	38.00	ม.	239.00	9,082.00	200.00	7,600.00	16,682.00	
	- ขุดดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	104.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	17,472.00	17,472.00	
	- ถมดินกลับ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	36.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,032.00	4,032.00	
	- ขนย้ายดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	68.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,616.00	7,616.00	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	61.00	ลบ.ม.	505.00	30,805.00	168.00	10,248.00	41,053.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์) อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	289,000.00	289,000.00	15,000.00	15,000.00	304,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5000 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3.0 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	3.00	ใบ	32,600.00	97,800.00	2,000.00	6,000.00	103,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1500 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.0 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	10,800.00	10,800.00	2,000.00	2,000.00	12,800.00	
	- ถังดักไขมันใต้ดินขนาด 5000 ลิตร (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	29,300.00	29,300.00	2,000.00	2,000.00	31,300.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดควาจุไม่น้อยกว่า 15,000 ลิตร	1.00	L/S	24,300.00	24,300.00	5,400.00	5,400.00	29,700.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดควาจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร	3.00	L/S	8,100.00	24,300.00	3,500.00	10,500.00	34,800.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร	1.00	L/S	4,800.00	4,800.00	1,800.00	1,800.00	6,600.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังดักไขมันใต้ดิน 5,000 ลิตร	1.00	L/S	8,100.00	8,100.00	3,500.00	3,500.00	11,600.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับถังบำบัดน้ำเสียและถังดักไขมันใต้ดิน)	5.00	ฝา	4,300.00	21,500.00	500.00	2,500.00	24,000.00	
	- บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.40 ม.	2.00	ใบ	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	19.00	L/S	5,300.00	100,700.00	2,500.00	47,500.00	148,200.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	19.00	ฝา	4,300.00	81,700.00	500.00	9,500.00	91,200.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	2.00	เครื่อง	11,036.00	22,072.00	400.00	800.00	22,872.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**1,130,568.00**		**293,037.00**	**1,423,605.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5	**งานการทาง**								
	งานปรับพื้นที่								
	- ถากถางป่าขุดตอขนาดกลาง	24,937.00	ตร.ม		-	3.76	93,763.12	93,763.12	
	- รื้อย้ายเสาไฟฟ้าของเดิม	1.00	ต้น		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1	990.00	ตร.ม.		-	11.82	11,701.80	11,701.80	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 1 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	1,406.00	ลบ.ม.		-	69.72	98,026.32	98,026.32	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 2	1,236.00	ตร.ม.		-	11.82	14,609.52	14,609.52	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 2 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	495.00	ลบ.ม.		-	69.72	34,511.40	34,511.40	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 3	280.00	ตร.ม.		-	11.82	3,309.60	3,309.60	
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 3	177.00	ลบ.ม.		-	30.28	5,359.56	5,359.56	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 4	870.00	ตร.ม.		-	11.82	10,283.40	10,283.40	
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 4	113.00	ลบ.ม.		-	30.28	3,421.64	3,421.64	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 5	240.00	ตร.ม.		-	11.82	2,836.80	2,836.80	
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 5	31.00	ลบ.ม.		-	30.28	938.68	938.68	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 6	322.00	ตร.ม.		-	11.82	3,806.04	3,806.04	
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 6	203.00	ลบ.ม.		-	30.28	6,146.84	6,146.84	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 7	1,447.00	ตร.ม.		-	11.82	17,103.54	17,103.54	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 7 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	854.00	ลบ.ม.		-	69.72	59,540.88	59,540.88	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 8	845.00	ตร.ม.		-	11.82	9,987.90	9,987.90	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 8 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	51.00	ลบ.ม.		-	69.72	3,555.72	3,555.72	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 9	1,223.00	ตร.ม.		-	11.82	14,455.86	14,455.86	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 9 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	673.00	ลบ.ม.		-	69.72	46,921.56	46,921.56	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 10	785.00	ตร.ม.		-	11.82	9,278.70	9,278.70	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 10 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	864.00	ลบ.ม.		-	69.72	60,238.08	60,238.08	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 11	1,238.00	ตร.ม.		-	11.82	14,633.16	14,633.16	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 11 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	805.00	ลบ.ม.		-	69.72	56,124.60	56,124.60	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 12	1,230.00	ตร.ม.		-	11.82	14,538.60	14,538.60	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 12 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	805.00	ลบ.ม.		-	69.72	56,124.60	56,124.60	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 13	758.00	ตร.ม.		-	11.82	8,959.56	8,959.56	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 13 (ใช้ดินในพื้นที่ระยะทาง 5 กม.)	758.00	ลบ.ม.		-	69.72	52,847.76	52,847.76	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 14	2,800.00	ตร.ม.		-	11.82	33,096.00	33,096.00	
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 14	1,204.00	ลบ.ม.		-	30.28	36,457.12	36,457.12	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 15	800.00	ตร.ม.		-	11.82	9,456.00	9,456.00	
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ส่วนที่ 15	320.00	ลบ.ม.		-	30.28	9,689.60	9,689.60	
	งานระบบระบายน้ำ								
	- บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.80x0.80 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล.	3.00	บ่อ	8,813.00	26,439.00	2,938.00	8,814.00	35,253.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล.	13.00	บ่อ	5,782.00	75,166.00	1,927.00	25,051.00	100,217.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	14.00	บ่อ	6,674.00	93,436.00	2,282.00	31,948.00	125,384.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล.	199.00	ม.	1,973.00	392,627.00	671.00	133,529.00	526,156.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	190.00	ม.	2,940.00	558,600.00	1,220.00	231,800.00	790,400.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวโอ ขนาด Dia.0.30 ม.	50.00	ม.	1,925.00	96,250.00	180.00	9,000.00	105,250.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน	22.00	ม.	858.00	18,876.00	306.00	6,732.00	25,608.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.0.60 ม. พร้อมชั้นฐาน	52.00	ม.	2,603.00	135,356.00	991.00	51,532.00	186,888.00	
	- กำแพงหัวท่อสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.0.60 ม.	4.00	แห่ง	11,340.00	45,360.00	3,690.00	14,760.00	60,120.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 2-Dia.0.60 ม. พร้อมชั้นฐาน	42.00	ม.	7,500.00	315,000.00	2,220.00	93,240.00	408,240.00	
	- กำแพงหัวท่อสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 2-Dia.0.60 ม.	6.00	แห่ง	15,880.00	95,280.00	4,710.00	28,260.00	123,540.00	
	- รางระบายน้ำดาดคอนกรีต กว้าง 2.50 ม.	206.00	ม.	2,085.00	429,510.00	545.00	112,270.00	541,780.00	
	- รางระบายน้ำดาดคอนกรีต กว้าง 4.00 ม.	126.30	ม.	2,520.00	318,276.00	795.00	100,408.50	418,684.50	
	- รางระบายน้ำดาดคอนกรีต กว้าง 5.00 ม.	245.30	ม.	2,690.00	659,857.00	840.00	206,052.00	865,909.00	
	งานก่อสร้างลาน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. พร้อมชั้นฐาน	**5,625.00**	**ตร.ม.**						
	- หินคลุกหนา 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ (รวมค่าขนส่งจาก อ.ภูผาม่าน จว.ขอนแก่น 171 กม.)	1,125.00	ลบ.ม.	597.36	672,030.00	89.66	100,867.50	772,897.50	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50% (รวมค่าขนส่งจาก อ.ภูผาม่าน จว.ขอนแก่น 171 กม.)	562.00	ลบ.ม.	597.36	335,716.32		-	335,716.32	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	365.00	ลบ.ม.	523.00	190,895.00	104.00	37,960.00	228,855.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. (CUBE)	886.00	ลบ.ม.	2,009.35	1,780,284.10	327.00	289,722.00	2,070,006.10	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ 0.20 ม.# ตามแบบ	5,625.00	ตร.ม.	32.50	182,812.50	5.00	28,125.00	210,937.50	
	- เหล็ก DB 12	833.00	กก.	20.41	17,001.53	3.40	2,832.20	19,833.73	
	- เหล็ก RB 19	5,002.00	กก.	23.93	119,697.86	3.60	18,007.20	137,705.06	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	175.00	กก.	32.71	5,724.25		-	5,724.25	
	- ไม้อัดชานอ้อยชุบน้ำมัน หนา 0.20 มม.	20.00	แผ่น	1,209.00	24,180.00	80.00	1,600.00	25,780.00	
	- CAP PVC. 25 มม. ภายในอัดไขเต็ม	164.00	อัน	50.00	8,200.00	10.00	1,640.00	9,840.00	
	- ไม้แบบ	173.00	ตร.ม.	305.00	52,765.00	139.00	24,047.00	76,812.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตะปู	43.00	กก.	59.35	2,552.05		-	2,552.05	
	- ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	2,336.00	ม.	40.00	93,440.00	15.22	35,553.92	128,993.92	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	5,625.00	ตร.ม.		-	9.68	54,450.00	54,450.00	
	งานก่อสร้างถนน AC. หนา 0.07 ม. กว้าง 10.00 ม. พร้อมชั้นฐาน	**3,552.00**	**ตร.ม.**						
	- ลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	533.00	ลบ.ม.	160.00	85,280.00	56.75	30,247.75	115,527.75	
	- ลูกรังเผื่อบดอัดแน่น 60%	320.00	ลบ.ม.	160.00	51,200.00		-	51,200.00	
	- หินคลุกหนา 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ (รวมค่าขนส่งจาก อ.ภูผาม่าน จว.ขอนแก่น 171 กม.)	710.00	ลบ.ม.	597.36	424,125.60	89.66	63,658.60	487,784.20	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50% (รวมค่าขนส่งจาก อ.ภูผาม่าน จว. ขอนแก่น 171 กม.)	355.00	ลบ.ม.	597.36	212,062.80		-	212,062.80	
	- ราดยาง PRIME COAT (CSS-1)	3,552.00	ตร.ม.	28.23	100,272.96	7.64	27,137.28	127,410.24	
	- ปูผิวแอสฟัลท์ติคคอนกรีต หนา 0.03 ม. บนผิว PRIME COAT	3,552.00	ตร.ม.	202.91	720,736.32	9.20	32,678.40	753,414.72	
	- ราดยาง TACK COAT (CRS-2)	3,552.00	ตร.ม.	9.23	32,784.96	7.41	26,320.32	59,105.28	
	- ปูผิวแอสฟัลท์ติคคอนกรีต หนา 0.04 ม. บนผิว TACK COAT	3,552.00	ตร.ม.	267.57	950,408.64	10.11	35,910.72	986,319.36	
	งานก่อสร้างทางเท้า ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.	**308.00**	**ตร.ม.**						
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	20.00	ลบ.ม.	523.00	10,460.00	104.00	2,080.00	12,540.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ 0.20 ม.# ตามแบบ	354.00	ตร.ม.	32.50	11,505.00	5.00	1,770.00	13,275.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 KSC. (CUBE)	33.00	ลบ.ม.	1,915.89	63,224.37	327.00	10,791.00	74,015.37	
	- ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	140.00	ม.	40.00	5,600.00	15.22	2,130.80	7,730.80	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	308.00	ตร.ม.		-	9.68	2,981.44	2,981.44	
	งานอื่นๆ								
	- ไหล่ทางดาด ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.	106.00	ตร.ม.	247.00	26,182.00	41.00	4,346.00	30,528.00	
	- ติดตั้งที่กั้นล้อรถ ตามแบบ	32.00	ชุด	280.00	8,960.00	ค่าของ + ค่าแรง		8,960.00	
	- งานทาสีตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	166.00	ตร.ม.	245.00	40,670.00	50.00	8,300.00	48,970.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ติดตั้งป้ายจราจร ตามแบบ	1.00	จุด	2,980.00	2,980.00	ค่าของ + ค่าแรง		2,980.00	
	- ติดตั้งหมุดหลักฐาน (TBM.)	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	150.00	450.00	1,710.00	
	รวมงานการทาง				**9,493,044.26**		**2,701,727.59**	**12,194,771.85**	
6	**งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า**								
	- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 315 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 22 kV. + 2 x 2.5 % tap 230/400 V. 4 W. ตาม มอก.384-2543	1.00	เครื่อง	260,000.00	260,000.00	9,000.00	9,000.00	269,000.00	
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	20.00	ชุด	1,650.00	33,000.00	200.00	4,000.00	37,000.00	
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 กิโลวัตต์ ชนิดลากจูง ตามคุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 6115 ชย.ทอ.3/57	3.00	เครื่อง	1,730,000.00	5,190,000.00	-		5,190,000.00	
	- ชุดไฟส่องสว่างฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 kVA ตามคุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 6210 ชย.ทอ.1/67	3.00	ชุด	345,000.00	1,035,000.00	-		1,035,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				**6,518,000.00**		**13,000.00**	**6,531,000.00**	
7	**งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- เครื่องสูบน้ำชนิด Booster Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 2 HP พร้อมอุปกรณ์ (อาคารกองร้อยทหาร)	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	5,000.00	5,000.00	150,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำชนิด Booster Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 1 HP พร้อมอุปกรณ์ (โรงเลี้ยงและโรงประกอบเลี้ยง)	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	5,000.00	5,000.00	135,000.00	
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า5000ลิตร มอก	8.00	ใบ	33,585.00	268,680.00	2,000.00	16,000.00	284,680.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**543,680.00**		**26,000.00**	**569,680.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
8	**งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล**								
	งานปรับอากาศ อาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินพร้อมโรงนอนทหาร								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553	1.00	เครื่อง	20,093.00	20,093.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		20,093.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553	2.00	เครื่อง	23,271.00	46,542.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		46,542.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553 หรือ มอก. 1155-2557	1.00	เครื่อง	42,523.00	42,523.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		42,523.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553 หรือ มอก. 1155-2557	2.00	เครื่อง	50,000.00	100,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		100,000.00	
	งานระบายอากาศ อาคารโรงเลี้ยงและประกอบเลี้ยง								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	11.00	เครื่อง	2,224.00	24,464.00	650.00	7,150.00	31,614.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM. ตาม มอก. 934-2558	6.00	เครื่อง	3,598.00	21,588.00	650.00	3,900.00	25,488.00	
	- พัดลมโคจรชนิดติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ตามมอก.	24.00	เครื่อง	1,626.00	39,024.00	345.00	8,280.00	47,304.00	
	งานดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(6A20B) ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหิ้ว (มีตู้เก็บ 2 ถัง) ตาม มอก.332-2537	4.00	ชุด	4,250.00	17,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		17,000.00	
	งานปรับอากาศ								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2553 หรือ มอก. 1155-2557	2.00	เครื่อง	42,523.00	85,046.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		85,046.00	
	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM. ตาม มอก. 934-2558	4.00	เครื่อง	2,224.00	8,896.00	650.00	2,600.00	11,496.00	
	- พัดลมโคจรชนิดติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ตามมอก.	20.00	เครื่อง	1,626.00	32,520.00	345.00	6,900.00	39,420.00	
	เครื่องดูดควัน (HOOD)								
	- พัดลมดูดควัน ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 6,800 CFM	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		58,000.00	
	งานดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง(6A20B) ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหิ้ว (มีตู้เก็บ 2 ถัง) ตาม มอก.332-2537	3.00	ชุด	4,250.00	12,750.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		12,750.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล				508,446.00		28,830.00	537,276.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งาน สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธินและอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก

ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศ น้ำพอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำพอง จว.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 670074

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 51.00x20.00 ม. มีความสูงประมาณ 11.50 ม. ต้องมีการติดตั้ง โครงสร้างเหล็กหลังคา และเทคอนกรีตคานหลังคา 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 1เดือน)	120,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	120,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,400.00	(สำหรับรายการที่มีภาษี
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	128,400.00	(สำหรับรายการที่มีภาษี

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองร้อยทหารอากาศโยธิน และอาคารบริวาร พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ ศูนย์การฝึกกองทัพอากาศน้ำพอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำพอง จว.ขอนแก่น แบบเลขที่ 670074

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 120,000 บาท/เดือน)	1	เดือน	120,000.00	
	รวมค่าใช่จ่ายพิเศษ			120,000.00	