

รายการประมาณราคา

สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

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

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3 จว.สระแก้ว

แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 33 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๑๐ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน	36,583,783.84	
2	งานครุภัณฑ์	3,054,902.43	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	361,339.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	40,000,025.27	
	ราคากลางประมาณการ	40,000,000.00	
	ราคากลาง **(สี่สิบล้านบาทถ้วน)**		

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

น.ต. .....
(ณภัทร มัศยาอานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

ร.อ.หญิง. .....
(ศิริอรุณ เจียมประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ก งาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3 จว.สระแก้ว

แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	7,658,658.00	1.2180	9,328,245.44	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	10,820,596.00	1.2180	13,179,485.92	
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน	1,793,073.50	1.2180	2,183,963.52	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	1,924,818.30	1.2180	2,344,428.68	
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	400,742.75	1.2180	488,104.66	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	325,535.00	1.2180	396,501.63	
7	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	645,002.00	1.2180	785,612.43	
8	งานระบบเครื่องกล	247,246.00	1.2180	301,145.62	
9	งานการทาง	6,220,275.82	1.2180	7,576,295.94	
	รวมค่างานต้นทุน	30,035,947.37			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก ..... 0 .....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	36,583,783.84	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,712 **ตร.ม. เฉลี่ย** 13,300 บาท/ตร.ม.

(ไม่รวมงานลำดับที่ 5,7,9)

น.อ. .....

(ไชยยันต์ ควรบำรุง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....

(ณภัทร มัศยาอานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง. .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง. .....

(ศิริอรุณ เจียมประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3 จว.สระแก้ว

แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	1,244,682.00	1.07	1,331,809.74	
11	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	259,170.00	1.07	277,311.90	
12	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	1,351,197.00	1.07	1,445,780.79	
					*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	2,855,049.00			
	รวมค่าก่อสร้าง			3,054,902.43	

น.อ. .....

(ไชยยันต์ ควรบำรุง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....

(ณภัทร มัศยาอานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง. .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง. .....

(ศิริอรุณ เจียมประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ(มาณและราคา สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/34

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3 จว.สระแก้ว แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน มี.ค. พ.ศ. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานโครงสร้าง**								
1.1	**งานโครงสร้างอาคาร บก.ฝูง.301**								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 9 ม.	218.00	ต้น	2,859.81	623,438.58	462.86	100,903.48	724,342.06	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 m	218.00	ต้น	-	-	250.00	54,500.00	54,500.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	1,008.00	ลบ.ม.	-		112.00	112,896.00	112,896.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	654.21	3,271.05	104.00	520.00	3,791.05	
	- คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,092.53	10,462.65	426.00	2,130.00	12,592.65	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	448.00	ลบ.ม.	2,187.38	979,946.24	419.00	187,712.00	1,167,658.24	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	3,339.00	ตร.ม.	320.00	1,068,480.00			1,068,480.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	4,174.00	ตร.ม.	-	-	139.00	580,186.00	580,186.00	
	- ตะปู	1,043.00	กก.	44.86	46,788.98			46,788.98	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR 24	4,517.00	กก.	22.08	99,735.36	4.40	19,874.80	119,610.16	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR 24	10,800.00	กก.	21.22	229,176.00	4.40	47,520.00	276,696.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD 40	1,214.00	กก.	20.80	25,251.20	3.60	4,370.40	29,621.60	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD 40	29,169.00	กก.	21.63	630,925.47	3.60	105,008.40	735,933.87	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD 40	10,749.00	กก.	21.91	235,510.59	3.10	33,321.90	268,832.49	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,693.00	กก.	40.89	69,226.77			69,226.77	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก H-150x75x5x7 mm (นน.84 กก./ท่อน)	60.00	ท่อน	2,772.00	166,320.00	1,008.00	60,480.00	226,800.00	
	- เหล็ก H-150x150x10 mm (นน.189 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	6,237.00	24,948.00	2,268.00	9,072.00	34,020.00	
	- เหล็ก H-100x100x6x8 mm (นน.103.2 กก./ท่อน)	12.00	ท่อน	3,405.00	40,860.00	1,238.00	14,856.00	55,716.00	
	- เหล็ก H-200x150x6x9 mm (นน.183.6 กก./ท่อน)	17.00	ท่อน	6,058.80	102,999.60	2,203.00	37,451.00	140,450.60	
	- Z15019 G450 GALVANIZED Z275 หรือ K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	6,734.00	กก.	65.00	437,710.00			437,710.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	1,435.00	ตร.ม.		-	25.00	35,875.00	35,875.00	
	- C15019 G450 GALVANIZED Z275หรือ K18 (โครงเคร่ารับฝ้า)	2,530.00	กก.	65.00	164,450.00			164,450.00	
	- งานติดตั้งโครงเคร่ารับฝ้า C15019	2,530.00	กก.		-	25.00	63,250.00	63,250.00	
	- Plate 200x200x10 mm	46.00	ชุด	124.00	5,704.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,704.00	
	- Plate 250x200x10 mm	4.00	ชุด	155.00	620.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		620.00	
	- Plate 250x250x10 mm	12.00	ชุด	194.00	2,328.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,328.00	
	- J-Bolt ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 mm ยาว 0.20 cm	252.00	ชุด	70.00	17,640.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,640.00	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดภาคตัดขวาง หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	1,206.00	ตร.ม.	250.00	301,500.00	25.00	30,150.00	331,650.00	
	- Wire mesh Dia เหล็ก ศก.4.0 มม.ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.	1,206.00	ตร.ม.	32.00	38,592.00	5.00	6,030.00	44,622.00	
	- คอนกรีตทับหน้า 240 ksc ทรงลูกบาศก์	60.00	ลบ.ม.	2,187.38	131,242.80	419.00	25,140.00	156,382.80	
	งานสี								
	- ทำสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว	1,272.00	ตร.ม.	140.00	178,080.00	35.00	44,520.00	222,600.00	
	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร บก.ฝูง.301				**5,635,207.29**		**1,575,766.98**	**7,210,974.27**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	มายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	**งานโครงสร้างอาคาร Generater**								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 9 ม.	29.00	ต้น	2,859.81	82,934.49	462.86	13,422.94	96,357.43	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 m	29.00	ต้น	-	-	250.00	7,250.00	7,250.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	141.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	15,792.00	15,792.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	654.21	1,962.63	104.00	312.00	2,274.63	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,092.53	6,277.59	426.00	1,278.00	7,555.59	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	25.00	ลบ.ม.	2,187.38	54,684.50	419.00	10,475.00	65,159.50	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	145.00	ตร.ม.	320.00	46,400.00			46,400.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	181.00	ตร.ม.	-	-	133.00	24,073.00	24,073.00	
	- ตะปู	46.00	กก.	44.86	2,063.56			2,063.56	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR 24	221.00	กก.	22.08	4,879.68	4.40	972.40	5,852.08	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR 24	180.00	กก.	21.22	3,819.60	4.40	792.00	4,611.60	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD 40	1,316.00	กก.	20.80	27,372.80	3.60	4,737.60	32,110.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD 40	2,069.00	กก.	21.63	44,752.47	3.60	7,448.40	52,200.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	114.00	กก.	40.89	4,661.46			4,661.46	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm (นน.36.78 กก./ท่อน)	26.00	ท่อน	981.31	25,514.06	367.80	9,562.80	35,076.86	
	- Z12515 G450 GALVANIZED Z275 หรือ K18 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	352.80	กก.	65.00	22,932.00			22,932.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	84.00	ตร.ม.		-	25.00	2,100.00	2,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- C12515 G450 GALVANIZED Z275หรือ K18 (ปิดปลายแป)	37.80	กก.	65.00	2,457.00			2,457.00	
	- งานติดตั้งปิดปลายแป C12515	12.00	ตร.ม.		-	25.00	300.00	300.00	
	- Plate 200x200x10 mm	8.00	ชุด	124.00	992.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		992.00	
	- SAG ROD Ø 12 มม.	18.00	ชุด	120.00	2,160.00	(รวมค่าของ+ค่าแรง)		2,160.00	
	- ทำสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว	87.45	ตร.ม.	140.00	12,243.00	35.00	3,060.75	15,303.75	
	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร Generater				**346,106.84**		**101,576.89**	**447,683.73**	
	รวมงานโครงสร้าง				**5,981,314.13**		**1,677,343.87**	**7,658,658.00**	
2	**งานสถาปัตยกรรมอาคาร บก.**								
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 50 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	1,650.00	ตร.ม.	680.00	1,122,000.00	80.00	132,000.00	1,254,000.00	
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กรีดลอน	146.00	ม.	200.00	29,200.00	60.00	8,760.00	37,960.00	
	- FLASHING โค้งปิดชายคา	150.00	ม.	200.00	30,000.00	60.00	9,000.00	39,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ห้องพื้นสำเร็จฉาบปูนเรียบ	150.00	ตร.ม.	63.00	9,450.00	82.00	12,300.00	21,750.00	ฝ-11
	- ฝ้าเพดานอลูมิเนียมแบบสี่เหลี่ยม ระบบ Lay-in	933.00	ตร.ม.	1,450.00	1,352,850.00	400.00	373,200.00	1,726,050.00	ฝ-31
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	108.00	ตร.ม.	326.00	35,208.00	52.00	5,616.00	40,824.00	ฝ-32
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	295.00	ตร.ม.	267.00	78,765.00	75.00	22,125.00	100,890.00	ฝ-83
	- ช่อง SERVICE	3.00	ช่อง	558.00	1,674.00	120.00	360.00	2,034.00	ฝ-15

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	450.00	ตร.ม.	284.00	127,800.00	94.00	42,300.00	170,100.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	1,698.00	ตร.ม.	247.00	419,406.00	56.00	95,088.00	514,494.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	1,203.00	ม.	79.00	95,037.00	44.00	52,932.00	147,969.00	
	- จับเซี้ยม	2,248.00	ม.	30.00	67,440.00	30.00	67,440.00	134,880.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบา	3,396.00	ตร.ม.	120.00	407,520.00	80.00	271,680.00	679,200.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	900.00	ตร.ม.	75.00	67,500.00	95.00	85,500.00	153,000.00	
	- เก็บรอยแตกร้าวด้วยปูนฉาบบาง	2,346.00	ตร.ม.	40.00	93,840.00	50.00	117,300.00	211,140.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องแกรนิต ขนาด 4X8 นิ้ว	630.00	ตร.ม.	270.00	170,100.00	220.00	138,600.00	308,700.00	ผ-22
	- ผิวผนังเบื้องพอร์ชเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain)ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน/ผิวเรียบด้าน/ผิวเลียนแบบหินธรรมชาติ/ผิวมี Texture เล็กน้อย	420.00	ตร.ม.	900.00	378,000.00	222.00	93,240.00	471,240.00	ผ-26
	- แผงบังแดดอะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปอบสีหน้าตัดกล่อง ขนาดประมาณ 50x10 มม. ติดตั้งแนวนอน/แนวตั้ง ระยะห่างประมาณ 50 มม. บนโครงอะลูมิเนียมา ติดตั้งบนโครงคร่าวหลักเหล็กรูปพรรณ ขนาด 1X1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	195.00	ตร.ม.	2,500.00	487,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		487,500.00	ผ-61
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปโค้งครึ่งวงกลมทั้งองด้านตลอดความยาวแผ่น ความหนาแผ่นอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. โครงยึดจับแผ่นเป็นอะลูมิเนียมเคลือบสี ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ ขนาด 1X1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	31.00	ตร.ม.	2,500.00	77,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		77,500.00	ผ-62
	- เซาะร่อง PVC	515.00	ตร.ม.	50.00	25,750.00	50.00	25,750.00	51,500.00	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	150.00	ตร.ม.	40.00	6,000.00	40.00	6,000.00	12,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- พื้นกรุกระเบื้องผิวแกรนิต (HOMOGENEOUS GRANITE TILES) ขนาด 4"X 4" สีกลุ่มเทาเข้ม	295.00	ตร.ม.	585.00	172,575.00	220.00	64,900.00	237,475.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมัน/ผิวเรียบด้าน/ ผิวเลียนแบบหินธรรมชาติ/ผิวมี Texture เล็กน้อย	952.00	ตร.ม.	900.00	856,800.00	222.00	211,344.00	1,068,144.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนประเภทอะคริลิก 100% และทับหน้าด้วย Ceramic Coating	406.00	ตร.ม.	400.00	162,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		162,400.00	
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งหนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม.	958.00	ม.	120.00	114,960.00	40.00	38,320.00	153,280.00	
	- จมูกบันไดเส้นอลูมิเนียม	70.00	ม.	195.00	13,650.00	40.00	2,800.00	16,450.00	
	- เส้นสเตนเลสฝังพื้น	55.00	ม.	185.00	10,175.00	50.00	2,750.00	12,925.00	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล กรุหินแกรนิต	12.00	ม.	3,500.00	42,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,000.00	
	- บัว คสล กว้าง 30 ซม	4.00	ม.	800.00	3,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,200.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		70,000.00	
	- ป2	7.00	ชุด	18,000.00	126,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		126,000.00	
	- ป3	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500.00	
	- ป4	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,000.00	
	- ป6	23.00	ชุด	8,900.00	204,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		204,700.00	
	- ป7	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		27,000.00	
	- ป8	7.00	ชุด	9,500.00	66,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		66,500.00	
	- ป9	2.00	ชุด	3,680.00	7,360.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,360.00	
	- ป10	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,500.00	
	- ป11	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000.00	
	- ป15	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,000.00	
	- น1	18.00	ชุด	15,120.00	272,160.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		272,160.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	มายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- น2	5.00	ชุด	7,560.00	37,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		37,800.00	
	- น3	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,000.00	
	- น4	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,400.00	
	- น5	1.00	ชุด	2,950.00	2,950.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,950.00	
	- น6	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,200.00	
	- น7	4.00	ชุด	15,120.00	60,480.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		60,480.00	
	- น8	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,500.00	
	- น9	1.00	ชุด	15,800.00	15,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,800.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	12.00	ชุด	6,145.00	73,740.00	450.00	5,400.00	79,140.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังบนเคาน์เตอร์	9.00	ชุด	5,100.00	45,900.00	450.00	4,050.00	49,950.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบ(พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบวางครึ่งเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	10.00	อัน	700.00	7,000.00	150.00	1,500.00	8,500.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	14.00	ชุด	5,500.00	77,000.00	450.00	6,300.00	83,300.00	
	- แผ่นบังตาโถปัสสาวะ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	170.00	1,700.00	26,700.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	70.00	840.00	5,040.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม พร้อมกล่องไฟ (ไม้สัก 1"x6")	10.00	ม.	2,500.00	25,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,000.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม	3.00	ชุด	230.00	690.00	70.00	210.00	900.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	70.00	210.00	3,810.00	
	- ที่วางสบู่กระเบื้องเคลือบ	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	มายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ราวแขวนผ้า ราวเป็นสเตนเลส ขาเป็นเซรามิค	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	130.00	390.00	1,740.00	
	- ขอพาดผ้าสเตนเลส	2.00	ชุด	125.00	250.00	50.00	100.00	350.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้างแบบก้านปัดติดผนัง	6.00	ชุด	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00	
	ผนังกั้น ห้องน้ำ สำเสร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีลายไม้	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		96,000.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	14.00	ม.	4,500.00	63,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		63,000.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ กว้าง 0.10 ม.	14.00	ม.	1,000.00	14,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,000.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ กว้าง 0.15 ม.	11.00	ม.	1,250.00	13,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,750.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ กว้าง 0.20 ม.	11.00	ม.	1,500.00	16,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,500.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	541.00	ตร.ม.	45.00	24,345.00	34.00	18,394.00	42,739.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	2,745.00	ตร.ม.	50.00	137,250.00	34.00	93,330.00	230,580.00	
	งานอื่น ๆ								
	- บันไดลิง	10.00	ม.	1,800.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00	
	- งานป้ายหน้าห้อง	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00	
	- งานป้ายชื่อ ผบ.หน่วย	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,500.00	
	- งานป้ายชื่ออาคาร ระบุตำแหน่งขณะก่อสร้าง	1.00	ป้าย	8,000.00	8,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000.00	
	- ตัวอักษรโลหะ	1.00	งาน	47,250.00	47,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		47,250.00	
	- สัญลักษณ์	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,000.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร	1,575.00	ตร.ม.	100.00	157,500.00	50.00	78,750.00	236,250.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร บก.				**8,413,435.00**		**2,091,289.00**	**10,504,724.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานสถาปัตยกรรมอาคาร (โรง GENERATOR และปั๊มน้ำ)								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้นสำเร็จฉาบปูนเรียบ	65.00	ตร.ม.	63.00	4,095.00	82.00	5,330.00	9,425.00	
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	115.00	ตร.ม.	165.00	18,975.00	56.00	6,440.00	25,415.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	65.00	ม.	79.00	5,135.00	44.00	2,860.00	7,995.00	
	- จับเซี้ยม	80.00	ม.	40.00	3,200.00	30.00	2,400.00	5,600.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง และโครงสร้าง	230.00	ตร.ม.	120.00	27,600.00	80.00	18,400.00	46,000.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- แผ่นหลังคาเหล็กกล้ากำลังสูง (550 MPa) รีดลอน รวมอุปกรณ์ยึด	7.00	ตร.ม.	460.00	3,220.00	80.00	560.00	3,780.00	ผ-51
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีกอบเคลือบสี ขนาดช่อง 12x30.5 มม. (XS-32) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	34.00	ตร.ม.	1,600.00	54,400.00	300.00	10,200.00	64,600.00	ผ-91A
	- ผนังก่ออิฐช่องลม แบบโปร่ง/แบบมีลิ้นกันฝน ขนาด 19X19X8 ซม. การติดตั้งให้เสียบเหล็กยึดตลอดแนวผนังทุกระยะ 3 ก้อนทาสีน้ำอะคริลิก 100%	3.00	ตร.ม.	540.00	1,620.00	89.00	267.00	1,887.00	ผ-99A
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	68.00	ตร.ม.	40.00	2,720.00	40.00	2,720.00	5,440.00	
	- ผิวพื้นขัดเรียบตีเส้นก้างปลา	12.00	ตร.ม.	150.00	1,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,800.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนประเภทอะคริลิก 100% และทับหน้าด้วย Ceramic Coating	84.00	ตร.ม.	400.00	33,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		33,600.00	
	- บัวปูน10 ซม	40.00	ม.	200.00	8,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป12	1.00	ชุด	11,900.00	11,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,900.00	
	- ป13	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		57,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- น10	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,700.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	220.00	ตร.ม.	50.00	11,000.00	34.00	7,480.00	18,480.00	
	งานอื่น ๆ								
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร	55.00	ตร.ม.	100.00	5,500.00	50.00	2,750.00	8,250.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร (โรง CENERATOR และปั๊มน้ำ)				**256,465.00**		**59,407.00**	**315,872.00**	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**8,669,900.00**		**2,150,696.00**	**10,820,596.00**	
3	**รวมงานสถาปัตยกรรมภายใน**								
3.1	**ห้องประชุมใหญ่**								
	งานพื้น								
	- กระเบื้องยางชนิดม้วน ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3.2 มม. Wear Layer ไม่น้อยกว่า 0.55 มม.	85.00	ตร.ม.	1,100.00	93,500.00	120.00	10,200.00	103,700.00	F1
	- ผิวพื้นซีเมนต์ปรับระดับด้วยตัวเอง (SELF LEVELING) หนาไม่เกิน 5 มม.	85.00	ตร.ม.	200.00	17,000.00	50.00	4,250.00	21,250.00	F1
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2.5 มม.ชั้นผิวหน้าป้องกันการสึกกร่อน (Wear Layer) ไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	18.00	ตร.ม.	800.00	14,400.00	60.00	1,080.00	15,480.00	F2
	- เวทียกพื้นโครงสร้างเหล็กปูพื้นด้วยซีเมนต์บอร์ด หนา 24 มม. ระยะตง 0.60x0.60 ม.	10.00	ตร.ม.	1,400.00	14,000.00	130.00	1,300.00	15,300.00	F2
	งานผนัง								
	- ผนังไม้อัดซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	90.00	ตร.ม.	654.00	58,860.00	118.00	10,620.00	69,480.00	W0
	- ผนังภายในติดตั้งแผ่นกรุผนังอคูสติกป้องกันเสียง หุ้มรอบด้านด้วยวัสดุกันความชื้น	90.00	ตร.ม.	385.00	34,650.00	60.00	5,400.00	40,050.00	W0

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- กรุไม้ MDF 9 มม. ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นลามิเนต เว้นร่องตามแบบ (กรุทับผนัง W0)	80.00	ตร.ม.	1,250.00	100,000.00	600.00	48,000.00	148,000.00	W1
	- ผนังตกแต่งกรุแผ่นซับเสียงสำเร็จรูปหุ้มผ้า ขนาด 010 x 0.60 ม.	4.00	ชิ้น	2,030.00	8,120.00	50.00	200.00	8,320.00	W2
	- ผนังตกแต่งกรุแผ่นซับเสียงสำเร็จรูปหุ้มผ้า ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	16.00	ชิ้น	630.00	10,080.00	50.00	800.00	10,880.00	W2
	- ผนังตกแต่งกรุแผ่นซับเสียงสำเร็จรูปหุ้มผ้า ขนาด 1.20 x 0.60 ม.	12.00	ชิ้น	1,265.00	15,180.00	50.00	600.00	15,780.00	W2
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	50.00	ตร.ม.	292.00	14,600.00	75.00	3,750.00	18,350.00	C1
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มยอร์ด ขึ้นรูปเพื่องานฝ้าเพดานเล่นระดับและบังรางไฟ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	150.00	ม.	292.00	43,800.00	75.00	11,250.00	55,050.00	C1.1
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มยอร์ด ชนิดลดเสียงสะท้อนเจาะรูสี่เหลี่ยม หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	45.00	ตร.ม.	560.00	25,200.00	75.00	3,375.00	28,575.00	C2
	- ติดตั้งวัสดุอะคูสติก สำหรับฝ้าดูดซับเสียง หนารวมไม่น้อยกว่า 50 มม. เหนือฝ้าเพดาน C1, C2	95.00	ตร.ม.	425.00	40,375.00	30.00	2,850.00	43,225.00	
	- ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับงานฝ้าเพดาน	110.00	ตร.ม.	45.00	4,950.00	34.00	3,740.00	8,690.00	C1, C2
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,000.00	D1
	งานอุปกรณ์สายช่างโยธา								
	- PODIUM ผู้บรรยาย โครงภายในไม้สักต่อชิ้น กรุไม้อัดสัก	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	8,000.00	8,000.00	25,000.00	PDM-01
	- ตู้เก็บของ (แบบสูง)	2.50	ม.	15,500.00	38,750.00	5,500.00	13,750.00	52,500.00	B1
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
	- บัวอะลูมิเนียมสำเร็จรูป 4"	45.00	ม.	270.00	12,150.00	60.00	2,700.00	14,850.00	SKT-1
	- คิ้วอะลูมิเนียม 50 มม.	180.00	ม.	130.00	23,400.00	60.00	10,800.00	34,200.00	SKT-2
	- ตราสัญลักษณ์หน่วย	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.2	**ห้องรับรอง**								
	งานพื้น								
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	40.00	ตร.ม.	1,100.00	44,000.00	120.00	4,800.00	48,800.00	F1
	- ผิวพื้นซีเมนต์ปรับระดับด้วยตัวเอง (SELF LEVELING) หนาไม่เกิน 5 มม.	40.00	ตร.ม.	200.00	8,000.00	50.00	2,000.00	10,000.00	F1
	งานผนัง								
	- กรุไม้ MDF 9 มม. ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นลามิเนต เว้นร่องตามแบบ (กรุทับผนัง W0)	15.00	ตร.ม.	1,250.00	18,750.00	600.00	9,000.00	27,750.00	W1
	- ผนังทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	40.00	ตร.ม.	60.00	2,400.00	34.00	1,360.00	3,760.00	W3
	- ผนังตกแต่งฉลุยลาย	5.00	ตร.ม.	3,300.00	16,500.00	600.00	3,000.00	19,500.00	W5
	- ผนังกระจกเคลือบสี	60.00	ตร.ฟ.	550.00	33,000.00	200.00	12,000.00	45,000.00	W6
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	40.00	ตร.ม.	292.00	11,680.00	75.00	3,000.00	14,680.00	C1
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มยอร์ด ขึ้นรูปเพื่องานฝ้าเพดานเล่นระดับและบังรางไฟ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	16.00	ม.	292.00	4,672.00	75.00	1,200.00	5,872.00	C1.1
	- ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับงานฝ้าเพดาน	45.00	ตร.ม.	45.00	2,025.00	34.00	1,530.00	3,555.00	C1, C2
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ชุ้มประตูและ ประตูบานเฟี้ยม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,000.00	D2
	งานอุปกรณ์สายช่างโยธา								
	- ตู้เก็บของ (แบบเตี้ย)	4.60	ม.	8,500.00	39,100.00	3,200.00	14,720.00	53,820.00	B2
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
	- บัวอะลูมิเนียมสำเร็จรูป 4"	13.00	ม.	270.00	3,510.00	45.00	585.00	4,095.00	SKT-1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.3	**ห้องพักผ่อนนักบิน / ห้องเตรียมอาหาร / ห้องครัว**								
	งานพื้น								
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	85.00	ตร.ม.	1,100.00	93,500.00	120.00	10,200.00	103,700.00	F1
	- ผิวพื้นซีเมนต์ปรับระดับด้วยตัวเอง (SELF LEVELING) หนาไม่เกิน 5 มม.	85.00	ตร.ม.	200.00	17,000.00	50.00	4,250.00	21,250.00	F1
	- ผิวพื้นกระเบื้องพอร์ชเลน ขอบเรียบ 0.60x0.60 ม.	9.00	ตร.ม.	450.00	4,050.00	222.00	1,998.00	6,048.00	F3
	งานผนัง								
	- กรุไม้ MDF 9 มม. ปิดผิวหน้าด้วยแผ่นลามิเนต เว้นร่องตามแบบ (กรุทับผนัง W0)	8.00	ตร.ม.	1,250.00	10,000.00	600.00	4,800.00	14,800.00	W1
	- ผนังทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	95.00	ตร.ม.	60.00	5,700.00	34.00	3,230.00	8,930.00	W3
	- ผนังกระเบื้องพอร์ชเลน ขอบเรียบ 0.60x0.60 ม.	3.50	ตร.ม.	450.00	1,575.00	189.00	661.50	2,236.50	W4
	- ผนังตกแต่งฉลุยลาย	5.00	ตร.ม.	3,300.00	16,500.00	600.00	3,000.00	19,500.00	W5
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	85.00	ตร.ม.	292.00	24,820.00	75.00	6,375.00	31,195.00	C1
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มยอร์ด ขึ้นรูปเพื่องานฝ้าเพดานเล่นระดับและบังรางไฟ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	26.00	ม.	292.00	7,592.00	75.00	1,950.00	9,542.00	C1.1
	- ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับงานฝ้าเพดาน	100.00	ตร.ม.	45.00	4,500.00	34.00	3,400.00	7,900.00	C1
	งานอุปกรณ์สายช่างโยธา								
	- ตู้โชว์ (แบบสูง)	7.50	ม.	16,500.00	123,750.00	5,500.00	41,250.00	165,000.00	B3
	- ตู้เตี้ย พร้อมซุ้มตกแต่ง	2.90	ม.	8,500.00	24,650.00	3,000.00	8,700.00	33,350.00	B4
	- เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร (แบบสูง)	3.70	ม.	16,500.00	61,050.00	5,800.00	21,460.00	82,510.00	B5
	- เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร พร้อมอ่างล้างจาน	2.70	ม.	11,500.00	31,050.00	4,800.00	12,960.00	44,010.00	B6
	- ตู้ลอยแขวนผนัง	2.70	ม.	8,500.00	22,950.00	3,200.00	8,640.00	31,590.00	B7

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร พร้อมอ่างล้างจาน	4.40	ม.	11,500.00	50,600.00	4,800.00	21,120.00	71,720.00	B8
	- ตู้ลอยแขวนผนัง	2.90	ม.	8,500.00	24,650.00	3,200.00	9,280.00	33,930.00	B9
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
	- บัวอะลูมิเนียมสำเร็จรูป 4"	30.00	ม.	270.00	8,100.00	45.00	1,350.00	9,450.00	SKT-1
	- ฉากอะลูมิเนียม สีดำ สำเร็จรูป	5.00	ม.	320.00	1,600.00	60.00	300.00	1,900.00	SKT-3
	งานอื่นๆ								
	- ม่านปรับแสงแนวตั้ง น.1 (ขนาด 3.40ม. x 1.75 ม.)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,000.00	CUR-1
	รวมราคางานสถาปัตยกรรมภายใน				**1,432,289.00**		**360,784.50**	**1,793,073.50**	
4	**งานระบบไฟฟ้าภายใน**								
	ระบบไฟฟ้าภายใน								
4.1.	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB) ขนาด 250 A. 4 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	50,600.00	50,600.00	2,200.00	2,200.00	52,800.00	
	- AUTOMATIC TRANSFER SWITCH ขนาด 100 A. 4 P. Open Type	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	2,500.00	2,500.00	77,500.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 250 AT. IC>/ 36 kA.	1.00	ชุด	4,740.00	4,740.00	150.00	150.00	4,890.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 25 kA.	4.00	ชุด	3,172.00	12,688.00	150.00	600.00	13,288.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 25 kA./Pole Uc 380/220 V.	1.00	อัน	21,312.00	21,312.00	200.00	200.00	21,512.00	
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (EMDB) ขนาด 100 A. 2 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,200.00	2,200.00	22,200.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 25 kA.	2.00	ชุด	3,172.00	6,344.00	150.00	300.00	6,644.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	3,172.00	3,172.00	150.00	150.00	3,322.00	
	- SURGE ARRESTER 3P 25 kA./Pole Uc 380/220 V.	1.00	อัน	21,312.00	21,312.00	200.00	200.00	21,512.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง MAIN BUSBAR 100 A	4.00	ชุด	15,360.00	61,440.00	1,400.00	5,600.00	67,040.00	LC/ ELC
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 25 kA.	4.00	ชุด	3,172.00	12,688.00	150.00	600.00	13,288.00	
	- MCCB 2P 32 AT IC>/ 10 kA.	1.00	ชุด	1,232.00	1,232.00	100.00	100.00	1,332.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	104.00	อัน	207.00	21,528.00	110.00	11,440.00	32,968.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	15.00	อัน	2,568.00	38,520.00	110.00	1,650.00	40,170.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	19.00	อัน	2,352.00	44,688.00	110.00	2,090.00	46,778.00	
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง				-		-	-	
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	103.00	ชุด	1,900.00	195,700.00	135.00	13,905.00	209,605.00	L-01
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	20.00	ชุด	600.00	12,000.00	115.00	2,300.00	14,300.00	L-06
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	149.00	ชุด	360.00	53,640.00	115.00	17,135.00	70,775.00	DW-01
	- โคมไฟสปอตไลท์ Dia. ไม่น้อยกว่า 80 มม. ปรับมุมได้ ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 7 W. ขั้วหลอด GU5.3	53.00	ชุด	1,000.00	53,000.00	115.00	6,095.00	59,095.00	DW-04
	- LED NEON FLEX	100.00	เมตร	100.00	10,000.00	80.00	8,000.00	18,000.00	SL-02
4.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า				-		-	-	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	16.00	ชุด	83.00	1,328.00	80.00	1,280.00	2,608.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	12.00	ชุด	116.00	1,392.00	90.00	1,080.00	2,472.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	12.00	ชุด	149.00	1,788.00	100.00	1,200.00	2,988.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	4.00	ชุด	202.00	808.00	115.00	460.00	1,268.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 5 ช่อง	2.00	ชุด	235.00	470.00	125.00	250.00	720.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	1.00	ชุด	268.00	268.00	135.00	135.00	403.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	4.00	ชุด	108.00	432.00	85.00	340.00	772.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	19.00	ชุด	138.00	2,622.00	90.00	1,710.00	4,332.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	145.00	ชุด	186.00	26,970.00	90.00	13,050.00	40,020.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	115.00	230.00	1,230.00	
	- Junction Box	4.00	ชุด	200.00	800.00	90.00	360.00	1,160.00	
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	700.00	ท่อน	93.10	65,170.00	66.00	46,200.00	111,370.00	
	- ท่อ EMT Ø 40 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	5.00	ท่อน	388.50	1,942.50	114.00	570.00	2,512.50	
	- ท่อ IMC Ø 50 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	15.00	ท่อน	767.20	11,508.00	144.00	2,160.00	13,668.00	
	- ท่อ IMC Ø 80 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	5.00	ท่อน	1,485.40	7,427.00	195.00	975.00	8,402.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	72.00	เมตร	10.00	720.00	11.00	792.00	1,512.00	
	- รางวางสายไฟฟ้า (WIRE WAY) ขนาด 50x100 มม.	8.00	เมตร	307.30	2,458.40	35.00	280.00	2,738.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
4.5	สายไฟฟ้า				-		-	-	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	33.00	ม้วน	900.60	29,719.80	700.00	23,100.00	52,819.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	19.00	ม้วน	1,358.80	25,817.20	1,000.00	19,000.00	44,817.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	50.00	เมตร	38.94	1,947.00	16.00	800.00	2,747.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม.	200.00	เมตร	181.06	36,212.00	40.00	8,000.00	44,212.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 16 ตร.มม.	20.00	เมตร	82.14	1,642.80	25.00	500.00	2,142.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 95 ตร.มม.	80.00	เมตร	456.33	36,506.40	55.00	4,400.00	40,906.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.6	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้				-		-	-	
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,200.00	3,200.00	38,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00	
	- ALARM BELL 6"	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	110.00	330.00	3,930.00	
	- SMOKE DETECTOR	41.00	ชุด	2,000.00	82,000.00	120.00	4,920.00	86,920.00	
	- HEAT DETECTOR	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	120.00	1,200.00	11,200.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	8.00	ม้วน	608.30	4,866.40	500.00	4,000.00	8,866.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	4,100.00	8,200.00	1,200.00	2,400.00	10,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY ขนาด 1.5 ตร.มม.	48.00	เมตร	25.20	1,209.60	5.00	240.00	1,449.60	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 25 มม.	5.00	เมตร	16.00	80.00	19.00	95.00	175.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	334.00	ท่อน	93.10	31,095.40	66.00	22,044.00	53,139.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
4.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน				-		-	-	
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20 คู่สาย	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	15.00	ชุด	280.00	4,200.00	90.00	1,350.00	5,550.00	
	- สาย UTP Cat 6	144.00	เมตร	16.00	2,304.00	5.00	720.00	3,024.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	48.00	ท่อน	93.10	4,468.80	66.00	3,168.00	7,636.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.8	ระบบสายอากาศโทรทัศน์				-		-	-	
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	8.00	ชุด	145.00	1,160.00	90.00	720.00	1,880.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	138.00	เมตร	15.00	2,070.00	8.00	1,104.00	3,174.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	46.00	ท่อน	93.10	4,282.60	66.00	3,036.00	7,318.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.9	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล				-		-	-	
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	47.00	ชุด	200.00	9,400.00	80.00	3,760.00	13,160.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	146.00	ท่อน	93.10	13,592.60	66.00	9,636.00	23,228.60	
	- ท่อ EMT Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	133.00	ท่อน	134.40	17,875.20	72.00	9,576.00	27,451.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	5.00	ม้วน	900.60	4,503.00	700.00	3,500.00	8,003.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	9.00	ม้วน	1,358.80	12,229.20	1,000.00	9,000.00	21,229.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	14.00	ม้วน	2,235.70	31,299.80	1,200.00	16,800.00	48,099.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
4.10	ระบบเครือข่ายข้อมูล				-		-	-	
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 42U)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- สาย UTP Cat 6	1,826.00	เมตร	16.00	29,216.00	5.00	9,130.00	38,346.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	93.00	ชุด	345.00	32,085.00	110.00	10,230.00	42,315.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	586.00	ท่อน	93.10	54,556.60	66.00	38,676.00	93,232.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	14,200.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
4.11	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับปั๊มน้ำ และเครื่องทำน้ำอุ่น				-		-	-	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 32 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	150.00	150.00	2,030.00	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 32 มม.	30.00	เมตร	24.00	720.00	19.00	570.00	1,290.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY-G ขนาด 4C-2.5/2.5 ตร.มม.	30.00	เมตร	126.30	3,789.00	18.00	540.00	4,329.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.12	อื่นๆ								
	- Louver inlet, Louver outlet and Sound attenuator	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**1,551,336.30**		**373,482.00**	**1,924,818.30**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5	**งานระบบไฟฟ้าภายนอก**								
5.1	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม.	1.00	ต้น	4,042.00	4,042.00	1,000.00	1,000.00	5,042.00	
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.2 ม.	2.00	ต้น	7,976.00	15,952.00	1,300.00	2,600.00	18,552.00	
	- 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 2.5 ม.	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	100.00	600.00	11,400.00	
	- 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	
	- สลักเกลียวและอุปกรณ์การติดตั้งเสาและคอน	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
5.2	ลูกถ้วยไฟฟ้า				-		-	-	
	- ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2L	12.00	ชุด	1,470.00	17,640.00	80.00	960.00	18,600.00	
	- ลูกถ้วยแขวน ระบบ 22 kV. เบอร์ 52 - 1 (4 ลูก/ชุด)	6.00	ชุด	1,400.00	8,400.00	100.00	600.00	9,000.00	
5.3	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.	6.00	ชุด	3,690.00	22,140.00	100.00	600.00	22,740.00	
	- L.T. FUSE SWITCH 400 A. 500 V. พร้อมฟิวส์ครบชุด	3.00	ชุด	1,036.00	3,108.00	100.00	300.00	3,408.00	
5.4	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	
5.5	สายไฟฟ้าแรงต่ำ				-		-	-	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 185 ตร.มม.	220.00	เมตร	915.84	201,484.80	85.00	18,700.00	220,184.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY ขนาด 4 ตร.มม.	20.00	เมตร	39.82	796.40	15.00	300.00	1,096.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	20.00	เมตร	129.16	2,583.20	25.00	500.00	3,083.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	20,700.00	20,700.00	-	-	20,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5.6	บ่อพักสาย,ท่อร้อยสายไฟฟ้า						-	-	
	- บ่อพักสายไฟคอนกรีต ขนาด 0.5x0.5 ม.	1.00	บ่อ	4,690.00	4,690.00	1,500.00	1,500.00	6,190.00	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 50 มม.	6.00	เมตร	53.00	318.00	22.00	132.00	450.00	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 63 มม.	32.00	เมตร	83.00	2,656.00	25.00	800.00	3,456.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	600.00	600.00	-	-	600.00	
5.7	อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้า อื่น ๆ				-		-	-	
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
5.8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน						-	-	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	4.00	ชุด	1,440.00	5,760.00	250.00	1,000.00	6,760.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	5.00	เมตร	60.43	302.15	20.00	100.00	402.15	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	5.00	เมตร	125.84	629.20	30.00	150.00	779.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				**368,220.75**		**32,522.00**	**400,742.75**	
6	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน**								
	ระบบประปาสุขาภิบาลภายใน								
6.1	**งานระบบประปาภายใน**								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	18.00	ท่อน	218.00	3,924.00	160.00	2,880.00	6,804.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	5.00	ท่อน	84.00	420.00	120.00	600.00	1,020.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	43.00	ท่อน	44.00	1,892.00	120.00	5,160.00	7,052.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	5,612.00	5,612.00	1,683.00	1,683.00	7,295.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	600.00	600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		600.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	3.00	เครื่อง	2,012.00	6,036.00	400.00	1,200.00	7,236.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	1.00	เครื่อง	747.00	747.00	200.00	200.00	947.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	31.00	เครื่อง	80.00	2,480.00	50.00	1,550.00	4,030.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	7.00	อัน	155.00	1,085.00	50.00	350.00	1,435.00	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ								
	- 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	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	3,335.00	3,335.00	1,000.00	1,000.00	4,335.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	6.00	เครื่อง	2,012.00	12,072.00	400.00	2,400.00	14,472.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	4.00	เครื่อง	747.00	2,988.00	200.00	800.00	3,788.00	
	- Check Valve dia.50 mm.	3.00	อัน	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	
	- Float Valve dia.25 มม.	2.00	อัน	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
6.2	**งานระบบสุขาภิบาลภายใน**								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	10.00	ท่อน	538.00	5,380.00	400.00	4,000.00	9,380.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	7.00	ท่อน	332.00	2,324.00	300.00	2,100.00	4,424.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	22.00	ท่อน	151.00	3,322.00	160.00	3,520.00	6,842.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	53.00	ท่อน	96.00	5,088.00	120.00	6,360.00	11,448.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	12,891.00	12,891.00	3,867.00	3,867.00	16,758.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	1,600.00	1,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,600.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	15.00	อัน	710.00	10,650.00	200.00	3,000.00	13,650.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	5.00	อัน	1,360.00	6,800.00	400.00	2,000.00	8,800.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	3.00	อัน	1,360.00	4,080.00	300.00	900.00	4,980.00	
	-ถังดักไขมันสำเร็จรูป พร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	1.00	ใบ	4,150.00	4,150.00	500.00	500.00	4,650.00	
6.3	**งานระบายน้ำฝน**								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561	55.00	ท่อน	538.00	29,590.00	400.00	22,000.00	51,590.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	23,672.00	23,672.00	7,101.00	7,101.00	30,773.00	
	- ค่าทาสีท่อ	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD)แบบสวม dia.100 มม.	40.00	อัน	1,180.00	47,200.00	400.00	16,000.00	63,200.00	
	- Flexible Connection dia.100 มม.	40.00	อัน	400.00	16,000.00	200.00	8,000.00	24,000.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				**224,244.00**		**101,291.00**	**325,535.00**	
7	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
7.1	**งานระบบประปาภายนอก**								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก.910-2532	261.00	ม.	206.00	53,766.00	75.00	19,575.00	73,341.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	43,012.00	43,012.00	12,903.00	12,903.00	55,915.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	10.00	อัน	155.00	1,550.00	50.00	500.00	2,050.00	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.)								
	-Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	400.00	800.00	4,824.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.50 mm.)	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
7.2	**งานระบบสุขาภิบาลภายนอก**								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	127.00	ม.	563.00	71,501.00	250.00	31,750.00	103,251.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6	1.00	L/S	57,200.00	57,200.00	17,160.00	17,160.00	74,360.00	
	- ท่อปลอก ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	25.00	ม.	239.00	5,975.00	200.00	5,000.00	10,975.00	
	- ขุดดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	53.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	8,904.00	8,904.00	
	- ถมดินกลับ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	28.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,136.00	3,136.00	
	- ขนย้ายดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	35.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,920.00	3,920.00	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	30.00	ลบ.ม.	505.00	15,150.00	168.00	5,040.00	20,190.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 2.0 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	2.00	ใบ	23,900.00	47,800.00	2,000.00	4,000.00	51,800.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.3 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	13,600.00	13,600.00	2,000.00	2,000.00	15,600.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.0 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	9,700.00	9,700.00	2,000.00	2,000.00	11,700.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดควาจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร	2.00	L/S	7,200.00	14,400.00	2,900.00	5,800.00	20,200.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000ลิตร	1.00	L/S	4,800.00	4,800.00	1,800.00	1,800.00	6,600.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000ลิตร	1.00	L/S	4,300.00	4,300.00	1,400.00	1,400.00	5,700.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	200.00	800.00	2,400.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย)	4.00	ฝา	4,300.00	17,200.00	500.00	2,000.00	19,200.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	11.00	L/S	5,300.00	58,300.00	2,500.00	27,500.00	85,800.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	11.00	ฝา	4,300.00	47,300.00	500.00	5,500.00	52,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	เครื่อง	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**471,778.00**		**161,788.00**	**645,002.00**	
8	**งานระบบเครื่องกล**								
8.1	**งานระบบปรับอากาศ**								
	- Timer Control Swith	1.00	ชุด	795.00	795.00	200.00	200.00	995.00	
	- PVC Duct	34.00	ชุด	600.00	20,400.00	180.00	6,120.00	26,520.00	
	- Drain Pipe 1" W/ CC Insulator thick. 1/2"	165.00	เมตร	64.00	10,560.00	39.00	6,435.00	16,995.00	
	- Drain Pipe 1-1/4" W/ CC Insulator thick. 1/2"	20.00	เมตร	75.00	1,500.00	41.00	820.00	2,320.00	
	- Copper tube B88								
	- 1/4"	80.00	เมตร	92.00	7,360.00	28.00	2,240.00	9,600.00	
	- 3/8"	30.00	เมตร	105.00	3,150.00	32.00	960.00	4,110.00	
	- 1/2"	85.00	เมตร	167.00	14,195.00	50.00	4,250.00	18,445.00	
	- 5/8"	82.00	เมตร	239.00	19,598.00	71.00	5,822.00	25,420.00	
	- 3/4"	57.00	เมตร	295.00	16,815.00	86.00	4,902.00	21,717.00	
	- Insulation for Copper tube Thick 3/4"								
	- 1/4"	80.00	เมตร	62.00	4,960.00	18.00	1,440.00	6,400.00	
	- 3/8"	30.00	เมตร	68.00	2,040.00	20.00	600.00	2,640.00	
	- 1/2"	85.00	เมตร	73.00	6,205.00	21.00	1,785.00	7,990.00	
	- 5/8"	82.00	เมตร	79.00	6,478.00	23.00	1,886.00	8,364.00	
	- 3/4"	57.00	เมตร	84.00	4,788.00	25.00	1,425.00	6,213.00	
	- Hanger & Support For Copper tubet	1.00	งาน	15,270.00	15,270.00	3,054.00	3,054.00	18,324.00	
8.2	**งานระบบระบายอากาศ**								
	- EAG 6" x 6"	18.00	ชุด	280.00	5,040.00	125.00	2,250.00	7,290.00	
	- EAG 8" x 8"	9.00	ชุด	300.00	2,700.00	125.00	1,125.00	3,825.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Flexible Duct 5" w/insulator thick. 1"	40.00	เมตร	110.00	4,400.00	30.00	1,200.00	5,600.00	
	- Spiral Duct 6"	20.00	เมตร	180.00	3,600.00	36.00	720.00	4,320.00	
	- Spiral Duct 8"	5.00	เมตร	240.00	1,200.00	48.00	240.00	1,440.00	
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	55.00	เมตร	287.00	15,785.00	45.00	2,475.00	18,260.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	55.00	เมตร	305.00	16,775.00	45.00	2,475.00	19,250.00	
	- Hanger & Support For Spiral Duct	1.00	งาน	9,340.00	9,340.00	1,868.00	1,868.00	11,208.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				**192,954.00**		**54,292.00**	**247,246.00**	
9	**งานการทาง**								
9.1	**งานรื้อถอน และปรับพื้นที่**								
	- ขุดรื้อถนนและลานผิวคอนกรีตของเดิม พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ประมาณ	100.00	ตร.ม.			90.00	9,000.00	9,000.00	
	- ขุดรื้อถนนและลานผิว AC. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ประมาณ	1,518.00	ตร.ม.			70.00	106,260.00	106,260.00	
	- สูบน้ำลอกเลน ถมคูดินระบายน้ำเดิม (ใช้ดินในพื้นที่ ขุดตัก, ขน และปรับ-บดทับ) พื้นที่ประมาณ	239.00	ตร.ม.			89.00	21,271.00	21,271.00	
	- รื้อถอนแนวรั้วเมทัลชีทเดิม ความยาวประมาณ	63.00	ม.			100.00	6,300.00	6,300.00	
	- รื้อถอนแนวรั้วเล้าไก่ - รั้วตาข่ายถักเดิม ความยาวประมาณ	70.00	ม.			170.00	11,900.00	11,900.00	
	- รื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม	5.00	ต้น			5,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ตัดต้นไม้ ขุดตอพร้อมขนทิ้ง ต้นไม้ขนาด Dia. 0.60 ม.	35.00	ต้น			2,200.00	77,000.00	77,000.00	
	- ตัดต้นไม้ ขุดตอพร้อมขนทิ้ง ต้นไม้ใหญ่	1.00	ต้น			6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- รื้อถอนอาคาร และห้องน้ำด้านหลังเดิม จำนวน 12 หลัง พร้อมขนย้าย พื้นที่รวมประมาณ	1,440.00	ตร.ม.			275.00	396,000.00	396,000.00	
	- รื้อถอนอาคารห้องน้ำเดิม พร้อมขนย้าย พื้นที่รวมประมาณ	38.00	ตร.ม.			275.00	10,450.00	10,450.00	
	- รื้อถอนอาคารห้องน้ำ และห้องอาบน้ำเดิม พร้อมขนย้าย พื้นที่รวมประมาณ	112.00	ตร.ม.			275.00	30,800.00	30,800.00	
	- รื้อถอนป้ายของเดิม	1.00	งาน			300.00	300.00	300.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ถางป่า ขุดตอ ขนาดหนัก พื้นที่ประมาณ	506.00	ตร.ม.			5.62	2,843.72	2,843.72	
	- ปรับพื้นที่บดอัดแน่น บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนที่ 1 ให้ได้ระดับตามแบบ	2,507.00	ตร.ม.			11.82	29,632.74	29,632.74	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 1 (ใช้ดินในพื้นที่ ขุดตัก, ขน และปรับ-บดทับ)	125.00	ลบ.ม.			69.72	8,715.00	8,715.00	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 2 (ใช้ดินในพื้นที่ ขุดตัก, ขน และปรับ-บดทับ)	410.00	ลบ.ม.			69.72	28,585.20	28,585.20	
	- ขุดลอกดินเดิมให้ได้ระดับตามแบบ พร้อมบดอัดแน่น บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนที่ 3	3,319.00	ตร.ม.			34.02	112,912.38	112,912.38	
	- ซ่อมคืนสภาพเดิมถนน AC. พื้นที่ประมาณ	38.00	ตร.ม.	550.00	20,900.00	150.00	5,700.00	26,600.00	
	รวมงานรื้อถอน และปรับพื้นที่ เป็นเงิน				**20,900.00**		**888,670.04**	**909,570.04**	
9.2	**งานก่อสร้างถนนและลาน AC.**	3,279.00	ตร.ม.						
	- ถมลูกรังบดอัดแน่น พร้อมตรวจทดลอง	820.00	ลบ.ม.	150.00	123,000.00	55.12	45,198.40	168,198.40	
	- ลูกรัง เผื่อบดอัดแน่นอีก 60 %	492.00	ลบ.ม.	150.00	73,800.00		-	73,800.00	
	- ถมหินคลุกบดอัดแน่น พร้อมตรวจทดลอง	655.00	ลบ.ม.	560.75	367,291.25	88.88	58,216.40	425,507.65	
	- หินคลุก เผื่อบดอัดแน่นอีก 50 %	327.00	ลบ.ม.	560.75	183,365.25		-	183,365.25	
	- ราดยาง PRIME COAT (CSS-1)	3,279.00	ตร.ม.	27.23	89,287.17	7.54	24,723.66	114,010.83	
	- ปูผิวแอสฟัลท์ติคคอนกรีต หนา 0.05 ม.	3,279.00	ตร.ม.	353.00	1,157,487.00	15.35	50,332.65	1,207,819.65	
	รวมงานก่อสร้างถนนและลาน AC เป็นเงิน				**1,994,230.67**		**178,471.11**	**2,172,701.78**	
9.3	**งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ**								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	184.00	ม.	2,060.00	379,040.00	770.00	141,680.00	520,720.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี ขนาด 0.50 ม.	70.00	ม.	790.00	55,300.00	225.00	15,750.00	71,050.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	18.00	บ่อ	5,980.00	107,640.00	2,180.00	39,240.00	146,880.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.80 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	22.00	บ่อ	8,844.00	194,568.00	3,342.00	73,524.00	268,092.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. 0.80 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	9.00	บ่อ	12,650.00	113,850.00	5,025.00	45,225.00	159,075.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน	38.00	ม.	1,050.00	39,900.00	360.00	13,680.00	53,580.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.60 ม. พร้อมชั้นฐาน	288.00	ม.	3,135.00	902,880.00	1,144.00	329,472.00	1,232,352.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.80 ม. พร้อมชั้นฐาน ยาว 12.00 ม.	1.00	แห่ง	62,100.00	62,100.00	20,520.00	20,520.00	82,620.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.80 ม. พร้อมชั้นฐาน ยาว 18.00 ม.	1.00	แห่ง	93,150.00	93,150.00	30,780.00	30,780.00	123,930.00	
	- กำแพงหัวท่อสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.80 ม.	4.00	แห่ง	14,600.00	58,400.00	4,540.00	18,160.00	76,560.00	
	- ขุดคูระบายน้ำพร้อมดาดคอนกรีต ตามแบบ	200.00	ม.	1,417.00	283,400.00	390.00	78,000.00	361,400.00	
	รวมงานก่อสร้างระบบระบายน้ำ เป็นเงิน				**2,290,228.00**		**806,031.00**	**3,096,259.00**	
9.4	**งานอื่นๆ**								
	- ทาสีตีเส้นจราจร	85.00	ตร.ม.	245.00	20,825.00	50.00	4,250.00	25,075.00	
	- CURB ค.ส.ล. หล่อในที่	18.00	ม.	305.00	5,490.00	110.00	1,980.00	7,470.00	
	- ติดตั้งป้ายจราจร	1.00	แห่ง	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
	- ติดตั้งคันกั้นล้อรถ	16.00	แห่ง	330.00	5,280.00	70.00	1,120.00	6,400.00	
	รวมงานอื่นๆ เป็นเงิน				**33,895.00**		**7,850.00**	**41,745.00**	
	รวมงานการทาง				**4,339,253.67**		**1,881,022.15**	**6,220,275.82**	
10	**งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า**								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	19.00	ชุด	1,650.00	31,350.00	200.00	3,800.00	35,150.00	
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 100 kW. ระบบไฟฟ้า 220/380 Vac 3 Ph 4 Wire 50 Hz ตามคุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 6115 ขย.ทอ. 2/60	1.00	เครื่อง	749,532.00	749,532.00	30,000.00	30,000.00	779,532.00	
	- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 800 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 22 kV. + 2 x 2.5 % tap 230/400 V. 4 W. ตาม มอก.384-2543	1.00	เครื่อง	420,000.00	420,000.00	10,000.00	10,000.00	430,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ไฟฟ้า				**1,200,882.00**		**43,800.00**	**1,244,682.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
11	**งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- เครื่องสูบน้ำชนิด Booster Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 HP พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	5,000.00	5,000.00	190,000.00	
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร มอก.1379-2551	2.00	ใบ	33,585.00	67,170.00	1,000.00	2,000.00	69,170.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**252,170.00**		**7,000.00**	**259,170.00**	
12	**งานครุภัณฑ์เครื่องกล (ยังไม่รวม VAT 7%)**								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	4.00	เครื่อง	15,700.00	62,800.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		62,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	8.00	เครื่อง	20,093.00	160,744.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		160,744.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553	5.00	เครื่อง	23,271.00	116,355.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		116,355.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553	4.00	เครื่อง	38,785.00	155,140.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		155,140.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553 หรือ 1155-2557	4.00	เครื่อง	42,523.00	170,092.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		170,092.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553 หรือ 1155-2557	4.00	เครื่อง	46,261.00	185,044.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		185,044.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 หรือ 1155-2557	2.00	เครื่อง	50,000.00	100,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		100,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553 หรือ 1155-2557	3.00	เครื่อง	69,500.00	208,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		208,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM ตาม มอก. 934-2558	18.00	เครื่อง	2,224.00	40,032.00	650.00	11,700.00	51,732.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM ตาม มอก. 934-2558	30.00	เครื่อง	3,598.00	107,940.00	650.00	19,500.00	127,440.00	
	งานดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A 20B) ขนาด 15 ปอนด์ มอก. 332-2537 พร้อมบรรจุในตู้ ตู้ละ 2 เครื่อง	3.00	ชุด	4,250.00	12,750.00	200.00	600.00	13,350.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				**1,319,397.00**		**31,800.00**	**1,351,197.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน 3 จว.สระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 680006

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาดประมาณ 41.00x45.00 ม. มีความสูงประมาณ 7.40 ม. ต้องมีการติดตั้ง โครงสร้างเหล็กหลังคา และเทคอนกรีตคานหลังคา ซึ่งสูงประมาณ 11.50 ม.

จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการยกชิ้นส่วนวัสดุโครงสร้าง เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Mobile Crane ขนาด 25 ตัน	140,000.00	
2	ค่าเช่านั่งร้าน		
	- ค่าเช่านั่งร้าน 435 ตัว/วัน	182,700.00	
	- ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนั่งร้านพร้อมขนย้าย 435 ตัว	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	337,700.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,639.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	361,339.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน. 3 จว.สระแก้ว แบบเลขที่ 680006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	**ค่าเช่ารถเครน**					
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 25 ตัน :1 ตัว (ตัวละ 140,000 บาท/เดือน)	1.00	เดือน	140,000.00	140,000.00	
2	**ค่าเช่านั่งร้าน**					
	- ค่าเช่านั่งร้าน 435 ตัว/วัน	60.00	วัน	3,045.00	182,700.00	
	- ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนั่งร้านพร้อมขนย้าย 435 ตัว	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				337,700.00	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

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

สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 18 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
1	4.20	- รื้อถอนแนวรั้วสังกะสีเดิม, รื้อถอนแนวรั้วเล้าไก่ - รั้วตาข่ายถักเดิม พร้อมขนย้าย - ตัดต้นไม้ ขุดตอพร้อมขนทิ้ง, รื้อถอนเสาไฟฟ้าเดิม พร้อมขนย้ายออกนอกพื้นที่ - รื้อถอนอาคารเดิม และอาคารห้องน้ำ - ห้องอาบน้ำเดิม พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ งานโครงสร้างอาคาร บก.ฝูง.301,งานโครงสร้างอาคาร Generater - ทำงานปรับพื้นที่,วางผัง,ตอกเข็ม,สกัดหัวเข็ม,ทดสอบแล้วเสร็จตามแบบและรายการ	25
2	4.20	งานโครงสร้างอาคาร บก.ฝูง.301 - ทำงานขุดหลุมทำฐานราก,ทำเสาตอม่อ ตามแบบและรายการ	50
3	7.95	งานโครงสร้างอาคาร บก.ฝูง.301 - ทำงานโครงสร้างคาน,พื้นชั้น1,ทำงานระบบกำจัดปลวก,ตามแบบและรายการ	75
4	5.35	งานโครงสร้างอาคาร บก.ฝูง.301 - ทำงานโครงสร้างเสาชั้น1,คานหลังคา,พื้นชั้นดาดฟ้า ตามแบบและรายการ	95
5	4.40	- ทำงานโครงสร้างหลังคาเหล็กอาคาร บก.ฝูง.301 - ทำงานโครงสร้างอาคาร Generater - ทำงานวิศวกรรมโครงสร้าง ตามแบบและรายการ	115
6	4.05	งานอาคาร บก.ฝูง.301 - ทำงานมุงหลังคาเหล็กรีดลอนพร้อมฉนวนกันความร้อน ตามแบบและรายการ	125
7	7.90	- ทำงานก่ออิฐ,ทำงานเดินท่องานระบบไฟฟ้า - ประปาสุขาภิบาลภายใน,ทำงานระบบเครื่องกล ตามแบบและรายการ	150
8	8.95	- ทำงานฉาบปูน ผนังภายใน ภายนอก, ทำงานฝ้าเพดาน ตามแบบและรายการ	175
9	6.65	- ทำงานวัสดุผิวพื้น ผิวผนังภายใน, ติดบัวเชิงผนัง, ทำงานม้านั่ง ตามแบบและรายการ	195
10	4.65	ติดตั้งสุขภัณฑ์และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ, ติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป, ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน, ติดตั้งประตูหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์, ทำงานเคาน์เตอร์ ตามแบบและรายการ	215

สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 18 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
11	2.80	- ทำงาน ตกแต่งผิวผนังภายนอก, ตามแบบและรายการ	220
12	1.60	**การทาง** - ขุดรื้อถนนและลานผิวคอนกรีตของเดิม, ถนนและลานผิว AC.ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - ขุดรื้อถนนและลานผิวคอนกรีตของเดิม, ถนนและลานผิว AC.ของเดิม พร้อมขนทิ้ง - สูบน้ำลอกเลน ถมคูดินระบายน้ำเดิม - ขุดลอกดินเดิมให้ได้ระดับตามแบบ พร้อมบดอัดแน่น บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนที่ 3, ปรับพื้นที่บดอัดแน่น บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนที่ 1 แล้วเสร็จ - ถมดินบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 2 ได้พื้นที่ตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ	230
13	9.45	- ขุดคูดินระบายน้ำกว้าง 4.00 ม. ได้ระยะตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.80 ม. พร้อมกำแพงหัวท่อสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.80 ม. ตำแหน่งตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia. 0.30 ม. ตำแหน่งตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. และบ่อพัก ค.ส.ล. 0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ตำแหน่งตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ก่อสร้าง CURB ค.ส.ล. หล่อในที่ ตำแหน่งตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ	240
14	6.75	- ถมลูกรังบดอัดแน่น พร้อมตรวจทดลองแล้วเสร็จ - ถมหินคลุกบดอัดแน่น พร้อมตรวจทดลองแล้วเสร็จ - ราดยาง PRIME COAT (CSS-1) พร้อมปูผิวแอสฟัลท์ติคคอนกรีต หนา 0.05 ม. ได้พื้นที่ตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ทาสีตีเส้นจราจร ได้พื้นที่ตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ	250
15	5.45	- ทำงานสถาปัตยกรรมภายใน ตามแบบและรายการ	255
16	5.80	- ทำงานระบบไฟฟ้าภายใน,ติดสวิตซ์และดวงโคม,เต้ารับ, - ทำงานระบบไฟฟ้าภายนอก ประปาสุขาภิบาลภายนอก ตามแบบและรายการ	260
17	7.65	- ทำงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า ,ทำงานครุภัณฑ์ประปาสุขาภิบาล, ทำงานครุภัณฑ์เครื่องกล ตามแบบและรายการ	265

สร้างอาคาร บก.ฝูง 301 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 18 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
18	2.20	- ทำงานอาคาร Generater ,ทำงานทาสีอาคารทั้งหมด, ทำงานติดตั้งป้ายชื่ออาคาร, ทำงานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร,ตราสัญลักษณ์หน่วย, ทดสอบการทำงานของงานระบบต่าง ๆ ของอาคารให้ใช้งานได้ดี, ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบและรายการ ทุกประการ	270
รวม 18 งวด	100.00		270

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ