

รายการประมาณราคา

สร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก ที่ฝูงบิน 237 น้ำพอง

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

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

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก ที่ฝูงบิน 237 น้ำพอง

สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 237 น้ำพอง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 670031

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 73 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก ที่ฝูงบิน 237 น้ำพอง	147,868,278.46	
2	งานครุภัณฑ์	95,842,937.73	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	3,574,870.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	247,286,086.19	
	ราคากลางประมาณการ	247,286,000.00	
	ราคากลาง **(สองร้อยสี่สิบเจ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)**		

น.อ. .....
(จักรพงษ์ สุจริตธรรม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. .....
(สายัณห์ แต้มคุณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท .....
(วสันต์ เชวงเศรษฐกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(บรรยง ว่องเกษกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(คมกริช บินไธสง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(สุวเชษฐ์ แผ่นภาษิต)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก ที่ฝูงบิน 237 น้ำพอง

สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 237 น้ำพอง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 670031

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 63 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก	97,030,049.06	1.1945	115,902,393.60	
2	งานโรง Generator	1,216,204.74	1.1945	1,452,756.56	
3	งาน Pol Room	1,362,173.34	1.1945	1,627,116.05	*หลัก
4	งาน COVER WAY	876,279.62	1.1945	1,046,716.00	ทศนิยม 2
5	งานอาคาร Fire Pump	2,755,949.34	1.1945	3,291,981.48	ตำแหน่ง ตัด
6	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	5,978,352.45	1.1945	7,141,142.00	เศษทิ้งทุก
7	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	945,351.50	1.1945	1,129,222.36	รายการ
8	งานระบบดับเพลิง	3,515,765.70	1.1945	4,199,582.12	
9	งานการทาง	10,110,814.81	1.1945	12,077,368.29	
	รวมค่างานต้นทุน	123,790,940.56			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 15 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		147,868,278.46	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 5,373.00 **ตร.ม.** **เฉลี่ย** 19,869.05 บาท/ตร.ม.

ไม่รวม ข้อ 6,8

น.อ. .....
(จักรพงษ์ สุจริตธรรม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. .....
(สายัณห์ แต้มคุณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท .....
(วสันต์ เชวงเศรษฐกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(บรรยง ว่องเกษกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(คมกริช บินไธสง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(สุวเชษฐ์ แผ่นภาษิต)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก ที่ฝูงบิน 237 น้ำพอง

สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 237 น้ำพอง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 670031

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	18,615,233.00	1.07	19,918,299.31	*หลังหมายเหตุ 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
11	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง	14,459,836.00	1.07	15,472,024.52	
12	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	56,343,495.00	1.07	60,287,539.65	
13	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	154,275.00	1.07	165,074.25	
	รวมค่างานต้นทุน	89,572,839.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	95,842,937.73	

น.อ. .....
(จักรพงษ์ สุจริตธรรม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. .....
(สายัณห์ แต้มคุณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท .....
(วสันต์ เชวงเศรษฐกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(บรรยง ว่องเกษกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(คมกริช บินไธสง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(สุวเชษฐ์ แผ่นภาษิต)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก ที่ฝูงบิน 237 น้ำพอง

สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 237 น้ำพอง จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ 670031

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	**งานโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก**								
1.1	**งานโครงสร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก**								
1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26x0.26 ม.ยาว 5.00 ม. + steel shoe	232.00	ต้น	1,650.00	382,800.00	500.00	116,000.00	498,800.00	
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.40x0.40 ม.ยาว 5.00 ม. + Dowel Bar 4-DB20 ตลอดความยาวเสาเข็ม + steel shoe	72.00	ต้น	4,455.00	320,760.00	800.00	57,600.00	378,360.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มเสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.26x0.26 ม.	232.00	ต้น	-	-	250.00	58,000.00	58,000.00	
	- เสาเข็มเสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40x0.40 ม.	72.00	ต้น	-	-	370.00	26,640.00	26,640.00	
1.2	งานโครงสร้างฐานราก								
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	2,008.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	224,896.00	224,896.00	
	งานวัสดุรองฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	11.00	ลบ.ม.	523.37	5,757.07	104.00	1,144.00	6,901.07	
	- คอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,859.81	20,457.91	426.00	4,686.00	25,143.91	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	181.00	ลบ.ม.	2,009.35	363,692.35	419.00	75,839.00	439,531.35	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	424.00	ตร.ม.	320.00	135,680.00	-	-	135,680.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	605.00	ตร.ม.		-	121.00	73,205.00	73,205.00	
	- ตะปู	152.00	กก.	59.35	9,021.20	-	-	9,021.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 SR24	176.00	กก.	23.14	4,072.64	4.40	774.40	4,847.04	
	- RB9 SR24	901.00	กก.	22.37	20,155.37	4.40	3,964.40	24,119.77	
	- DB16 SD40	1,234.00	กก.	21.67	26,740.78	3.60	4,442.40	31,183.18	
	- DB20 SD40	334.00	กก.	21.67	7,237.78	3.10	1,035.40	8,273.18	
	- DB25 SD40	27,959.00	กก.	22.38	625,722.42	3.10	86,672.90	712,395.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	919.00	กก.	28.50	26,191.50	-	-	26,191.50	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานวัสดุรองพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	9.00	ลบ.ม.	523.37	4,710.33	104.00	936.00	5,646.33	
	- คอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	1,859.81	11,158.86	426.00	2,556.00	13,714.86	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	161.00	ลบ.ม.	2,009.35	323,505.35	519.00	83,559.00	407,064.35	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	798.00	ตร.ม.	320.00	255,360.00	-	-	255,360.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,139.00	ตร.ม.		-	121.00	137,819.00	137,819.00	
	- ตะปู	285.00	กก.	59.35	16,914.75	-	-	16,914.75	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 SR24	783.00	กก.	23.14	18,118.62	4.40	3,445.20	21,563.82	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- RB9 SR24	4,813.00	กก.	22.37	107,666.81	4.40	21,177.20	128,844.01	
	- DB16 SD40	5,344.00	กก.	21.67	115,804.48	3.60	19,238.40	135,042.88	
	- DB20 SD40	3,274.00	กก.	21.67	70,947.58	3.10	10,149.40	81,096.98	
	- DB25 SD40	12,854.00	กก.	22.38	287,672.52	3.10	39,847.40	327,519.92	
	- ลวดผูกเหล็ก	813.00	กก.	28.50	23,170.50	-	-	23,170.50	
	งานเตรียมเทพื้นระบบ POST TENSION								
	- งานบดอัดดิน	1,477.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	36,925.00	36,925.00	
	- คอนกรีตหยาบ	74.00	ลบ.ม.	1,859.81	137,625.94	426.00	31,524.00	169,149.94	
	- งานขัดมันคอนกรีตหยาบ	1,477.00	ตร.ม.	-	-	40.00	59,080.00	59,080.00	
	- พลาสติกปูกันซึม 2 ชั้น ความหนา 0.20 มม.	1,477.00	ตร.ม.	16.00	23,632.00	4.00	5,908.00	29,540.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	18.00	ลบ.ม.	2,168.22	39,027.96	519.00	9,342.00	48,369.96	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	122.00	ตร.ม.	320.00	39,040.00	-	-	39,040.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	152.00	ตร.ม.		-	121.00	18,392.00	18,392.00	
	- ตะปู	38.00	กก.	59.35	2,255.30	-	-	2,255.30	
	- RB9 SR24	171.00	กก.	22.37	3,825.27	4.40	752.40	4,577.67	
	- DB12 SD40	2,056.00	กก.	21.88	44,985.28	3.60	7,401.60	52,386.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	67.00	กก.	28.50	1,909.50	-	-	1,909.50	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	340.00	ลบ.ม.	2,168.22	737,194.80	519.00	176,460.00	913,654.80	
	- ระบบลวดอัดแรง	1,477.00	ตร.ม.	350.00	516,950.00	-	-	516,950.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเสริม Mild Steel	18,462.50	กก.	21.88	403,959.50	3.60	66,465.00	470,424.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	665.00	กก.	28.50	18,952.50		-	18,952.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	1,079.00	ตร.ม.	320.00	345,280.00	-	-	345,280.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,541.00	ตร.ม.	-	-	121.00	186,461.00	186,461.00	
	- ตะปู	385.00	กก.	59.35	22,849.75	-	-	22,849.75	
1.4	งานโครงสร้างชั้น 2								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	52.00	ลบ.ม.	2,009.35	104,486.20	519.00	26,988.00	131,474.20	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	379.00	ตร.ม.	320.00	121,280.00	-	-	121,280.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	541.00	ตร.ม.		-	121.00	65,461.00	65,461.00	
	- ตะปู	136.00	กก.	59.35	8,071.60	-	-	8,071.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 SR24	593.00	กก.	23.14	13,722.02	4.40	2,609.20	16,331.22	
	- RB9 SR24	688.00	กก.	22.37	15,390.56	4.40	3,027.20	18,417.76	
	- DB16 SD40	6,269.00	กก.	21.67	135,849.23	3.60	22,568.40	158,417.63	
	- DB20 SD40	1,683.00	กก.	21.67	36,470.61	3.10	5,217.30	41,687.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	277.00	กก.	28.50	7,894.50	-	-	7,894.50	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	266.00	ลบ.ม.	2,168.22	576,746.52	519.00	138,054.00	714,800.52	
	- ระบบลวดอัดแรง	1,158.00	ตร.ม.	350.00	405,300.00	-	-	405,300.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็กเสริม Mild Steel	14,475.00	กก.	21.88	316,713.00	3.60	52,110.00	368,823.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	521.00	กก.	28.50	14,848.50		-	14,848.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	883.00	ตร.ม.	320.00	282,560.00	-	-	282,560.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,261.00	ตร.ม.	-	-	121.00	152,581.00	152,581.00	
	- ตะปู	315.00	กก.	59.35	18,695.25	-	-	18,695.25	
1.5	งานโครงสร้างชั้นหลังคา (+6.60,+8.30)								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	84.00	ลบ.ม.	2,009.35	168,785.40	519.00	43,596.00	212,381.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	504.00	ตร.ม.	320.00	161,280.00	-	-	161,280.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	720.00	ตร.ม.		-	121.00	87,120.00	87,120.00	
	- ตะปู	180.00	กก.	59.35	10,683.00	-	-	10,683.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 SR24	3.00	กก.	23.14	69.42	4.40	13.20	82.62	
	- RB9 SR24	2,704.00	กก.	22.37	60,488.48	4.40	11,897.60	72,386.08	
	- DB16 SD40	21.00	กก.	21.67	455.07	3.60	75.60	530.67	
	- DB20 SD40	5,241.00	กก.	21.67	113,572.47	3.10	16,247.10	129,819.57	
	- ลวดผูกเหล็ก	240.00	กก.	28.50	6,840.00	-	-	6,840.00	
1.6	งานโครงสร้างบันได								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	8.00	ลบ.ม.	2,009.35	16,074.80	519.00	4,152.00	20,226.80	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	45.00	ตร.ม.	320.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	63.00	ตร.ม.		-	121.00	7,623.00	7,623.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตะปู	16.00	กก.	59.35	949.60	-	-	949.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB9 SR24	422.00	กก.	22.37	9,440.14	4.40	1,856.80	11,296.94	
	- DB16 SD40	1,487.00	กก.	21.67	32,223.29	3.60	5,353.20	37,576.49	
	- ลวดผูกเหล็ก	58.00	กก.	28.50	1,653.00	-	-	1,653.00	
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก ตัด เชื่อมแบ่งชิ้นส่วน และทำสีจากโรงงานสำหรับการขนส่ง เพื่อประกอบติดตั้งด้วย Bolt & Nut ณ สถานที่ก่อสร้าง รวมงานออกแบบ เขียนแบบ พร้อมรายการคำนวณตามรายการประกอบแบบ								
	งานตัด-เชื่อม และทำสีในโรงงานผลิต								
	- PRIMARY MEMBERS / BUILT UP STEEL GRADE SM490YA, FY = 345 Mpa (E70)								
	- CORBEL	2,650.56	กก.	35.00	92,769.60	14.00	37,107.84	129,877.44	
	- RF1	4,230.52	กก.	35.00	148,068.27	14.00	59,227.31	207,295.58	
	- RF2	4,018.57	กก.	35.00	140,650.02	14.00	56,260.01	196,910.03	
	- RF3	21,313.30	กก.	35.00	745,965.65	14.00	298,386.26	1,044,351.92	
	- RF4	4,498.57	กก.	35.00	157,449.89	14.00	62,979.96	220,429.85	
	- RF5	2,627.01	กก.	35.00	91,945.43	14.00	36,778.17	128,723.61	
	- RF6	5,341.37	กก.	35.00	186,948.05	14.00	74,779.22	261,727.27	
	- CD	8,628.02	กก.	35.00	301,980.59	14.00	120,792.24	422,772.82	
	- CF1-WF	10,889.04	กก.	38.00	413,783.34	14.00	152,446.49	566,229.83	
	- WF	2,441.66	กก.	38.00	92,783.23	14.00	34,183.30	126,966.53	
	- CF1-1	15,281.87	กก.	38.00	580,710.94	14.00	213,946.14	794,657.07	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CF1-2	9,219.82	กก.	38.00	350,353.33	14.00	129,077.54	479,430.87	
	- CF2	24,778.50	กก.	38.00	941,583.05	14.00	346,899.02	1,288,482.06	
	- CF3	9,357.88	กก.	38.00	355,599.47	14.00	131,010.33	486,609.80	
	- CF4	4,909.97	กก.	38.00	186,578.83	14.00	68,739.57	255,318.40	
	SECONDARY MEMBERS - GRADE SS400, FY = 235 Mpa (E70)								
	- เหล็ก PIPE 60.5x3.2 (น้ำหนัก 27.12 กก./ท่อน)	68.00	ท่อน	786.48	53,480.64	379.68	25,818.24	79,298.88	
	- เหล็ก PIPE 76.3x3.2 (น้ำหนัก 34.62 กก./ท่อน)	107.00	ท่อน	1,003.98	107,425.86	484.68	51,860.76	159,286.62	
	- เหล็ก PIPE 101.6x3.2 (น้ำหนัก 46.56 กก./ท่อน)	112.00	ท่อน	1,350.24	151,226.88	651.84	73,006.08	224,232.96	
	- เหล็ก PIPE 114.3x3.2 (น้ำหนัก 52.62 กก./ท่อน)	235.00	ท่อน	1,525.98	358,605.30	736.68	173,119.80	531,725.10	
	- เหล็ก PIPE 139.8x4.5 (น้ำหนัก 90.00 กก./ท่อน)	51.00	ท่อน	2,610.00	133,110.00	1,260.00	64,260.00	197,370.00	
	- เหล็ก PIPE 165.2x4.5 (น้ำหนัก 106.8 กก./ท่อน)	49.00	ท่อน	3,150.00	154,350.00	1,495.20	73,264.80	227,614.80	
	- เหล็ก PIPE 216.3x6 (น้ำหนัก 186.60 กก./ท่อน)	44.00	ท่อน	5,691.30	250,417.20	2,612.40	114,945.60	365,362.80	
	- เหล็ก H 150x75x5/7 (น้ำหนัก 84.00 กก./ท่อน)	160.00	ท่อน	3,007.20	481,152.00	1,176.00	188,160.00	669,312.00	
	- เหล็ก H 200x100x5.5/8 (น้ำหนัก 127.8 กก./ท่อน)	108.00	ท่อน	4,575.24	494,125.92	1,789.20	193,233.60	687,359.52	
	- เหล็ก H 200x200x8/12 (น้ำหนัก 299.4 กก./ท่อน)	13.00	ท่อน	10,345.40	134,490.20	4,191.60	54,490.80	188,981.00	
	- เหล็ก H 250x125x6/9 (น้ำหนัก 177.6 กก./ท่อน)	52.00	ท่อน	6,358.08	330,620.16	2,486.40	129,292.80	459,912.96	
	- เหล็ก H 300x150x6.5/9 (น้ำหนัก 220.20 กก./ท่อน)	2.00	ท่อน	7,883.16	15,766.32	3,082.80	6,165.60	21,931.92	
	- เหล็ก H 294x200x8/12 (น้ำหนัก 340.80 กก./ท่อน)	36.00	ท่อน	12,200.64	439,223.04	4,771.20	171,763.20	610,986.24	
	- เหล็ก B 125x125x3.2 (น้ำหนัก 72.00 กก./ท่อน)	13.00	ท่อน	2,073.60	26,956.80	1,008.00	13,104.00	40,060.80	
	- เหล็ก L 90x90x6 (น้ำหนัก 49.68 กก./ท่อน)	20.00	ท่อน	1,203.67	24,073.40	695.52	13,910.40	37,983.80	
	- เหล็ก L 75x75x6 (น้ำหนัก 41.10 กก./ท่อน)	74.00	ท่อน	995.79	73,688.46	575.40	42,579.60	116,268.06	
	- STEEL PLATE - GRADE SS400 (E70)	18,958.16	กก.	27.00	511,870.32	14.00	265,414.24	777,284.56	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ทำความสะอาดผิวSHOT BLAST SA2.5(ISO8501-1STANDARD)	4,952.00	ตร.ม.	-	-	85.00	420,920.00	420,920.00	
	- ทำระบบสีรองพื้น Epoxy หนา 150 ไมครอน	4,952.00	ตร.ม.	140.00	693,280.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		693,280.00	
	- ทำระบบสีทับหน้า Polyurethane หนา 50 ไมครอน	4,952.00	ตร.ม.	85.00	420,920.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		420,920.00	
	งานประกอบติดตั้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง								
	- ANCHOR BOLT M32x1.00 ม. GRADE 8.8 ELECTRO GALVANIZED	144.00	ชุด	984.00	141,696.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		141,696.00	
	- ANCHOR BOLT M30x1.00 ม. GRADE 8.8 ELECTRO GALVANIZED	72.00	ชุด	865.00	62,280.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		62,280.00	
	- ANCHOR BOLT M20x0.50 ม. GRADE 8.8 ELECTRO GALVANIZED	28.00	ชุด	385.00	10,780.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,780.00	
	- ANCHOR BOLT M12x0.30 ม. GRADE 8.8 ELECTRO GALVANIZED	864.00	ชุด	138.00	119,232.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		119,232.00	
	- Bolt & Nut grade 8.8 or A325	9,479.00	กก.	85.00	805,715.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		805,715.00	
	- งานประกอบติดตั้งโครงสร้างเหล็ก และส่วนประกอบอื่น ๆ ด้วย BOLT&NUT	208,539.81	กก.	-	-	8.00	1,668,318.48	1,668,318.48	
	- PURLIN & GIRT Z15015 G450 , Z275 or K18 รวมวัสดุติดตั้ง	16,745.00	กก.	65.00	1,088,425.00	-	-	1,088,425.00	
	- PURLIN&GIRT&BRIDGING C7015 G450 , Z275 or K18 รวมวัสดุติดตั้ง	4,850.00	กก.	65.00	315,250.00	-	-	315,250.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง PURLIN & GIRT	4,979.00	ตร.ม.	-	-	25.00	124,475.00	124,475.00	
	- ฝ้าตะแกรงกันนก เหล็กฉีก XS-32 Galvanized โครงคร่าวหลักทำสีรองพื้นและทำสี Epoxy	2,308.00	ตร.ม.	775.00	1,788,700.00	271.00	625,468.00	2,414,168.00	
	งานรางระบายน้ำ								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โครงคร่าวรางระบายน้ำ C20019 G450, Z275 or K18 รวมวัสดุติดตั้ง	4,387.00	กก.	65.00	285,155.00	-	-	285,155.00	
	- โครงคร่าวรางระบายน้ำ C15015 G450 , Z275 or K18 รวมวัสดุติดตั้ง	2,613.00	กก.	65.00	169,845.00	-	-	169,845.00	
	- โครงคร่าวรางระบายน้ำ C10015 G450 , Z275 or K18 รวมวัสดุติดตั้ง	668.00	กก.	65.00	43,420.00	-	-	43,420.00	
	- โครงคร่าวรางระบายน้ำ C7015 G450 , Z275 or K18 รวมวัสดุติดตั้ง	261.00	กก.	65.00	16,965.00	-	-	16,965.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวรางระบายน้ำ	324.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,100.00	8,100.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส SUS304 กว้าง 0.60 ม. หนา 0.9 มม.	100.00	ม.	1,410.00	141,000.00	423.00	42,300.00	183,300.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส SUS304 กว้าง 1.15 ม. หนา 0.9 มม.	65.00	ม.	3,142.00	204,230.00	942.00	61,230.00	265,460.00	
1.8	งาน Non shrink grout หัวเสา								
	- งาน Non shrink grout หัวเสา ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	72.00	ฐาน	203.00	14,616.00	61.00	4,392.00	19,008.00	
	- งาน Non shrink grout หัวเสา ขนาด 0.35 x 0.50 ม.	1.00	ฐาน	394.00	394.00	118.00	118.00	512.00	
	- งาน Non shrink grout หัวเสา ขนาด 0.35 x 0.80 ม.	3.00	ฐาน	630.00	1,890.00	189.00	567.00	2,457.00	
	- งาน Non shrink grout หัวเสา ขนาด 0.70 x 1.10 ม.	6.00	ฐาน	1,733.00	10,398.00	520.00	3,120.00	13,518.00	
	- งาน Non shrink grout หัวเสา ขนาด 0.70 x 1.20 ม.	12.00	ฐาน	1,890.00	22,680.00	567.00	6,804.00	29,484.00	
	รวมงานโครงสร้างโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก				**23,060,372.47**		**8,741,704.09**	**31,802,076.55**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	**งานสถาปัตยกรรมโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก**								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 39 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPaติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	2,206.00	ตร.ม.	490.00	1,080,940.00	70.00	154,420.00	1,235,360.00	
	- ฉนวนใยแร่พร้อมฟอยล์ 1 ด้าน หนา 50 มม.	2,206.00	ตร.ม.	260.00	573,560.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		573,560.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPaติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	1,608.00	ตร.ม.	460.00	739,680.00	70.00	112,560.00	852,240.00	
	- ฉนวนใยแร่พร้อมฟอยล์ 1 ด้าน หนา 50 มม. พร้อมตะแกรงเหล็ก wiremesh 1"x1"	1,650.00	ตร.ม.	350.00	577,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		577,500.00	
	- FLASHING	744.00	เมตร	200.00	148,800.00	50.00	37,200.00	186,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว ที-บาร์เหล็กชุบสังกะสี	96.70	ตร.ม.	251.00	24,271.70	52.00	5,028.40	29,300.10	CL-1
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	145.00	ตร.ม.	350.00	50,750.00	52.00	7,540.00	58,290.00	CL-2
	- ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมอัลลอยต์อบสีพับขึ้นรูป Type 85 มม.ชนิดมีร่องรูปตัว U แบบปิด ขนาดประมาณ 10X10 มม. ความหนาแผ่นอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. โครงยึดจับแผ่นเป็นอะลูมิเนียม ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	539.00	ตร.ม.	1,200.00	646,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		646,800.00	CL-3

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กฉลุรูอบสีพับขึ้นรูป ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็ก ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.15 มม.	927.80	ตร.ม.	1,080.00	1,002,024.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,002,024.00	CL-4
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กฉลุรูอบสีพับขึ้นรูป ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็ก ปิดท้องพื้นด้วยฉนวนกันความร้อน PE Acoutic-droped ceiling preforated ceiling tile	179.00	ตร.ม.	1,860.00	332,940.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		332,940.00	CL-4A
	- ฝ้าเพดานเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี	246.00	ตร.ม.	1,400.00	344,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		344,400.00	CL-5
	- ฝ้าเพดานแผ่นดูดซับเสียง (Acoustic Board) ชนิดเส้นใยแร่ (AMF) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.59x0.59 ม. หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. โครงคร่าวทีบาร์เหล็กเคลือบสี	498.00	ตร.ม.	440.00	219,120.00	52.00	25,896.00	245,016.00	CL-7
	- ฝ้าท้องพื้น ค.ส.ล.หล่อกับที่ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก100% ภายนอก	46.00	ตร.ม.	78.00	3,588.00	82.00	3,772.00	7,360.00	CL-9
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	2,176.00	ตร.ม.	140.00	304,640.00	56.00	121,856.00	426,496.00	ผ-1
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 15 ซม. G4	534.00	ตร.ม.	475.00	253,650.00	87.00	46,458.00	300,108.00	ผ-1A
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	620.00	ตร.ม.	287.00	177,940.00	89.00	55,180.00	233,120.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	3,496.00	ม.	79.00	276,184.00	44.00	153,824.00	430,008.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	5,420.00	ตร.ม.	75.00	406,500.00	82.00	444,440.00	850,940.00	
	- จับเซี้ยม	2,680.00	ม.	30.00	80,400.00	30.00	80,400.00	160,800.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมโครงเหล็ก	2,890.00	ตร.ม.	1,400.00	4,046,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,046,000.00	ผ-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain)ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน	553.00	ตร.ม.	500.00	276,500.00	222.00	122,766.00	399,266.00	ผ-3
	- ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางไม่ลามไฟแบบธรรมดา โครงคร่าวเหล็กทาสีกันสนิม	903.00	ตร.ม.	2,500.00	2,257,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,257,500.00	ผ-4
	- ผนังเหล็กเคลือบสีพิมพ์ลาย โครงคร่าวไม้	31.00	ตร.ม.	1,400.00	43,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		43,400.00	ผ-8
	- คิ้วอลูมิเนียม U-SHAPE แบบมีปีก ขนาด 5 มม.สีทองแดง	6.00	เส้น	480.00	2,880.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,880.00	
	- ผนังหลีบซ่อนไฟเหนือ ผ8	7.80	ม.	1,500.00	11,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,700.00	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นทำระบบสีอีพ็อกซีเคลือบผิวสีโพลียูเรเทนสำหรับงานพื้นคอนกรีต แบบฟิล์มหนาไม่น้อยกว่า 3,200 ไมครอน	3,066.00	ตร.ม.	900.00	2,759,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,759,400.00	FL-1
	- ผิวพื้นทำระบบสีอีพ็อกซีเคลือบผิวสีโพลียูเรเทนสำหรับงานพื้นคอนกรีต แบบฟิล์มหนาไม่น้อยกว่า 3,200 ไมครอน (แบบผสมทราย)	188.00	ตร.ม.	800.00	150,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		150,400.00	FL-1A
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน	665.00	ตร.ม.	450.00	299,250.00	222.00	147,630.00	446,880.00	FL-2
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	149.00	ม.	220.00	32,780.00	60.00	8,940.00	41,720.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน ไม่มีบัวเชิงผนัง	144.00	ตร.ม.	450.00	64,800.00	222.00	31,968.00	96,768.00	FL-2A
	- กระเบื้องยางชนิดม้วน แบบ Heterogeneous ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2 มม.	635.00	ตร.ม.	900.00	571,500.00	120.00	76,200.00	647,700.00	FL-3

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ผิวพื้นคอนกรีตทำผิวหน้าแกร่งด้วยน้ำยาประเภท Liquid Floor Hardener	26.40	ตร.ม.	250.00	6,600.00	-	-	6,600.00	FL-5
	ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	42.00	ตร.ม.	95.00	3,990.00	82.00	3,444.00	7,434.00	FL-6
	- ขีดร่องลายก้างปลา (ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ)	94.00	ตร.ม.	-	-	45.00	4,230.00	4,230.00	FL-7
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน (รวมหลังคา ค.ส.ล. กันสาด)	406.00	ตร.ม.	450.00	182,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		182,700.00	FL-8
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	3,885.00	ตร.ม.	200.00	777,000.00	50.00	194,250.00	971,250.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- D1	3.00	ชุด	32,874.00	98,622.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		98,622.00	
	- D2	6.00	ชุด	60,963.00	365,778.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		365,778.00	
	- D3	7.00	ชุด	18,306.00	128,142.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		128,142.00	
	- D4	6.00	ชุด	16,616.00	99,696.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		99,696.00	
	- D5	3.00	ชุด	19,994.00	59,982.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		59,982.00	
	- D6	17.00	ชุด	8,580.00	145,860.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		145,860.00	
	- D7	7.00	ชุด	8,320.00	58,240.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		58,240.00	
	- D8	4.00	ชุด	20,228.00	80,912.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		80,912.00	
	- D9	5.00	ชุด	10,660.00	53,300.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		53,300.00	
	- D10	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		78,000.00	
	- D11	4.00	ชุด	28,600.00	114,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		114,400.00	
	- W1	13.00	ชุด	9,555.00	124,215.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		124,215.00	
	- W1A	6.00	ชุด	10,855.00	65,130.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		65,130.00	
	- WB	1.00	ชุด	7,565.00	7,565.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,565.00	
	- W2	4.00	ชุด	8,645.00	34,580.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,580.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- W3	4.00	ชุด	16,380.00	65,520.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		65,520.00	
	- W4	8.00	ชุด	3,276.00	26,208.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,208.00	
	- W4A	6.00	ชุด	4,576.00	27,456.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		27,456.00	
	- W5	2.00	ชุด	7,410.00	14,820.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,820.00	
	- W8	3.00	ชุด	5,400.00	16,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,200.00	
	- 5 - Dt.1	9.00	ชุด	6,400.00	57,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		57,600.00	
	- 5 - Dt.2	6.00	ชุด	2,240.00	13,440.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,440.00	
	- 5 - Dt.3	27.00	ชุด	9,120.00	246,240.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		246,240.00	
	- 5 - Dt.4	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,400.00	
	- 5 - Dt.5	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,400.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	24.00	ชุด	6,145.00	147,480.00	450.00	10,800.00	158,280.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	25.00	ชุด	3,045.00	76,125.00	300.00	7,500.00	83,625.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	25.00	ชุด	900.00	22,500.00	150.00	3,750.00	26,250.00	
	- โถปัสสาวะชายแขวนผนังพร้อมฟลัชวาล์แบบกดและอุปกรณ์ครบชุด	22.00	ชุด	5,500.00	121,000.00	450.00	9,900.00	130,900.00	
	- กระจกเงาเปลือยกรอบ ขนาด 0.90 ม.	21.00	ม.	2,500.00	52,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		52,500.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	24.00	ชุด	350.00	8,400.00	70.00	1,680.00	10,080.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	7.00	ชุด	400.00	2,800.00	70.00	490.00	3,290.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นสแตนเลส	7.00	ชุด	100.00	700.00	70.00	490.00	1,190.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	17.00	ชุด	3,000.00	51,000.00	170.00	2,890.00	53,890.00	
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป เป็นแผ่น MELAMINE FACE FOAM BOARD ผิวหน้าเป็นแผ่น HIGH PRESSURE LAMINATE หนา 0.8 มม. ทั้ง 2 ด้าน ภายในฉีด PU FOAM เต็มแผ่นปิดขอบข้างด้วยพีวีซี ความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. อุปกรณ์ทั่วไปเป็นสเตนเลส ครบชุด	24.00	ชุด	12,900.00	309,600.00	800.00	19,200.00	328,800.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.15 ม.)	39.00	ม.	1,250.00	48,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		48,750.00	
	- TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	33.00	ม.	1,500.00	49,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		49,500.00	
	- TOP กรุหินแกรนิตธรรมชาต (กว้าง 0.60 ม.)	22.00	ม.	4,500.00	99,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		99,000.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก	8.00	ชุด	190.00	1,520.00	70.00	560.00	2,080.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	454.00	ตร.ม.	45.00	20,430.00	34.00	15,436.00	35,866.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	5,420.00	ตร.ม.	60.00	325,200.00	34.00	184,280.00	509,480.00	
	งานอื่น ๆ								
	งานบันได								
	ST-1								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน	16.00	ตร.ม.	450.00	7,200.00	222.00	3,552.00	10,752.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2"	35.00	ม.	140.00	4,900.00	40.00	1,400.00	6,300.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ	29.00	เมตร	4,000.00	116,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		116,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ST-2								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	222.00	3,330.00	10,080.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2"	38.00	ม.	140.00	5,320.00	40.00	1,520.00	6,840.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ	26.00	เมตร	4,000.00	104,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		104,000.00	
	- ตะแกรงเหล็กครอบพัดลมดูดอากาศ	33.00	ชุด	650.00	21,450.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,450.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร	3,870.00	ตร.ม.	100.00	387,000.00	50.00	193,500.00	580,500.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- ป้ายชื่อภายนอกอาคาร พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		36,000.00	S-1
	- ป้ายชื่อห้องภายนอก พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก				**22,773,918.70**		**2,298,280.40**	**25,072,199.10**	
1.3	**งานสถาปัตยกรรมภายในโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก**								
1.3.1	**ห้อง COWORKING SPACE**								
	งานพื้น								
	- พื้นไวนิลแบบถักทอ	420.00	ตร.ม.	1,380.00	579,600.00	220.00	92,400.00	672,000.00	F1
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	420.00	ตร.ม.	200.00	84,000.00	50.00	21,000.00	105,000.00	F1
	งานผนัง								
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม.	30.00	ตร.ม.	508.00	15,240.00	128.00	3,840.00	19,080.00	
	- ผนังโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ปิดแผ่นยิปซั่ม หนา 12 มม.	132.00	ตร.ม.	473.00	62,436.00	130.00	17,160.00	79,596.00	
	- ผนังทาสีน้ำอะคริลิค 100%	250.00	ตร.ม.	50.00	12,500.00	34.00	8,500.00	21,000.00	W1
	- ผนังลามิเนต บนไม้อัดยางหนา 4 มม. สำเร็จรูป	120.00	ตร.ม.	800.00	96,000.00	300.00	36,000.00	132,000.00	W2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผนังกระจกเคลือบสี ชนิดไวท์บอร์ด (Whiteboard and projector screen)	120.00	ตร.ฟ.	325.00	39,000.00	100.00	12,000.00	51,000.00	W3
	- กระจกเคลือบสี (Glasscote)	120.00	ตร.ฟ.	220.00	26,400.00	100.00	12,000.00	38,400.00	W4
	- กระจกลอนแก้ว (Pattern Glass)	210.00	ตร.ฟ.	195.00	40,950.00	100.00	21,000.00	61,950.00	W5
	- ชุดเหล็กชุบกัลวาไนซ์พับขึ้นรูป อบสี PT-5	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,100.00	2,100.00	8,100.00	W6
	- ชุดเหล็กชุบกัลวาไนซ์พับขึ้นรูป อบสี PT-6	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,100.00	2,100.00	8,100.00	W6
	- ชุดเหล็กชุบกัลวาไนซ์พับขึ้นรูป อบสี PT-7	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,100.00	2,100.00	8,100.00	W6
	- ชุดเหล็กชุบกัลวาไนซ์พับขึ้นรูป อบสี PT-8	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,400.00	1,400.00	5,400.00	W6
	- แผ่นอะลูคอมโพสิท พร้อมโครงคร่าวโลหะ ระบุขณะก่อสร้าง	5.60	ตร.ม.	2,500.00	14,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,000.00	W7
	- แผงกั้นส่วน P1 (2 ด้าน)	3.15	ม.	5,000.00	15,750.00	1,750.00	5,512.50	21,262.50	
	- แผงกั้นส่วน P2 (2 ด้าน)	2.25	ม.	5,000.00	11,250.00	1,750.00	3,937.50	15,187.50	
	- แผงกั้นส่วน P3 (2 ด้าน)	4.10	ม.	5,000.00	20,500.00	1,750.00	7,175.00	27,675.00	
	- แผงกั้นส่วน P4 (2 ด้าน)	1.60	ม.	5,000.00	8,000.00	1,750.00	2,800.00	10,800.00	
	- แผงกั้นส่วน P5 (1 ด้าน)	5.70	ม.	3,200.00	18,240.00	1,120.00	6,384.00	24,624.00	
	- แผงกั้นส่วน P6 (2 ด้าน)	5.70	ม.	5,000.00	28,500.00	1,750.00	9,975.00	38,475.00	
	- แผงกั้นส่วน P7 (2 ด้าน)	5.75	ม.	5,000.00	28,750.00	1,750.00	10,062.50	38,812.50	
	- แผงกั้นส่วน P8 (2 ด้าน)	3.55	ม.	5,000.00	17,750.00	1,750.00	6,212.50	23,962.50	
	- แผงกั้นส่วน P9 (1 ด้าน)	22.15	ม.	3,200.00	70,880.00	1,120.00	24,808.00	95,688.00	
	- TOP Postform ปิดผิวลามิเนตสำเร็จรูป	60.00	ม.	1,000.00	60,000.00	300.00	18,000.00	78,000.00	
	- ชุดตกแต่ง (งานเหล็ก)	1.00	ม.	7,500.00	7,500.00	2,625.00	2,625.00	10,125.00	B3
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	160.00	ตร.ม.	292.00	46,720.00	75.00	12,000.00	58,720.00	C1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป สำหรับงานฝ้าเล่นระดับ หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อแผ่น ระบุขณะก่อสร้าง	220.00	ม.	292.00	64,240.00	75.00	16,500.00	80,740.00	C1.1
	- ฝ้าเพดาน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดซัมบอร์ดสำเร็จรูป สำหรับงานฝ้าเพดานซ่อนไฟ ฉาบเรียบรอยต่อแผ่น ระบุขณะก่อสร้าง	15.00	ม.	292.00	4,380.00	75.00	1,125.00	5,505.00	C1.2
	- ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี T - Bar วางแผ่นเหล็กฉลุรู อบสีพับขึ้นรูป	300.00	ตร.ม.	1,080.00	324,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		324,000.00	C2
	- ฝ้าเพดานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	200.00	ตร.ม	45.00	9,000.00	34.00	6,800.00	15,800.00	
	งานอุปกรณ์สายช่างโยธา								
	- Pantry Counter	10.50	ม.	18,000.00	189,000.00	6,300.00	66,150.00	255,150.00	B1
	- หินสังเคราะห์	1.35	ตร.ม.	12,000.00	16,200.00	3,600.00	4,860.00	21,060.00	B1
	- หินแกรนิต	20.00	ตร.ม.	4,000.00	80,000.00	1,200.00	24,000.00	104,000.00	B1
	- ตู้แขวนติดผนัง	5.80	ม.	12,000.00	69,600.00	4,200.00	24,360.00	93,960.00	B1
	- อ่างสเตนเลส ติดตั้งบนเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	B1
	- Sofa Booth 1	5.75	ม.	16,500.00	94,875.00	5,775.00	33,206.25	128,081.25	B2
	- Counter Bar เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.60 ม.	2.60	ตร.ม.	12,500.00	32,500.00	4,375.00	11,375.00	43,875.00	B3
	- หินสังเคราะห์	2.60	ตร.ม.	12,000.00	31,200.00	3,600.00	9,360.00	40,560.00	B3
	- Sofa Booth 2	10.70	ม.	15,000.00	160,500.00	5,250.00	56,175.00	216,675.00	B4
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 1 (LOCKER 3 Box)	18.00	ชุด	10,500.00	189,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		189,000.00	B5
	- งานติดตั้งตู้อุปกรณ์	1.00	งาน	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- Printer Counter	5.40	ม.	16,000.00	86,400.00	4,800.00	25,920.00	112,320.00	B6
	- Working Table 1	7.30	ม.	14,250.00	104,025.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		104,025.00	B7

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Working Table 2	3.00	ม.	17,850.00	53,550.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		53,550.00	B8
	- Working Table 3	12.00	ม.	17,850.00	214,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		214,200.00	B9
	- Working Table 2.1 (Corner)	2.85	ม.	8,500.00	24,225.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,225.00	B9
	- Working Table 4	6.00	ม.	17,850.00	107,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		107,100.00	B10
	- Working Table 2.2 (Corner)	1.05	ม.	8,500.00	8,925.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,925.00	B10
	- Working Table 5	6.00	ม.	17,850.00	107,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		107,100.00	B11
	- Working Table 2.3 (Corner)	1.05	ม.	8,500.00	8,925.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,925.00	B11
	- Working Table 6	6.00	ม.	17,850.00	107,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		107,100.00	B12
	- ฉากกั้นข้าง (ติดตั้งบน TOP) พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	2,000.00	36,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		36,000.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
	- บัวอะลูมิเนียมสำเร็จรูป 4" สีพิเศษ	78.00	ม.	220.00	17,160.00	60.00	4,680.00	21,840.00	SKT-1
	- สแตนเลสพับ V-CUT	4.00	ม.	2,000.00	8,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000.00	SKT-2
	- แผ่นสแตนเลสพับขึ้นรูป	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500.00	
1.3.2	Canopy & Ejection Seat Workshop								
	งานอุปกรณ์สายช่างโยธา								
	- โต๊ะปฏิบัติงาน (Workshop table)	3.00	ม.	15,000.00	45,000.00	5,250.00	15,750.00	60,750.00	T-1
	Locker room (F,M)								
	งานอุปกรณ์สายช่างโยธา								
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 1 (LOCKER 2 Box)	40.00	ชุด	9,500.00	380,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		380,000.00	
	- ที่นั่ง (ติดตั้งกับที่)	7.00	ชุด	13,500.00	94,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		94,500.00	S1
	- งานติดตั้งตู้อุปกรณ์	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3.3	Fitness								
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม. (บุ 1 ด้าน)	40.00	ตร.ม.	379.00	15,160.00	88.00	3,520.00	18,680.00	
	- ผนังลามิเนต บนไม้อัดยางหนา 4 มม. สำเร็จรูป	6.00	ตร.ม.	800.00	4,800.00	300.00	1,800.00	6,600.00	W2
	- ผนังกระจกเงาใส หนา 5 มม.	360.00	ตร.ฟ.	37.00	13,320.00	10.00	3,600.00	16,920.00	W8
	- รวสแตนเลสกันกระแทก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	20.00	ม.	1,500.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00	
	- บัวอะลูมิเนียมสำเร็จรูป 4" สีพิเศษ	18.00	ม.	220.00	3,960.00	60.00	1,080.00	5,040.00	SKT-1
1.3.4	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
	- ตราสัญลักษณ์ และอักษรชื่อหน่วยฯ (เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00	P1
	- ตราสัญลักษณ์ และอักษรชื่อหน่วยฯ (เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 ม.)	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,000.00	P2
	- ป้ายชื่อห้อง พร้อมอุปกรณ์ (ภายในอาคาร)	43.00	ชุด	3,500.00	150,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		150,500.00	P3
	- โคมไฟตกแต่ง ติดตั้งกับที่	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500.00	L-1
	รวมงานสถาปัตยกรรมภายในโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก				**4,325,411.00**		**662,853.25**	**4,988,264.25**	
1.4	งานระบบไฟฟ้าภายในโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- MDB ชนิดตั้งพื้น ขนาด 1250 A. 16 วงจร ชนิด Type Test (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	2,046,953.00	2,046,953.00	40,900.00	40,900.00	2,087,853.00	
	- EMDB ชนิดตั้งพื้น ขนาด 630 A. 4 วงจร ชนิด Type Test (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	282,764.00	282,764.00	5,600.00	5,600.00	288,364.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 250 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 150-250AT/250AF.	4.00	ชุด	18,075.00	72,300.00	1,400.00	5,600.00	77,900.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100AT/100 AF.	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	1,400.00	2,800.00	23,800.00	

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 18 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT/100 AF.พร้อมตู้กันฝน	1.00	ชุด	8,737.00	8,737.00	900.00	900.00	9,637.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 250 AF. IC>/ 25 kA.	3.00	ชุด	4,645.00	13,935.00	200.00	600.00	14,535.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	137.00	อัน	161.00	22,057.00	-	-	22,057.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	20.00	อัน	1,267.00	25,340.00	110.00	2,200.00	27,540.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	31.00	อัน	1,387.00	42,997.00	110.00	3,410.00	46,407.00	
	- SURGE ARRESTER 2P 15 kA. Uc 320 V.	21.00	อัน	2,630.00	55,230.00	50.00	1,050.00	56,280.00	
	- OBSTRUCTION LIGTH CONTROLLER	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ขนาดโคมโดยประมาณ 0.6x1.2 ม. ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2x14 W.	94.00	ชุด	2,800.00	263,200.00	135.00	12,690.00	275,890.00	
	- ชุดโคมไฟ FLUORESCENT T8 ขนาด 2x14 W. ชนิด EXPLOSION PROOF	16.00	ชุด	14,000.00	224,000.00	200.00	3,200.00	227,200.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	373.00	ชุด	360.00	134,280.00	80.00	29,840.00	164,120.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	17.00	ชุด	600.00	10,200.00	115.00	1,955.00	12,155.00	
	- ชุดโคมไฟติดผนัง ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร กันฝน ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	55.00	ชุด	1,000.00	55,000.00	115.00	6,325.00	61,325.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 80 มม. ใช้หลอด LED ชนิดปรับมุมได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 7 W. ขั้วหลอด GU5.3	15.00	ชุด	1,200.00	18,000.00	115.00	1,725.00	19,725.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	650.00	3,250.00	30,750.00	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์	65.00	ชุด	8,500.00	552,500.00	650.00	42,250.00	594,750.00	
	- โคมฉาย LED ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	7.00	ชุด	21,500.00	150,500.00	300.00	2,100.00	152,600.00	
	- LED STRIP LIGHT	22.00	เมตร	160.00	3,520.00	80.00	1,760.00	5,280.00	
	- ชุดโคม OBSTRUCTION LIGHT ชนิดใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 14 W. 220 V.	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	500.00	500.00	13,500.00	
	- Warning Light (Orange Color)	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	500.00	2,500.00	40,000.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	23.00	ชุด	83.00	1,909.00	80.00	1,840.00	3,749.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	17.00	ชุด	116.00	1,972.00	90.00	1,530.00	3,502.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	14.00	ชุด	149.00	2,086.00	100.00	1,400.00	3,486.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	5.00	ชุด	202.00	1,010.00	110.00	550.00	1,560.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 5 ช่อง	3.00	ชุด	235.00	705.00	125.00	375.00	1,080.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	2.00	ชุด	268.00	536.00	115.00	230.00	766.00	
	- SWITCH 20 A.220 V. 2 POLE EXPLOSION PROOF ขนาด 1 ช่อง	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	100.00	400.00	11,200.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	18.00	ชุด	108.00	1,944.00	85.00	1,530.00	3,474.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดียว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	33.00	ชุด	138.00	4,554.00	90.00	2,970.00	7,524.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	193.00	ชุด	186.00	35,898.00	90.00	17,370.00	53,268.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝาชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	- RECEPTACLE INTERRLOCKED With SWITCH AND PLUG 16 A.220 V. 1PH/2W/3P EXPLOSION PROOF สำหรับชุดโคมไฟฉุกเฉินชนิด EXPLOSION PROOF	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	100.00	100.00	8,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- RECEPTACLE INTERRLOCKED With SWITCH AND PLUG 16 A.220 V. 1PH/2W/3P EXPLOSION PROOF	11.00	ชุด	8,000.00	88,000.00	100.00	1,100.00	89,100.00	
	- Junction Box	78.00	ชุด	50.00	3,900.00	10.00	780.00	4,680.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	2,172.00	ท่อน	93.10	202,213.20	66.00	143,352.00	345,565.20	
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	84.00	ท่อน	197.40	16,581.60	78.00	6,552.00	23,133.60	
	- ท่อ IMC Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	14.00	ท่อน	561.40	7,859.60	126.00	1,764.00	9,623.60	
	- ท่อ IMC Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	27.00	ท่อน	767.20	20,714.40	144.00	3,888.00	24,602.40	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	28.00	ท่อน	1,199.80	33,594.40	165.00	4,620.00	38,214.40	
	- ท่อ IMC Ø 5 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	19.00	ท่อน	2,863.00	54,397.00	315.00	5,985.00	60,382.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	208.00	เมตร	10.00	2,080.00	11.00	2,288.00	4,368.00	
	- รางวางสายไฟฟ้า (WIREWAY) ขนาด 100x500 มม.	6.00	เมตร	1,080.00	6,480.00	90.00	540.00	7,020.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	68,780.00	68,780.00	-	-	68,780.00	
	- Union ระบบ EXPLOSION PROOF	67.00	อัน	250.00	16,750.00	-	-	16,750.00	
	- Sealing Compound ระบบ EXPLOSION PROOF	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ ระบบ EXPLOSION PROOF	1.00	งาน	3,630.00	3,630.00	-	-	3,630.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	100.00	ม้วน	877.80	87,780.00	700.00	70,000.00	157,780.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	80.00	ม้วน	1,324.40	105,952.00	1,000.00	80,000.00	185,952.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	เมตร	37.96	379.60	16.00	160.00	539.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	40.00	เมตร	58.90	2,356.00	20.00	800.00	3,156.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	310.00	เมตร	92.40	28,644.00	25.00	7,750.00	36,394.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	10.00	เมตร	122.66	1,226.60	30.00	300.00	1,526.60	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม.	80.00	เมตร	176.48	14,118.40	40.00	3,200.00	17,318.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 70 ตร.มม.	160.00	เมตร	252.32	40,371.20	45.00	7,200.00	47,571.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 150 ตร.มม.	80.00	เมตร	560.00	44,800.00	70.00	5,600.00	50,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 35 ตร.มม.	120.00	เมตร	124.10	14,892.00	40.00	4,800.00	19,692.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 120 ตร.มม.	1,440.00	เมตร	419.75	604,440.00	65.00	93,600.00	698,040.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้	1.00	งาน	56,930.00	56,930.00	-	-	56,930.00	
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	3,200.00	3,200.00	40,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	100.00	600.00	6,600.00	
	- ALARM BELL 6"	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	110.00	660.00	7,860.00	
	- SMOKE DETECTOR	98.00	ชุด	2,000.00	196,000.00	120.00	11,760.00	207,760.00	
	- SMOKE DETECTOR ชนิด EXPLOSION PROOF	5.00	ชุด	58,660.00	293,300.00	500.00	2,500.00	295,800.00	
	- 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.	26.00	ม้วน	592.90	15,415.40	500.00	13,000.00	28,415.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.	119.00	เมตร	41.00	4,879.00	12.00	1,428.00	6,307.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	348.00	ท่อน	93.10	32,398.80	66.00	22,968.00	55,366.80	
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	21.00	ท่อน	197.40	4,145.40	78.00	1,638.00	5,783.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	17,810.00	17,810.00	-	-	17,810.00	
	- Union ระบบ EXPLOSION PROOF	5.00	อัน	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- Sealing Compound ระบบ EXPLOSION PROOF	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ ระบบ EXPLOSION PROOF	1.00	งาน	820.00	820.00	-	-	820.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	280.00	840.00	90.00	270.00	1,110.00	
	- สาย UTP Cat 6	70.00	เมตร	16.00	1,120.00	5.00	350.00	1,470.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" ยาวท่อนละ 3 ม.	22.00	ท่อน	93.10	2,048.20	66.00	1,452.00	3,500.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	600.00	600.00	-	-	600.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล				-				
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	26.00	ชุด	83.00	2,158.00	80.00	2,080.00	4,238.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" ยาวท่อนละ 3 ม.	310.00	ท่อน	93.10	28,861.00	66.00	20,460.00	49,321.00	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	77.00	ท่อน	354.20	27,273.40	96.00	7,392.00	34,665.40	
	- ท่อ IMC Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	245.00	ท่อน	561.40	137,543.00	126.00	30,870.00	168,413.00	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	215.00	ท่อน	1,199.80	257,957.00	165.00	35,475.00	293,432.00	
	- ท่อ IMC Ø 3 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	136.00	ท่อน	1,708.00	232,288.00	225.00	30,600.00	262,888.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	26.00	ม้วน	877.80	22,822.80	700.00	18,200.00	41,022.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	30.00	ม้วน	1,324.40	39,732.00	1,000.00	30,000.00	69,732.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	10.00	ม้วน	2,179.10	21,791.00	1,200.00	12,000.00	33,791.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	2,772.00	เมตร	37.96	105,225.12	16.00	44,352.00	149,577.12	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	170.00	เมตร	92.40	15,708.00	25.00	4,250.00	19,958.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 70 ตร.มม.	1,060.00	เมตร	252.32	267,459.20	45.00	47,700.00	315,159.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	165,720.00	165,720.00	-	-	165,720.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องแปลงความถี่ 400 Hz								
	- ท่อ IMC Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	47.00	ท่อน	1,485.40	69,813.80	195.00	9,165.00	78,978.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	141.00	เมตร	122.66	17,295.06	30.00	4,230.00	21,525	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	564.00	เมตร	347.65	196,074.60	55.00	31,020.00	227,095	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	24,630.00	24,630.00	-	-	24,630.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- สาย UTP Cat 6	645.00	เมตร	16.00	10,320.00	5.00	3,225.00	13,545.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	32.00	ชุด	295.00	9,440.00	110.00	3,520.00	12,960.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	216.00	ท่อน	93.10	20,109.60	66.00	14,256.00	34,365.60	
	- ค่าทำสีท่อ	216.00	ท่อน	50.00	10,800.00	10.00	2,160.00	12,960.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,880.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
	ระบบ CCTV								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	525.00	ท่อน	93.10	48,877.50	66.00	34,650.00	83,527.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	9,770.00	9,770.00	-	-	9,770.00	
	ระบบ ACCESS CONTROL								
	- 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	5,065.00	5,065.00	-	-	5,065.00	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM	1,118.00	เมตร	130.00	145,340.00	45.00	50,310.00	195,650.00	
	- GROUND TEST BOX	26.00	ชุด	1,500.00	39,000.00	100.00	2,600.00	41,600.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	104.00	เมตร	262.00	27,248.00	45.00	4,680.00	31,928.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	15.00	เมตร	347.65	5,214.75	50.00	750.00	5,964.75	
	- กราวด์รอดชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	78.00	ชุด	950.00	74,100.00	300.00	23,400.00	97,500.00	
	- BLUNT END AIR TERMINALS 19x600 mm. COPPER พร้อมฐาน	27.00	ชุด	1,320.00	35,640.00	320.00	8,640.00	44,280.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD)	78.00	ชุด	251.00	19,578.00	70.00	5,460.00	25,038.00	
	- Static Earth for Touch	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	100.00	100.00	5,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Ground Bar	30.00	เมตร	350.00	10,500.00	16.00	480.00	10,980.00	
	- แคล้มจับสำหรับติดพื้นเรียบ	1,118.00	ชุด	60.00	67,080.00	40.00	44,720.00	111,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	ชุด	12,860.00	12,860.00	-	-	12,860.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายในโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก				8,544,129.13		1,244,790.00	9,788,919.13	
1.5	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายในโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก**								
	งานระบบประปาภายในโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	9.00	ท่อน	262.62	2,363.58	160.00	1,440.00	3,803.58	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	38.00	ท่อน	184.58	7,014.04	120.00	4,560.00	11,574.04	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	20.00	ท่อน	95.33	1,906.60	120.00	2,400.00	4,306.60	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	78.00	ท่อน	64.80	5,054.40	120.00	9,360.00	14,414.40	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	14,704.76	14,704.76	4,411.43	4,411.43	19,116.19	
	- Gate Valve dia. 40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	5.00	เครื่อง	1,215.00	6,075.00	300.00	1,500.00	7,575.00	
	- Gate Valve dia. 25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	3.00	เครื่อง	645.00	1,935.00	200.00	600.00	2,535.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	70.00	เครื่อง	80.00	5,600.00	50.00	3,500.00	9,100.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	9.00	อัน	155.00	1,395.00	50.00	450.00	1,845.00	
	- อุปกรณ์ชำระล้างสารเคมีฉุกเฉิน : Emergency Eyewash & Shower	2.00	เครื่อง	20,400.00	40,800.00	1,000.00	2,000.00	42,800.00	
	- อุปกรณ์ชำระล้างสารเคมีฉุกเฉิน : Emergency Eyewash	1.00	เครื่อง	12,900.00	12,900.00	1,000.00	1,000.00	13,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ								
	- Check Valve dia.50 mm.	1.00	อัน	2,500.00	2,500.00	400.00	400.00	2,900.00	
	- Check Valve dia.25 mm.	2.00	อัน	520.00	1,040.00	200.00	400.00	1,440.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (มอก431-2529)	3.00	อัน	1,736.00	5,208.00	400.00	1,200.00	6,408.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (มอก431-2529)	10.00	อัน	645.00	6,450.00	200.00	2,000.00	8,450.00	
	- Float Valve dia. 25 มม.	2.00	เครื่อง	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายในโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน (งานระบายน้ำภายใน)	18.00	ท่อน	2,370.00	42,660.00	720.00	12,960.00	55,620.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน (งานระบายน้ำภายใน)	13.00	ท่อน	1,548.00	20,124.00	450.00	5,850.00	25,974.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน (งานระบายน้ำภายใน)	84.00	ท่อน	762.00	64,008.00	240.00	20,160.00	84,168.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน (งานระบายน้ำภายใน)	40.00	ท่อน	474.00	18,960.00	180.00	7,200.00	26,160.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	102,026.40	102,026.40	30,607.92	30,607.92	132,634.32	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD1) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	52.00	อัน	710.00	36,920.00	200.00	10,400.00	47,320.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	14.00	อัน	1,360.00	19,040.00	400.00	5,600.00	24,640.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	7.00	อัน	1,360.00	9,520.00	300.00	2,100.00	11,620.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	11.00	อัน	1,180.00	12,980.00	200.00	2,200.00	15,180.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป พร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	1.00	ใบ	4,150.00	4,150.00	500.00	500.00	4,650.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	200.00	600.00	1,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบระบายน้ำฝน								
	งานระบบระบายน้ำฝนโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก								
	- ท่อ PP CLASS B dia.150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	46.00	ท่อน	4,734.00	217,764.00	1,500.00	69,000.00	286,764.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	37.00	ท่อน	2,370.00	87,690.00	720.00	26,640.00	114,330.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	1,548.00	10,836.00	450.00	3,150.00	13,986.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	221,403.00	221,403.00	66,420.90	66,420.90	287,823.90	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD1) dia.150 มม.	6.00	ท่อน	435.00	2,610.00	600.00	3,600.00	6,210.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD1) dia.100 มม.	11.00	อัน	200.00	2,200.00	400.00	4,400.00	6,600.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD2) dia.100 มม.	26.00	อัน	1,180.00	30,680.00	400.00	10,400.00	41,080.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD2) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	12.00	อัน	750.00	9,000.00	200.00	2,400.00	11,400.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 150 มม.	17.00	ชุด	450.00	7,650.00	200.00	3,400.00	11,050.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	200.00	2,000.00	6,000.00	
	งานระบบระบายน้ำฝน COVER WAY								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน (งานระบายน้ำฝน COVER WAY)	12.00	ท่อน	2,370.00	28,440.00	720.00	8,640.00	37,080.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	19,908.00	19,908.00	5,972.00	5,972.00	25,880.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.100 มม. (งานระบายน้ำฝน COVER WAY)	12.00	อัน	1,180.00	14,160.00	400.00	4,800.00	18,960.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	200.00	2,400.00	7,200.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายในโรงเก็บ บ.หน่วยบินแยก				1,108,275.78		346,822.25	1,455,098.03	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.6	**งานระบบเครื่องกลโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก**								
	ระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ชั้น 1								
	- EAG 6" x 6"	7.00	ชุด	280.00	1,960.00	125.00	875.00	2,835.00	
	- EAG 8" x 8"	2.00	ชุด	300.00	600.00	125.00	250.00	850.00	
	- PVC Duct	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	180.00	2,160.00	9,360.00	
	- Spiral Duct 6"	20.00	เมตร	153.00	3,060.00	23.00	460.00	3,520.00	
	- Spiral Duct 8"	20.00	เมตร	173.00	3,460.00	23.00	460.00	3,920.00	
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	7.00	เมตร	287.00	2,009.00	45.00	315.00	2,324.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	4.00	เมตร	305.00	1,220.00	45.00	180.00	1,400.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/ CC Insulator Thick 1/2"	130.00	m	64.00	8,320.00	39.00	5,070.00	13,390.00	
	- PI DUCT	3,200.00	ตร.ฟ.	60.00	192,000.00	20.00	64,000.00	256,000.00	
	- Control Panel For AHU	5.00	Set	15,000.00	75,000.00	2,500.00	12,500.00	87,500.00	
	- Accessories Hanger & support PI DUCT	1.00	L/S	46,000.00	46,000.00	5,200.00	5,200.00	51,200.00	
	Supply Air Grill								
	- 14"x14"	30.00	ชุด	950.00	28,500.00	200.00	6,000.00	34,500.00	
	- 10"x10"	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	200.00	800.00	3,800.00	
	Return Air Grill								
	- 10"x10"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	150.00	300.0000	1,500.00	
	- 18"x10"	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	- 48"x24"	5.00	ชุด	3,745.00	18,725.00	500.00	2,500.00	21,225.00	
	Fire/Smoke VoLume Damper								
	- 16"x12"	1.00	ชุด	38,560.00	38,560.00	7,712.00	7,712.00	46,272.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- 30"x14"	5.00	ชุด	45,350.00	226,750.00	9,070.00	45,350.00	272,100.00	
	VoLume Damper								
	- 30"x14"	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	150.00	750.0000	4,250.00	
	- 24"x12"	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	150.00	750.0000	4,250.00	
	- 16"x12"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	150.00	300.0000	1,500.00	
	- 14"x12"	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	150.00	900.0000	4,500.00	
	- 12"x10"	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.0000	750.00	
	- 14"x10"	30.00	ชุด	600.00	18,000.00	150.00	4,500.0000	22,500.00	
	- 10"x10"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	150.00	300.0000	1,500.00	
	Fire/Smoke GRAVITY DAMPER								
	- 26"x12"	5.00	ชุด	43,400.00	217,000.00	8,680.00	43,400.00	260,400.00	
	- 14"x12"	1.00	ชุด	38,560.00	38,560.00	7,712.00	7,712.00	46,272.00	
	GRAVITY DAMPER								
	- 26"x12"	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	150.00	750.00	4,250.00	
	- 14"x12"	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	- 12"x10"	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	- 10"x8"	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- 8"x6"	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	ท่อทองแดง TYPE L (ASTM-B88)								
	- Copper tube B88 Type L 1/4"	110.00	เมตร	92.00	10,120.00	25.00	2,750.00	12,870.00	
	- Copper tube B88 Type L 1/2"	70.00	เมตร	166.00	11,620.00	50.00	3,500.00	15,120.00	
	- Copper tube B88 Type L 3/8"	100.00	เมตร	105.00	10,500.00	30.00	3,000.00	13,500.00	
	- Copper tube B88 Type L 5/8"	140.00	เมตร	239.00	33,460.00	65.00	9,100.00	42,560.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Insulation for Copper tube dia 1/4" Thick 3/4"	110.00	เมตร	62.00	6,820.00	18.00	1,980.00	8,800.00	
	- Insulation for Copper tube dia 3/8" Thick 3/4"	70.00	เมตร	68.00	4,760.00	20.00	1,400.00	6,160.00	
	- Insulation for Copper tube dia 1/2" Thick 3/4"	100.00	เมตร	73.00	7,300.00	21.00	2,100.00	9,400.00	
	- Insulation for Copper tube dia 5/8" Thick 3/4"	140.00	เมตร	79.00	11,060.00	23.00	3,220.00	14,280.00	
	ชั้น 2								
	- EAG 6" x 6"	4.00	ชุด	210.00	840.00	100.00	400.00	1,240.00	
	- EAG 8" x 8"	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00	
	- PVC Duct	21.00	ชุด	600.00	12,600.00	180.00	3,780.00	16,380.00	
	- Spiral Duct 6"	10.00	เมตร	153.00	1,530.00	23.00	230.00	1,760.00	
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	8.00	เมตร	287.00	2,296.00	45.00	360.00	2,656.00	
	- Spiral Duct 8"	40.00	เมตร	173.00	6,920.00	23.00	920.00	7,840.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	22.00	เมตร	305.00	6,710.00	45.00	990.00	7,700.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/ CC Insulator Thick 1/2"	190.00	เมตร	64.00	12,160.00	39.00	7,410.00	19,570.00	
	ท่อทองแดง TYPE L (ASTM-B88)								
	- Copper tube B88 Type L 1/4"	15.00	เมตร	92.00	1,380.00	25.00	375.00	1,755.00	
	- Copper tube B88 Type L 1/2"	15.00	เมตร	166.00	2,490.00	50.00	750.00	3,240.00	
	- Copper tube B88 Type L 3/8"	55.00	เมตร	105.00	5,775.00	30.00	1,650.00	7,425.00	
	- Copper tube B88 Type L 5/8"	45.00	เมตร	239.00	10,755.00	65.00	2,925.00	13,680.00	
	- Copper tube B88 Type L 3/4"	10.00	เมตร	295.00	2,950.00	80.00	800.00	3,750.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ (Insulation for Copper tube)								
	- Insulation for Copper tube dia 1/4" Thick 3/4"	15.00	เมตร	62.00	930.00	18.00	270.00	1,200.00	
	- Insulation for Copper tube dia 3/8" Thick 3/4"	55.00	เมตร	68.00	3,740.00	20.00	1,100.00	4,840.00	
	- Insulation for Copper tube dia 1/2" Thick 3/4"	15.00	เมตร	73.00	1,095.00	21.00	315.00	1,410.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Insulation for Copper tube dia 5/8" Thick 3/4"	45.00	เมตร	79.00	3,555.00	23.00	1,035.00	4,590.00	
	- Insulation for Copper tube dia 3/4" Thick 3/4"	10.00	เมตร	84.00	840.00	25.00	250.00	1,090.00	
	VoLume Damper								
	- 12"x10"	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.0000	750.00	
	- 10"x10"	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.0000	750.00	
	GRAVITY DAMPER								
	- 10"x8"	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	Supply Air Grill								
	- 10"x10"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	200.00	400.00	1,900.00	
	Return Air Grill								
	- 18"x10"	1.00	ชุด	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	Fire/Smoke VoLume Damper								
	- 12"x10"	1.00	ชุด	38,560.00	38,560.00	7,712.00	7,712.00	46,272.00	
	Fire/Smoke GRAVITY DAMPER								
	- 10"x10"	1.00	ชุด	38,560.00	38,560.00	7,712.00	7,712.00	46,272.00	
	งานระบบเครน								
	- ชุดโครงสร้างสะพานเครนไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,470,000.00	3,470,000.00	460,000.00	460,000.00	3,930,000.00	
	- ชุดโครงสร้างทางวิ่งเครน	1.00	ชุด	1,100,000.00	1,100,000.00	200,000.00	200,000.00	1,300,000.00	
	- งานตรวจสอบเครนไฟฟ้า (2ครั้งต่อ1ปี เป็นเวลา2ปี)	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	160,000.00	160,000.00	380,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	FOAM AND Fixed Foam Monitor								
	Foam System								
	Foam Bladder Tank								
	Foam Bladder Tank 1000 Gallon w/Valves and Proportioner Set Include Sight Gauge and Water powered ball valve	1.00	set	6,175,000.00	6,175,000.00	200,000.00	200,000.00	6,375,000.00	
	- 1 Set or 2 Sets of Deluge Valve, Main Control Valve, Foam Valve, Water Valve, and ETC.	1.00	set	440,325.00	440,325.00	51,000.00	51,000.00	491,325.00	
	- GREEN AR Fluorine Free Foam 3x3% Foam 55 Gallon Drum	19.00	set	95,000.00	1,805,000.00	7,000.00	133,000.00	1,938,000.00	
	- GREEN AR Fluorine Free Foam 3x3% Foam 55 Gallon Drum (For Fire Hose)	8.00	set	94,500.00	756,000.00	7,000.00	56,000.00	812,000.00	
	Foam Generator								
	- Osdllation Form Fix Monitor	6.00	set	237,500.00	1,425,000.00	25,000.00	150,000.00	1,575,000.00	
	Pipework								
	- Black Steel seam pipe 6" SCH40	252.00	เมตร	1,173.00	295,596.00	500.00	126,000.00	421,596.00	
	- Black Steel seam pipe 8" SCH40	120.00	เมตร	1,813.00	217,560.00	500.00	60,000.00	277,560.00	
	- Black Steel seam Fitting, Pipe Support, Testing	1.00	LOT	359,209.00	359,209.00	107,763.00	107,763.00	466,972.00	
	- Paint (Epoxy) For Black Steel Pipe	1.00	LOT	153,947.00	153,947.00	46,184.00	46,184.00	200,131.00	
	Control and Devices								
	- Deluge Control Panel w/Battery	1.00	set	57,000.00	57,000.00	7,000.00	7,000.00	64,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Flame Detector	6.00	set	142,500.00	855,000.00	5,000.00	30,000.00	885,000.00	
	- Manual Pull Station	2.00	set	1,900.00	3,800.00	1,000.00	2,000.00	5,800.00	
	- Indoor Wall Horn Strobe	6.00	set	3,800.00	22,800.00	1,000.00	6,000.00	28,800.00	
	Cable and Conduit								
	- 1x1.5sqmm IEC01	1,400.00	เมตร	28.50	39,900.00	100.00	140,000.00	179,900.00	
	- 1x2.5sqmm FRC	1,800.00	เมตร	85.50	153,900.00	100.00	180,000.00	333,900.00	
	- 1/2" IMC Conduit	400.00	เมตร	190.00	76,000.00	150.00	60,000.00	136,000.00	
	- 3/4" IMC Conduit	1,200.00	เมตร	332.00	398,400.00	150.00	180,000.00	578,400.00	
	- Accessories for conduit	1.00	LOT	161,500.00	161,500.00	85,000.00	85,000.00	246,500.00	
	- Support for conduit	1.00	LOT	137,750.00	137,750.00	72,000.00	72,000.00	209,750.00	
	ระบบปั๊มลม								
	- Control Panel For ระบบปั๊มลม	1.00	Set	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	ระบบปั๊มลม - งานจุดใช้งาน 6 จุด								
	- ท่อสตีมดำไม่มีตะเข็บ 2-1/2" x 6000 mm. SCH40	28.00	ชุด	4,100.00	114,800.00	900.00	25,200.00	140,000.00	
	- ท่อสตีมดำไม่มีตะเข็บ 1-1/4" x 6000 mm. SCH40	22.00	ชุด	2,040.00	44,880.00	360.00	7,920.00	52,800.00	
	- ท่อสตีมดำไม่มีตะเข็บ Fitting, Pipe Support, Testing	1.00	LOT	111,776.00	111,776.00	33,533.00	33,533.00	145,309.00	
	- Paint (Epoxy) For ท่อสตีมดำไม่มีตะเข็บ	1.00	LOT	47,904.00	47,904.00	14,371.00	14,371.00	62,275.00	
	- BALL VALVE ทองเหลือง 1-1/4"	6.00	ชุด	2,656.00	15,936.00	231.00	1,386.00	17,322.00	
	- ตลับโรลม้วนเก็บสายลม 12 mm.ยาว 15 เมตร(ทนแรงดัน20Bar)	6.00	ชุด	10,978.00	65,868.00	960.00	5,760.00	71,628.00	
	- REGULATOR HIGH PRESSURE PT1 ขนาด 1"	3.00	ชุด	17,550.00	52,650.00	1,532.00	4,596.00	57,246.00	
	ระบบปั๊มลม - งานติดตั้งห้องปั๊มลม								
	- ท่อสตีมดำไม่มีตะเข็บ 2-1/2" x 6000 mm. SCH40	10.00	ชุด	4,100.00	41,000.00	900.00	9,000.00	50,000.00	
	- ท่อสตีมดำไม่มีตะเข็บ Fitting, Pipe Support, Testing	1.00	LOT	28,700.00	28,700.00	8,610.00	8,610.00	37,310.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Paint (Epoxy) For ท่อสตีมดำไม่มีตะเข็บ	1.00	LOT	12,300.00	12,300.00	3,690.00	3,690.00	15,990.00	
	- BALL VALVE หน้าแปลน 2-1/2"	22.00	ชุด	31,870.00	701,140.00	2,783.00	61,226.00	762,366.00	
	- หน้าแปลนเชื่อมเหล็ก PN16 2-1/2"	46.00	ชุด	710.00	32,660.00	62.00	2,852.00	35,512.00	
	- ประเก็นยาง PN16 2-1/2"	23.00	ชุด	270.00	6,210.00	23.00	529.00	6,739.00	
	ระบบปั๊มลม - งานท่อ Drain								
	- ท่อ GALVANIZE 1/2" x 6000 mm.	4.00	ชุด	309.00	1,236.00	180.00	720.00	1,956.00	
	- ท่อ GALVANIZE Fitting, Pipe Support, Tesing	1.00	LOT	865.00	865.00	260.00	260.00	1,125.00	
	- Paint (Epoxy) For ท่อ GALVANIZE	1.00	LOT	371.00	371.00	111.00	111.00	482.00	
	ระบบเติมอากาศและระบายอากาศ								
	- Spiral Duct 16"	30.00	เมตร	772.00	23,160.00	232.00	6,960.00	30,120.00	
	- Spiral Duct 14"	20.00	เมตร	750.00	15,000.00	225.00	4,500.00	19,500.00	
	- หัวจ่าย 14"	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	200	800.00	4,600.00	
	- Control Box	1.00	L/S	30,000.00	30,000.00	5,000	5,000.00	35,000.00	
	- Hanger, Support and Installation Work	1.00	LOT	30,000.00	30,000.00	3,000	3,000.00	33,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกลโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก				**20,926,493.00**		**2,996,999.00**	**23,923,492.00**	
	รวมงานโรงเก็บ บ. หน่วยบินแยก				**80,738,600.08**		**16,291,448.99**	**97,030,049.06**	
2	**งานโรง Generator**								
2.1	**งานโครงสร้าง โรง Generator**								
	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 5.00 ม.	16.00	ต้น	1,401.87	22,429.92	500.00	8,000.00	30,429.92	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22 x 0.22 ม.	16.00	ต้น	-	-	200.00	3,200.00	3,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	34.32	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,843.84	3,843.84	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	0.22	ลบ.ม.	523.37	115.14	104.00	22.88	138.02	
	- คอนกรีตหยาบ	0.22	ลบ.ม.	1,859.81	409.16	426.00	93.72	502.88	
	งานฐานราก,เสาตอม่อ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	2.43	ลบ.ม.	2,009.35	4,882.72	419.00	1,018.17	5,900.89	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	18.40	ตร.ม.	320.00	5,888.00	-	-	5,888.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	18.40	ตร.ม.	-	-	139.00	2,557.60	2,557.60	
	- ตะปู	4.60	กก.	59.35	273.01	-	-	273.01	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	21.44	กก.	23.14	496.12	4.40	94.34	590.46	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	41.43	กก.	22.37	926.79	4.40	182.29	1,109.08	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	44.13	กก.	21.88	965.56	3.60	158.87	1,124.43	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	319.19	กก.	21.67	6,916.85	3.10	989.49	7,906.34	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.79	กก.	28.50	364.52	-	-	364.52	
	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานขุดดินใต้ระดับคาน	4.15	ลบ.ม.	-	-	112.00	464.80	464.80	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	21.96	ลบ.ม.	2,009.35	44,125.33	419.00	9,201.24	53,326.57	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	131.32	ตร.ม.	320.00	42,022.40	-	-	42,022.40	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	131.32	ตร.ม.	-	-	139.00	18,253.48	18,253.48	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตะปู	32.83	กก.	59.35	1,948.46	-	-	1,948.46	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	740.04	กก.	23.14	17,124.53	4.40	3,256.18	20,380.70	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	657.37	กก.	22.37	14,705.37	4.40	2,892.43	17,597.79	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	300.45	กก.	21.88	6,573.85	3.60	1,081.62	7,655.47	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,649.52	กก.	21.67	79,085.10	3.60	13,138.27	92,223.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	160.42	กก.	28.50	4,571.97	-	-	4,571.97	
	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	5.40	ลบ.ม.	2,009.35	10,850.49	419.00	2,262.60	13,113.09	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	48.60	ตร.ม.	320.00	15,552.00	-	-	15,552.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	48.60	ตร.ม.	-	-	139.00	6,755.40	6,755.40	
	- ตะปู	12.15	กก.	59.35	721.10	-	-	721.10	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	281.06	กก.	22.37	6,287.31	4.40	1,236.66	7,523.98	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	568.23	กก.	21.67	12,313.54	3.60	2,045.63	14,359.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.48	กก.	28.50	726.18	-	-	726.18	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ชั้นหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 150x100x4.5 มม. (น้ำหนัก 99.6 กก./ท่อน)	16.00	ท่อน	2,868.48	45,895.68	1,195.20	19,123.20	65,018.88	
	- PLATE 200x200x6 มม.	16.00	แผ่น	200.00	3,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,200.00	
	- PURLIN Z10015 G450 , Z275 or K18รวมวัสดุติดตั้ง	691.68	กก.	65.00	44,959.20	-	-	44,959.20	
	- ค่าแรงติดตั้ง PURLIN	135.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,375.00	3,375.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Sagrod ขนาด 12 มม .(Zine coated) ยาว 1.20 ม.	24.00	ท่อน	120.00	2,880.00	20.00	480.00	3,360.00	
	- ทำระบบสีรองพื้นกันสนิมชนิดEpoxyและสีทับหน้าPolyurethane	49.61	ตร.ม.	140.00	6,945.40	35.00	1,736.35	8,681.75	
	รวมงานโครงสร้าง Generator				**404,155.69**		**105,464.05**	**509,619.74**	
2.2	**งานสถาปัตยกรรม โรง Generator**								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู(Bolt)	138.00	ตร.ม.	460.00	63,480.00	70.00	9,660.00	73,140.00	
	ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม.	138.00	ตร.ม.	220.00	30,360.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,360.00	
	- FLASHING ครอบสันหลังคา	15.00	เมตร	200.00	3,000.00	50.00	750.00	3,750.00	
	- FLASHING ครอบข้างหลังคา	73.00	เมตร	200.00	14,600.00	50.00	3,650.00	18,250.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมอัลลอยด์อบสีพับขึ้นรูป Type 85 มม.ชนิดมีร่องรูปตัว U แบบปิด ขนาดประมาณ 10X10 มม. ความหนาแผ่นอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. โครงยึดจับแผ่นเป็นอะลูมิเนียม ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	63.00	ตร.ม.	1,200.00	75,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		75,600.00	CL-3
	- ฝ้าเพดานแผ่นดูดซับเสียง (Acoustic Board) ชนิดเส้นใยแร่ (AMF) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.59x0.59 ม. หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. โครงคร่าวทีบาร์เหล็กเคลือบสี	72.00	ตร.ม.	440.00	31,680.00	52.00	3,744.00	35,424.00	CL-7
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	136.00	ตร.ม.	140.00	19,040.00	56.00	7,616.00	26,656.00	ผ-1
	งานฉาบปูน								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	272.00	ตร.ม.	75.00	20,400.00	82.00	22,304.00	42,704.00	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- เหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสีความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก(Yield Strength)ไม่น้อยกว่า 550MPaติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู(Bolt)พร้อมโครงเหล็ก	48.00	ตร.ม.	1,400.00	67,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		67,200.00	ผ2
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีก NO.XG-21	27.00	ตร.ม.	2,700.00	72,900.00	500.00	13,500.00	86,400.00	ผ-6A
	- ผนังเกล็ดเหล็กระบายอากาศ รูปตัว Z เคลือบอบสี Metal sheet louvr Z	27.00	ตร.ม.	1,600.00	43,200.00	400.00	10,800.00	54,000.00	ผ-12
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	ผิวพื้นคอนกรีตทำผิวหน้าแกร่งด้วยน้ำยาประเภท Liquid Floor Hardener	72.00	ตร.ม.	250.00	18,000.00	-	-	18,000.00	FL-5
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	38.00	ตร.ม.	95.00	3,610.00	82.00	3,116.00	6,726.00	FL-6
	- ขีดร่องลายก้างปลา (ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ)	24.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,080.00	1,080.00	FL-7
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- D4	2.00	ชุด	16,616.00	33,232.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		33,232.00	
	- D12	2.00	ชุด	27,300.00	54,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		54,600.00	
	- W6 (พร้อมตะแกรงเหล็กฉีก)	1.00	ชุด	16,410.00	16,410.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,410.00	
	- W7 (พร้อมตะแกรงเหล็กฉีก)	2.00	ชุด	13,410.00	26,820.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,820.00	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีผ้าเพดาน	135.00	ตร.ม.	45.00	6,075.00	34.00	4,590.00	10,665.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	272.00	ตร.ม.	60.00	16,320.00	34.00	9,248.00	25,568.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม โรง Generator				**616,527.00**		**90,058.00**	**706,585.00**	
	รวมงานโรง Generator				**1,020,682.69**		**195,522.05**	**1,216,204.74**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งาน Pol Room								
3.1	งานโครงสร้าง Pol Room								
	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 5.00 ม.	16.00	ต้น	1,401.87	22,429.92	500.00	8,000.00	30,429.92	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22 x 0.22 ม.	16.00	ต้น	-	-	200.00	3,200.00	3,200.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	34.32	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,843.84	3,843.84	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	0.22	ลบ.ม.	523.37	115.14	104.00	22.88	138.02	
	- คอนกรีตหยาบ	0.22	ลบ.ม.	1,859.81	409.16	426.00	93.72	502.88	
	งานฐานราก,เสาตอม่อ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	2.43	ลบ.ม.	2,009.35	4,882.72	419.00	1,018.17	5,900.89	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	18.40	ตร.ม.	320.00	5,888.00	-	-	5,888.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	18.40	ตร.ม.	-	-	139.00	2,557.60	2,557.60	
	- ตะปู	4.60	กก.	59.35	273.01	-	-	273.01	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	21.44	กก.	23.14	496.12	4.40	94.34	590.46	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	41.43	กก.	22.37	926.79	4.40	182.29	1,109.08	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	44.13	กก.	21.88	965.56	3.60	158.87	1,124.43	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	319.19	กก.	21.67	6,916.85	3.60	1,149.08	8,065.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.79	กก.	28.50	364.52	-	-	364.52	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานขุดดินใต้ระดับคาน	4.15	ลบ.ม.	-	-	112.00	464.80	464.80	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	21.96	ลบ.ม.	2,009.35	44,125.33	419.00	9,201.24	53,326.57	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	131.32	ตร.ม.	320.00	42,022.40	-	-	42,022.40	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	131.32	ตร.ม.	-	-	139.00	18,253.48	18,253.48	
	- ตะปู	32.83	กก.	59.35	1,948.46	-	-	1,948.46	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	740.04	กก.	23.14	17,124.53	4.40	3,256.18	20,380.70	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	657.37	กก.	22.37	14,705.37	4.40	2,892.43	17,597.79	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	300.45	กก.	21.88	6,573.85	3.60	1,081.62	7,655.47	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,649.52	กก.	21.67	79,085.10	3.60	13,138.27	92,223.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	160.42	กก.	28.50	4,571.97	-	-	4,571.97	
	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	5.40	ลบ.ม.	2,009.35	10,850.49	419.00	2,262.60	13,113.09	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	48.60	ตร.ม.	320.00	15,552.00	-	-	15,552.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	48.60	ตร.ม.	-	-	139.00	6,755.40	6,755.40	
	- ตะปู	12.15	กก.	59.35	721.10	-	-	721.10	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	281.06	กก.	22.37	6,287.31	4.40	1,236.66	7,523.98	