

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 และที่ 4/15

กลุ่มงาน/งาน

อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์ 2 ชั้น 10 ครอบครั้ว ขึ้นประทวน (อาคารหมายเลข 3147 และอาคารหมายเลข 3154) ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ธร.การบิน แบบเลขที่ 69-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ธร.การบิน

คำนวณราคาโดย เมื่อวันที่ ๙๘ เดือน ก.ย. พ.ศ. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย .							
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	572.00	ตร.ม.	-	-	30.00	17,160.00	17,160.00
	- งานรื้อถอนเชิงชายไม้ของเดิม	73.00	ม.	-	-	20.00	1,460.00	1,460.00
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	438.00	ตร.ม.	-	-	25.00	10,950.00	10,950.00
	- งานรื้อถอนประตู พร้อมวงกบ (น)	60.00	ชุด	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง พร้อมวงกบ (น)	30.00	ชุด	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00
	- งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำ	10.00	ชุด	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00
	- งานรื้อถอนดวงโคม, สวิตช์, ปลั๊ก พร้อมสายไฟฟ้า	240.00	ชุด	-	-	20.00	4,800.00	4,800.00
	- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร	2,350.00	ตร.ม.	5.00	11,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,750.00
	- งานรื้อถอนระบบประปา-สุขาภิบาล(ของเดิม)	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	- งานรื้อถอนโครงถัก ครัว ของเดิม ตันไม้	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
1.2	งานพื้น							
	- ทราดยาบาบดอัดแน่น	45.00	ลบ.ม.	435.00	19,575.00	50.00	2,250.00	21,825.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- พ1 พื้น ค.ส.ล. ทน 0.1 ม.	840.00	ตร.ม.	450.00	378,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		378,000.00
	- พ2 กระเบื้องแกรนิโต ขนาด 60x60 ซม. ทนไม่น้อยกว่า 8 มม	680.00	ตร.ม.	400.00	272,000.00	220.00	149,600.00	421,600.00
	- พ3 กระเบื้องแกรนิโต ขนาด 60x60 ซม. ทนไม่น้อยกว่า 8 มม ผิวด้าน	154.00	ตร.ม.	400.00	61,600.00	220.00	33,880.00	95,480.00
	- พ4 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12" ชนิดผิวด้าน	39.00	ตร.ม.	310.00	12,090.00	158.00	6,162.00	18,252.00
1.3 งานผนัง								
	- ผ1 ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ทน 7 ซม.ฉาบเรียบพร้อมทาสี	195.00	ตร.ม.	197.00	38,415.00	162.00	31,590.00	70,005.00
	- ผ3 ผนังก่อกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x24" ชนิดผิวมัน	223.00	ตร.ม.	310.00	69,130.00	158.00	35,234.00	104,364.00
	- ผ4 ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ทน 7 ซม. ปิดช่องแสงของเดิม ฉาบเรียบพร้อมทาสี	160.00	ตร.ม.	197.00	31,520.00	162.00	25,920.00	57,440.00
	- ผ5 ผนังกระเบื้องมณต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 8 มม. โครงสร้างใหม่ของเดิม พร้อมทาสี	130.00	ตร.ม.	125.00	16,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,250.00
	- บัวฉียงผนังทึบฉียงเนอตัน ขนาด 4 นิ้ว ทน 9 มม.	520.00	ม.	100.00	52,000.00	50.00	26,000.00	78,000.00
	- ซ่อมแซมผนังฉาบปูนเรียบ ในส่วนที่ชำรุด และผิวผนังแตกร้าว	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00
1.4 งานฝ้าเพดาน								
	- ผ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทน 9 มม. โครงสร้าง เหล็กชุบสังกะสี	438.00	ตร.ม.	292.00	127,896.00	75.00	32,850.00	160,746.00
	- ผ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉิมฉิมมีรูระบายอากาศ ทน 4 มม. ติดตั้งวันร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย POLYURETHANE SEALANT โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	70.00	ตร.ม.	267.00	18,690.00	75.00	5,250.00	23,940.00
1.5 งานหลังคา								
	- ซ่อมแซมโครงหลังคาเดิมส่วนที่ชำรุด พร้อมทาน้ำยากันปลวก	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00
	- เชิงชายปูนกัน	110.00	ม.	117.00	12,870.00	45.00	4,950.00	17,820.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- แผ่นหลังคาเหล็กตีลอน เคลือบโลหะผสมอะลูมิเนียมและสังกะสี โดยสัดส่วนอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% ปริมาณเชิงแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa เคลือบอบสีฟอสเฟตระบบต่อเนื่อง ตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ 2753-2559 ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนขึ้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ความหนาของแผ่นเหล็กรวมขึ้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	555.00	ตร.ม.	350.00	194,250.00	70.00	38,850.00	233,100.00
	- ติดตั้งฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. (ติดตั้งจากโรงงาน)	550.00	งาน	220.00	121,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		121,000.00
	- ครอบหลังคาเหล็ก	35.00	ม.	180.00	6,300.00	50.00	1,750.00	8,050.00
	- Parapet Flashing พัดตามแบบ	60.00	ม.	180.00	10,800.00	50.00	3,000.00	13,800.00
1.6	งานประชุหน้าพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1 อลูมิเนียมบานเลื่อนคู่	10.00	ชุด	22,000.00	220,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		220,000.00
	- ป2 ไฟเบอร์กลาส ทำโพสิทีฟเทรนสำหรับติดตั้งโครงงาน	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		65,000.00
	- ป3 ไฟเบอร์กลาส ทำโพสิทีฟเทรนสำหรับติดตั้งโครงงาน	30.00	ชุด	6,500.00	195,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		195,000.00
	- ป4 UPVCกรอบบานไม่น้อยกว่า 2 มม. ความหนาบานรวมไม่น้อยกว่า 35 มม.	20.00	ชุด	3,800.00	76,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		76,000.00
	- ป5 ไฟเบอร์กลาส ทำโพสิทีฟเทรนสำหรับติดตั้งโครงงาน	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,000.00
	- น1 อลูมิเนียมบานเลื่อน	20.00	ชุด	6,500.00	130,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		130,000.00
	- น2 อลูมิเนียมบานเปิด	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,000.00
	- น3 อลูมิเนียมบานสลับ	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00
1.7	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม							
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหมอน้ำแยกขึ้น	10.00	ชุด	3,700.00	37,000.00	450.00	4,500.00	41,500.00
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง) ชนิดมีก๊อกน้ำ	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	70.00	700.00	5,200.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมเสตืออ่างสายถักน้ำดี, หนองน้ำทั้งแบบตู้แขวน มีชั้นและกระจก	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	450.00	4,500.00	54,500.00
	- ถังน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกขาว	10.00	ชุด	680.00	6,800.00	150.00	1,500.00	8,300.00
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	10.00	ชุด	370.00	3,700.00	120.00	1,200.00	4,900.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	10.00	ชุด	390.00	3,900.00	70.00	700.00	4,600.00
	- ราวจับแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	130.00	1,300.00	5,800.00
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00
	- ตะแกรงรูน้ำทิ้งพื้น 2" มีขาคัดกลืน	20.00	อัน	250.00	5,000.00	75.00	1,500.00	6,500.00
	- ถังกักน้ำล้างพื้น	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	25.00	500.00	3,000.00
1.8	งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เพื่ยวรวมรองพื้น 1 เพื่ยว) รวมค่านั่งร้านสำหรับทาสีแล้ว สูงไม่เกิน 4 ชั้น							
	- สีนํ้าทนสภาวะอากาศ (SHIELD) ภายนอก ภายใน	2,135.00	ตร.ม.	47.00	100,345.00	34.00	72,590.00	172,935.00
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ผิวพาดภายใน)	875.00	ตร.ม.	36.00	31,500.00	30.00	26,250.00	57,750.00
1.9	งานอื่น ๆ							
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารหรือธงหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00
								3,126,677.00
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม (ต่อ 1 หลัง)							6,253,354.00
2	ระบบไฟฟ้าภายใน ภายนอก							
2.1	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	450.00	4,500.00	29,500.00
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10 - 32 A.	60.00	ชุด	161.00	9,660.00	-	-	9,660.00
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 220 V. 1.5 KA.พร้อมกล่อง	40.00	ชุด	250.00	10,000.00	115.00	4,600.00	14,600.00
2.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18-20 W. (หลอด 20 W)	110.00	ชุด	650.00	71,500.00	115.00	12,650.00	84,150.00
2.3	สวิตช์และตู้รับไฟฟ้า							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	80.00	ชุด	83.00	6,640.00	80.00	6,400.00	13,040.00
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	20.00	ชุด	116.00	2,320.00	90.00	1,800.00	4,120.00
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขั้ว พร้อมกล่องและฝา	100.00	ชุด	186.00	18,600.00	90.00	9,000.00	27,600.00
2.4	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	11.00	ม้วน	623.00	6,853.00	500.00	5,500.00	12,353.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	11.00	ม้วน	923.00	10,153.00	700.00	7,700.00	17,853.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	5.00	ม้วน	1,393.00	6,965.00	1,000.00	5,000.00	11,965.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (กราวด์)	10.00	ม้วน	3,900.00	39,000.00	1,600.00	16,000.00	55,000.00
	- ท่อ pvc Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	140.00	ท่อน	65.00	9,100.00	40.00	5,600.00	14,700.00
	- อุปกรณ์การติดตั้งสายไฟและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
2.5	ระบบสายอากาศโทรทัศน์							
	- ติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณเคเบิลทีวี	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- ตู้รับโทรทัศน์ 75 นิ้ว พร้อมกล่องและฝา	40.00	ชุด	145.00	5,800.00	90.00	3,600.00	9,400.00
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	400.00	เมตร	15.00	6,000.00	8.00	3,200.00	9,200.00
	- ค่าอุปกรณ์การเดินสายอากาศโทรทัศน์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
2.6	สายไฟภายนอก							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	50.00	ม.	88.00	4,400.00	25.00	1,250.00	5,650.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	150.00	ม.	168.00	25,200.00	40.00	6,000.00	31,200.00
	- อุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก (ต่อ 1 หลัง)							366,991.00
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก(2 หลัง)							733,982.00
3	ระบบระบบไฟฟ้าถนน							
	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 9.00 ม.	5.00	ต้น	4,500.00	22,500.00	1,500.00	7,500.00	30,000.00
	คอนกรีตบนคอนกรีตอัดแรง ขนาด 2.50 ม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	450.00	2,700.00	9,300.00
	- ครอบปลั๊ก พิวส์คัทเอาท์ DROP OUT FUSE (CUTOUT) ขนาด 100 A 27 KV 12 KA มาตรฐาน IEC หรือ NEMA พร้อมขายึดเหล็กชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน	6	ชุด	6,500.00	39,000.00	438.00	2,628.00	41,628.00
	- ชุดพิวส์ LT SWITCH แรงต่ำ 400 A 500V	6	ชุด	950.00	5,700.00	150.00	900.00	6,600.00
	- กันฟ้าแรงต่ำ (LV lightning Arrester) ขนาด 480 V. 5KA มาตรฐาน IEC หรือ NEMA	6	ชุด	850.00	5,100.00	150.00	900.00	6,000.00
	- กันฟ้าแรงสูง (lightning Arrester) ขนาด 21 kv. 10KA มาตรฐาน IEC หรือ NEMA	6	ชุด	3,200.00	19,200.00	150.00	900.00	20,100.00
	- Hotline Clamp และ Bail Clamp	6	ชุด	750.00	4,500.00	150.00	900.00	5,400.00
	- อุปกรณ์ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด SAC ขนาด 50 ตร.มม.	100.00	ม.	165.00	16,500.00	55.00	5,500.00	22,000.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	2,000.00	ม.	40.00	80,000.00	20.00	40,000.00	120,000.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	45.00	ม.	97.00	4,365.00	25.00	1,125.00	5,490.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	90.00	ม.	185.00	16,650.00	40.00	3,600.00	20,250.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY ขนาด 6 ตร.มม.	1,500.00	ม.	85.00	127,500.00	40.00	60,000.00	187,500.00
	- ชุดโคมไฟถนน LED 100 W. พร้อมขาสำหรับติดตั้งกับเสาไฟ ค.ส.ล.	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00	450.00	10,800.00	94,800.00
	- โคมไฟถนน Led ขนาด 100 W พร้อมเสาเหล็กและฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	20.00	ชุด	7,500.00	150,000.00	1,500.00	30,000.00	180,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- โคมไฟถนน Led ชั่ว E27 ชนิดคู่ ขนาด 15 W พร้อมเสาเหล็กสำเร็จรูปสูง 2.5 ม.	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00
	- ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้าได้ลิวิตซ์แสงแดด (กราวด์)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00
	- ท่อ PE ขนาด 1" ร้อยสายไฟ	1,000.00	ชุด	25.00	25,000.00	10.00	10,000.00	35,000.00
	- ค่าแรงติดตั้งหม้อแปลง	2.00	ชุด	-	-	25,000.00	50,000.00	50,000.00
	- ค่าแรงติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	20.00	ชุด	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00
	- ปรับพื้นที่	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
4	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน							930,068.00
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	15.00	ท่อน	99.07	1,486.05	80.00	1,200.00	2,686.05
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	10.00	ท่อน	52.34	523.40	80.00	800.00	1,323.40
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	14.00	ท่อน	596.26	8,347.64	192.00	2,688.00	11,035.64
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	14.00	ท่อน	485.00	6,790.00	120.00	1,680.00	8,470.00
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	20.00	ท่อน	368.22	7,364.40	80.00	1,600.00	8,964.40
	- ประตูน้าทองเหลือง ๑ 1"	10.00	ตัว	350.00	3,500.00	80.00	800.00	4,300.00
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	20.00	อัน	350.00	7,000.00	80.00	1,600.00	8,600.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	10.00	อัน	550.00	5,500.00	80.00	800.00	6,300.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	10.00	อัน	280.00	2,800.00	80.00	800.00	3,600.00
	- ค่าอุปกรณ์ข้อต่อประกอบการติดตั้งระบบประปาสุขาภิบาล	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมเงินงบประมาณประปาสุขาภิบาลภายใน (ต่อ 1 หลัง)							60,279.49
	รวมเงินงบประมาณประปาสุขาภิบาลภายใน (2 หลัง)							120,558.98

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานโครงสร้าง							
	- ทรายหยาบชนิดดีแน่น	8.00	ลบ.ม.	435.00	3,480.00	91.00	728.00	4,208.00
	- คอนกรีตหยาบ (รองกันหลุม)	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	306.00	306.00	1,806.00
	- ไม้แบบประกอบคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00
	- ตะปู	11.00	กก.	60.00	660.00	-	-	660.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc ทรายลูกบาศก์	7.00	ลบ.ม.	2,420.00	16,940.00	320.00	2,240.00	19,180.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	62.00	กก.	24.00	1,488.00	4.00	248.00	1,736.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	530.00	กก.	24.00	12,720.00	4.00	2,120.00	14,840.00
	- ลวดผูกเหล็ก	18.00	กก.	35.00	630.00	5.00	90.00	720.00
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 41.7 กก.)	11.00	ท่อน	1,334.00	14,674.00	417.00	4,587.00	19,261.00
	- PLATE ขนาด 200x200x9 มม.	44.00	ชุด	280.00	12,320.00	70.00	3,080.00	15,400.00
	- 4- Anchor Bar Ø 16 มม x 0.30 m Bolt and Nut	88.00	ชุด	220.00	19,360.00	10.00	880.00	20,240.00
	- เหล็กรูปตัวซี 125x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 27.06 กก./ท่อน)	13.00	ท่อน	884.00	11,492.00	271.00	3,523.00	15,015.00
	- เหล็กรูปตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน)	21.00	ท่อน	850.00	17,850.00	260.00	5,460.00	23,310.00
	- เหล็กรูปตัวซี 75x45x15x2.3 มม. (น้ำหนัก 19.5 กก./ท่อน)	44.00	ท่อน	675.00	29,700.00	210.00	9,240.00	38,940.00
	- สังกะสีนิม ZINC PHOSPHATE 1 เพื่อ และสีเคลือบเงา Enamel 2 เพื่อ	68.00	ตร.ม.	75.00	5,100.00	35.00	2,380.00	7,480.00
	- ไม้อัดขานอ้อยขุ่นน้ำมัน	1.00	แผ่น	550.00	550.00	50.00	50.00	600.00
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	23.00	ม.	-	-	42.00	966.00	966.00
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	23.00	ม.	120.00	2,760.00	23.00	529.00	3,289.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
5.2	งานสถาปัตยกรรม							
	- แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบโลหะผสมอะลูมิเนียมและสังกะสี โดยสัดส่วนอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% ปริมาณของสารชั้นเคลือบบนแผ่นเหล็กทั้งสองด้านรวมกันไม่น้อยกว่า 150 กรัม/ตร.ม. มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa เคลือบอบสีฟอสเฟตระบบต่อเนื่อง ตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ 2753-2559 ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนขึ้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ความหนาของแผ่นเหล็ก รวมขึ้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	220.00	ตร.ม.	350.00	77,000.00	70.00	15,400.00	92,400.00
	- ปิดข้างเหล็กรีดลอน	12.00	ม.	180.00	2,160.00	50.00	600.00	2,760.00
	- กรอบรอยต่ออาคารเหล็กรีดลอน	35.00	ม.	180.00	6,300.00	50.00	1,750.00	8,050.00
	- เสาขายูนิวัน	50.00	ม.	117.00	5,850.00	45.00	2,250.00	8,100.00
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทีย	20.00	ตร.ม.	58.00	1,160.00	35.00	700.00	1,860.00
5.3	งานระบบไฟฟ้า							
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดลอย	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	115.00	1,150.00	7,150.00
	รางโลหะ หลอด LED ขนาด 8-10 W. โคมเปลือย							
5.4	ลิวิตซ์และตัวรับไฟฟ้า							
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	10.00	ชุด	83.00	830.00	80.00	800.00	1,630.00
5.5	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	3.00	ม้วน	623.00	1,869.00	500.00	1,500.00	3,369.00
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	40.00	ท่อน	65.00	2,600.00	40.00	1,600.00	4,200.00
	รวมเงินงานโรงจอดรถ (ต่อ 1 หลัง)							328,170.00
	รวมเงินงานโรงจอดรถ (2 หลัง)							656,340.00
6	งานห้ongคร้ว							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
6.1	งานโครงสร้าง							
	- ทรายหยาบอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	435.00	4,350.00	91.00	910.00	5,260.00
	- คอนกรีตหยาบ (รองกันหลุม)	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	306.00	306.00	1,806.00
	- ไม้แบบประกอบคอนกรีต	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00
	- ตะปู	11.00	กก.	60.00	660.00	-	-	660.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	15.00	ลบ.ม.	2,420.00	36,300.00	320.00	4,800.00	41,100.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	555.00	กก.	24.00	13,320.00	4.00	2,220.00	15,540.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	530.00	กก.	24.00	12,720.00	4.00	2,120.00	14,840.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด DB 16 มม. (15.78 กก./เส้น)	858.00	กก.	24.00	20,592.00	4.00	3,432.00	24,024.00
	- ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	35.00	1,050.00	5.00	150.00	1,200.00
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 41.7 กก.)	11.00	ท่อน	1,334.00	14,674.00	417.00	4,587.00	19,261.00
	- PLATE ขนาด 200x200x9 mm.	44.00	ชุด	280.00	12,320.00	20.00	880.00	13,200.00
	- 4- Anchor Bar ϕ 16 mm x 0.30 m Bolt and Nut	88.00	ชุด	220.00	19,360.00	10.00	880.00	20,240.00
	- เหล็กรูปตัวซี 125x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 27.06 กก./ท่อน)	13.00	ท่อน	884.00	11,492.00	271.00	3,523.00	15,015.00
	- เหล็กรูปตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน)	21.00	ท่อน	850.00	17,850.00	260.00	5,460.00	23,310.00
	- เหล็กรูปตัวซี 75x45x15x2.3 มม. (น้ำหนัก 19.5 กก./ท่อน)	44.00	ท่อน	675.00	29,700.00	210.00	9,240.00	38,940.00
	- สังกะสี ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	68.00	ตร.ม.	75.00	5,100.00	35.00	2,380.00	7,480.00
	- ไม้ัดซานอ้อยชุบน้ำมัน	1.00	แผ่น	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	23.00	ม.	-	-	42.00	966.00	966.00
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	23.00	ม.	118.00	2,714.00	23.00	529.00	3,243.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
6.2	งานสถาปัตยกรรม							
	- แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบโลหะผสมอะลูมิเนียมและสังกะสี โดยสัดส่วนอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% ปริมาณของสารชั้นเคลือบบนแผ่นเหล็กทั้งสองด้านรวมกันไม่น้อยกว่า 150 กรัม/ตร.ม. มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa เคลือบอบสีฟอสเฟตคอร์ระบบต่อเนื่อง ตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ 2753-2559 ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนขึ้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ความหนาของแผ่นเหล็กรวมขึ้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	220.00	ตร.ม.	350.00	77,000.00	70.00	15,400.00	92,400.00
	- ปิดข้างหลังรีดลอน	12.00	ม.	180.00	2,160.00	50.00	600.00	2,760.00
	- ครอบบรอยต่ออาคารเหล็กรีดลอน	35.00	ม.	180.00	6,300.00	50.00	1,750.00	8,050.00
	- เจริงชายห่อขึ้นวัน	49.00	ม.	117.00	5,733.00	45.00	2,205.00	7,938.00
	- ฉะเกรงเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1" โครงคร่าวเหล็ก	143.00	ตร.ม.	300.00	42,900.00	150.00	21,450.00	64,350.00
	- ประชุดตะแกรงเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1" พร้อมกรอมเหล็ก	20.00	บาน	1,000.00	20,000.00	300.00	6,000.00	26,000.00
	- ชั่งค์สแตนเลส 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	100.00	1,000.00	26,000.00
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	20.00	ม.	1,200.00	24,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,000.00
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทียว	20.00	ตร.ม.	58.00	1,160.00	35.00	700.00	1,860.00
6.3	งานระบบไฟฟ้า							
	- ชุดโคมไฟฟ้าลูออโรสเซนส์ ชนิดติดลอย	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	115.00	1,150.00	7,150.00
	รางโลหะ ทลอด LED ขนาด 8-10 W. โคมเปลือย							
6.4	สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	10.00	ชุด	83.00	830.00	80.00	800.00	1,630.00
6.5	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	3.00	ม้วน	623.00	1,869.00	500.00	1,500.00	3,369.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	40.00	ท่อน	65.00	2,600.00	40.00	1,600.00	4,200.00
6.6	ท่อน้ำ							
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	7.00	ท่อน	52.34	366.38	80.00	560.00	926.38
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	7.00	ท่อน	368.22	2,577.54	120.00	840.00	3,417.54
	รวมเงินงานงานห้อยคร่าว (ต่อ 1 หลัง)							531,685.92
	รวมเงินงานงานห้อยคร่าว(2 หลัง)							1,063,371.84
7	งานครุภัณฑ์							
	- หม้อแปลงแรงสูง ขนาด 160 KVA. มาตรฐานการไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	185,000.00	370,000.00	-	-	370,000.00
	- มาตรการพลังงานไฟฟ้าขนาด 15(45)A 220V 1PH 50HZ ตาม มอก.2336-2552	20.00	เครื่อง	1,100.00	22,000.00	-	-	22,000.00
	รวมเงินงานครุภัณฑ์							392,000.00

ร.ต. 
(กิตติพงษ์ สมนพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(อศวิน สายรัตน์ทองคำ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.อ.อ. 
(เพชรย์ มรยาทอน)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง