

เจ้าของโครงการ กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ ประเทศไทย

เหตุผลและความจำเป็น : เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ อยู่บริเวณชุมชน แหล่งธุรกิจ และให้เป็นไปตาม พรบ. ควบคุมอาคาร จึงจำเป็นต้องจัดทำรั้วชั่วคราวป้องกันวัสดุตกหล่น เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง

[illegible]

กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการ

สถานที่ดำเนินการ บ้านปะจิทม ตำบลปอยเปต อำเภอโอชล จังหวัดบันเตียเมียนเจย

ดำเนินการโดยวิธี จ้างเหมา

ผู้ประมาณการ

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

ประมาณการเลขที่ 283/2561

วันที่ 20 มีนาคม 2563

นายเสวต พานทอง

แบบเลขที่ พม 61283

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1	อาคารที่ทำการ								
	งานโครงสร้าง ค.ส.อ.								
	- เสาค้ำ คอ. สี่เหลี่ยมตัน - 0.26x0.26 ม.	89.00	ตัน	2,920.00	259,880.00	1,080.00	96,120.00	356,000.00	
	- รับน. ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน								
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	89.00	ตัน			250.00	22,250.00	22,250.00	
	- ชูตและกลบดินทำฐานราก	170.00	ลบ.ม.			99.00	16,830.00	16,830.00	
	- ทราดยา	19.00	ลบ.ม.	642.53	12,208.07	91.00	1,729.00	13,937.07	
	- คอนกรีต 1:3:5	11.00	ลบ.ม.	1,655.00	18,205.00	306.00	3,366.00	21,571.00	
	- คอนกรีต 240 ksc (ทรงกระบอก)	220.00	ลบ.ม.	1,895.00	416,900.00	391.00	86,020.00	502,920.00	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 25 มม. (SD40)	118.00	เส้น	733.99	86,610.82	111.73	13,184.14	99,794.96	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 20 มม. (SD40)	388.00	เส้น	467.90	181,545.20	71.50	27,742.00	209,287.20	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 16 มม. (SD40)	723.00	เส้น	297.31	214,955.13	52.00	37,596.00	252,551.13	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 12 มม. (SD40)	926.00	เส้น	171.00	158,346.00	29.30	27,131.80	185,477.80	
	- เหล็กเสริม RB ศก. 9 มม.	1,254.00	เส้น	107.32	134,579.28	20.50	25,707.00	160,286.28	
	- เหล็กเสริม RB ศก. 6 มม.	552.00	เส้น	48.87	26,976.24	9.10	5,023.20	31,999.44	
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	670.00	ตร.ม.	267.00	178,890.00	25.00	16,750.00	195,640.00	
	- ตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 ม.	670.00	ตร.ม.	22.43	15,028.10	5.00	3,350.00	18,378.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	660.00	กก.	38.32	25,291.20			25,291.20	
	- ไม้แบบ	1,885.00	ตร.ม.	240.00	452,400.00	133.00	250,705.00	703,105.00	
	- ตะปู	471.00	กก.	38.32	18,048.72			18,048.72	
	งานหลังคา								
	- แปเหล็กอาบสังกะสีสำเร็จรูป (ยาว 4 เมตร)	1,044.00	ท่อน	160.00	167,040.00	33.00	34,452.00	201,492.00	
	- เหล็กกล่อง 200x100x4.5 มม.	15.00	ท่อน	2,300.00	34,500.00	1,209.00	18,135.00	52,635.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	12.00	ท่อน	1,086.00	13,032.00	571.00	6,852.00	19,884.00	
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.	230.00	ท่อน	939.00	215,970.00	405.00	93,150.00	309,120.00	
	- Plate 200x200x6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	17.00	ชุด	200.00	3,400.00	50.00	850.00	4,250.00	
	- กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบสี	12,290.00	แผ่น	28.00	344,120.00	6.70	82,343.00	426,463.00	
	- ครอบสันหลังคา (กระเบื้องคอนกรีต)	254.00	แผ่น	52.00	13,208.00	24.50	6,223.00	19,431.00	
	- ครอบสันตะแคง (กระเบื้องคอนกรีต)	104.00	แผ่น	52.00	5,408.00	24.50	2,548.00	7,956.00	
	- ครอบปิดปลายตะแคง (กระเบื้องคอนกรีต)	4.00	แผ่น	77.00	308.00	24.50	98.00	406.00	
	- ครอบปั้นลม (กระเบื้องคอนกรีต)	262.00	แผ่น	52.00	13,624.00	24.50	6,419.00	20,043.00	
	- ครอบปิดปลายปั้นลม (กระเบื้องคอนกรีต)	18.00	แผ่น	77.00	1,386.00	24.50	441.00	1,827.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ครอบปิดจั่ว (กระเบื้องคอนกรีต)	9.00	แผ่น	77.00	693.00	24.50	220.50	913.50	
	- ครอบข้างผนัง (กระเบื้องคอนกรีต)	30.00	แผ่น	52.00	1,560.00	24.50	735.00	2,295.00	
	- ครอบหัวผนัง (กระเบื้องคอนกรีต)	108.00	แผ่น	52.00	5,616.00	24.50	2,646.00	8,262.00	
	- ชุดครอบแห้ง (Dry Tech)	61.00	ชุด	900.00	54,900.00	100.00	6,100.00	61,000.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ	50.00	กล่อง	350.00	17,500.00			17,500.00	
	- ตะปูเกลียวยึดสำเร็จรูป	26.00	กล่อง	300.00	7,800.00			7,800.00	
	- รางน้ำตะเหลสแตนเลส	11.00	ม.	590.00	6,490.00	25.00	275.00	6,765.00	
	- เจึงขายไม้สังเคราะห์ 8 นิ้ว	334.00	เมตร	170.00	56,780.00	73.00	24,382.00	81,162.00	
	พร้อมทับปิดเจึงขายไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว								
	<u>งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต</u>								
	- หลังคา โพลีคาร์บอเนต	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	70.00	2,660.00	15,960.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x4"x3.2 มม.	9.00	ท่อน	800.00	7,200.00	420.00	3,780.00	10,980.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x2 มม.	5.00	ท่อน	155.00	775.00	81.00	405.00	1,180.00	
	- อุปกรณ์ยึด	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต ขนาด 3.30x1.50 ม. พร้อม	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	รวมแรงงาน
	โครงหลังคาเหล็ก (เสนอรูปแบบก่อนดำเนินการ)								
	<u>งานระแนงเหล็ก</u>								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	30.00	ท่อน	586.00	17,580.00	308.00	9,240.00	26,820.00	
	<u>งานฝ้าเพดานรายละเอียดตามแบบ</u>								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	394.00	ตร.ม.	250.00	98,500.00	75.00	29,550.00	128,050.00	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม.	81.00	ตร.ม.	280.00	22,680.00	75.00	6,075.00	28,755.00	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- C3 ฝ้าเพดานระแนงไม้เทียมขนาด 3 นิ้ว	352.00	ตร.ม.	350.00	123,200.00	112.00	39,424.00	162,624.00	
	ขอบรางวีดีชิด โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- C4 ฝ้าเพดานปูนท้อทั้งพื้น คสล. ฉาบปูนเรียบ	149.00	ตร.ม.	50.00	7,450.00	82.00	12,218.00	19,668.00	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดมีฟอยด์หุ้ม หนา 6 นิ้ว	198.00	ม้วน	500.00	99,000.00	60.00	11,880.00	110,880.00	
	<u>งานผนังรายละเอียดตามแบบ</u>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวเรียบด้านเดียว	54.00	ตร.ม.	200.00	10,800.00	138.00	7,452.00	18,252.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวเรียบสองด้าน	535.00	ตร.ม.	240.00	128,400.00	220.00	117,700.00	246,100.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้นฉาบปูนเรียบสองด้าน	354.00	ตร.ม.	400.00	141,600.00	276.00	97,704.00	239,304.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	351.00	ตร.ม.	450.00	157,950.00	189.00	66,339.00	224,289.00	
	- ผนังกรุแผ่นไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว ชนิดไม้เฝ้างใบ	54.00	ตร.ม.	350.00	18,900.00	69.00	3,726.00	22,626.00	
	- ฉาบปูนเสาคาน	248.00	ตร.ม.	40.00	9,920.00	100.00	24,800.00	34,720.00	
	- ร่องพีวีซีสำเร็จรูป	172.00	ม.	10.00	1,720.00	20.00	3,440.00	5,160.00	
	- เสาดิ้นทับหลัง	697.00	ม.	50.00	34,850.00	44.00	30,668.00	65,518.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว	280.00	เมตร	95.00	26,600.00	40.00	11,200.00	37,800.00	
	<u>งานพื้นรายละเอียดตามแบบ</u>								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หน้าโน	340.00	ตร.ม.	450.00	153,000.00	222.00	75,480.00	228,480.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หน้าโน (ชนิดกันลื่น)	380.00	ตร.ม.	650.00	247,000.00	222.00	84,360.00	331,360.00	
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x12" (ชนิดกันลื่น)	23.00	ตร.ม.	380.00	8,740.00	158.00	3,634.00	12,374.00	
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x12" สลับทรายล้าง	30.00	ตร.ม.	450.00	13,500.00	201.00	6,030.00	19,530.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- พื้นทรายล้างพร้อมเขาร่องกำแพงปลา	50.00	ตร.ม.	450.00	22,500.00	99.00	4,950.00	27,450.00	
	- พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม	251.00	ตร.ม.	60.00	15,060.00	40.00	10,040.00	25,100.00	
	- ผิวทาสีกันน้ำรั่วซึม Roof Seal	251.00	ตร.ม.	180.00	45,180.00	30.00	7,530.00	52,710.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	32.00	เมตร	175.00	5,600.00	40.00	1,280.00	6,880.00	
	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์รายละเอียดตามแบบ								
	- W1พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	18,900.00	56,700.00			56,700.00	รวมแรงงาน
	- W2พร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	14,000.00	210,000.00			210,000.00	รวมแรงงาน
	- W3พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	10,900.00	152,600.00			152,600.00	รวมแรงงาน
	- W4พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	7,300.00	43,800.00			43,800.00	รวมแรงงาน
	- W5พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	3,450.00	37,950.00			37,950.00	รวมแรงงาน
	- W6พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	1,750.00	8,750.00			8,750.00	รวมแรงงาน
	- W7พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	รวมแรงงาน
	- D1พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00			27,000.00	รวมแรงงาน
	- D2พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	รวมแรงงาน
	- D3พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	24,300.00	24,300.00			24,300.00	รวมแรงงาน
	- D4พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	9,000.00	45,000.00			45,000.00	รวมแรงงาน
	- D5พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	10,200.00	61,200.00	428.00		61,200.00	
	- D6พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	10,500.00	63,000.00	428.00	2,568.00	65,568.00	
	- D7พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	345.00	1,380.00	16,580.00	
	- D8พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	รวมแรงงาน
	- D9พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	733.00	733.00	15,533.00	
	- ชุดผนังพร้อมประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดกันน้ำ	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00			144,000.00	รวมแรงงาน
	- มุ้งลวดสำหรับหน้าต่าง W4 (ห้องเจ้าหน้าที่)	4.00	ชุด	700.00	2,800.00			2,800.00	รวมแรงงาน
	งานราวจับบันได								
	- ราวจับบันไดขนาดตามแบบ (ทางลาด)	37.00	เมตร	2,300.00	85,100.00	500.00	18,500.00	103,600.00	
	- ราวจับบันไดขนาดตามแบบ (กันตก)	27.00	เมตร	3,500.00	94,500.00	500.00	13,500.00	108,000.00	
	- ขอบกันชนด้านข้างทางลาด	37.00	เมตร	60.00	2,220.00	50.00	1,850.00	4,070.00	
	งานเคาน์เตอร์ คสล.								
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูหินแกรนิต (ยาว 1.50 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,100.00	1,100.00	6,900.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูหินแกรนิต (ยาว 1.80 ม.) (ตามแบบ)	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	1,400.00	2,800.00	16,800.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูหินแกรนิต (ยาว 2.40 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00	1,850.00	1,850.00	11,150.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูหินแกรนิต (ยาว 2.85 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	2,200.00	2,200.00	13,200.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูหินแกรนิต (ยาว 3.40 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	2,600.00	2,600.00	15,800.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูหินแกรนิต (ยาว 8.50 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	6,600.00	6,600.00	39,600.00	
	- ผิวกรูแกรนิตกว้าง 0.15 ม. (บนและหน้าเคาน์เตอร์)	5.00	ม.	350.00	1,750.00	50.00	250.00	2,000.00	
	- ผิวกรูแกรนิตกว้าง 0.30 ม. (หน้าเคาน์เตอร์)	11.50	ม.	700.00	8,050.00	50.00	575.00	8,625.00	
	- ประตูบานเกล็ดพีวีซี บานเปิดคู่พร้อมวงกบสำเร็จรูป (ติดตั้งได้เคาน์เตอร์)	10.00	ชุด	1,650.00	16,500.00	300.00	3,000.00	19,500.00	
	- ชิงค์สแตนเลส พร้อมก๊อกร้านคยยาว และอุปกรณ์ (1 หลุม พร้อม ที่คว่ำงาน)	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	300.00	300.00	3,500.00	

ร.ร.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ชิงค์สแตนเลส พร้อมก๊อมน้ำคอยาว และอุปกรณ์ (2 หลุม พร้อม ที่คว่ำงาน)	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	320.00	320.00	5,120.00	
	งานท่อน้ำห้องส้วม								
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำรายระเอียดตามแบบพร้อมอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงค์ และสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	520.00	1,560.00	12,360.00	
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์วาล์ว และสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	520.00	5,200.00	80,200.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	3,350.00	20,100.00	450.00	2,700.00	22,800.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	170.00	510.00	3,510.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด	2,650.00	34,450.00	450.00	5,850.00	40,300.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคแบบแขวนผนัง และอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	450.00	1,350.00	9,750.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว L (ตามแบบ)	1.00	อัน	2,400.00	2,400.00	70.00	70.00	2,470.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว U (พับขึ้น-ลง สำหรับคนพิการ)	1.00	อัน	2,500.00	2,500.00	105.00	105.00	2,605.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสสำหรับอ่างล้างหน้า (ตามแบบ)	2.00	อัน	2,200.00	4,400.00	70.00	140.00	4,540.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	70.00	210.00	1,710.00	
	- ก๊อมน้ำติดผนัง	4.00	ชุด	140.00	560.00	25.00	100.00	660.00	
	- กระเบื้องเงาเจียปรี ขนาด 0.60x0.80 ม.	15.00	อัน	1,050.00	15,750.00	70.00	1,050.00	16,800.00	
	- กระเบื้องเงาแบบปรับมุมมอได้	1.00	ชุด	800.00	800.00	70.00	70.00	870.00	
	- ราวแขวนผ้า	3.00	อัน	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	- ที่วางสบู่	3.00	ชุด	220.00	660.00	120.00	360.00	1,020.00	
	- ตะขอแขวนผ้าอย่างดี	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	70.00	840.00	5,040.00	
	- ระบายน้ำทิ้ง ศก. 3" พร้อมตะแกรงดักผง สแตนเลส	25.00	จุด	400.00	10,000.00	75.00	1,875.00	11,875.00	
	- ระบายน้ำหวัะโลก ศก. 4"	32.00	จุด	200.00	6,400.00	100.00	3,200.00	9,600.00	
	งานไฟฟ้ารายละเอียดตามแบบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ชุดโคมไฟสำเร็จรูป Led Panel ขนาด 30x120 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ชนิดฝังฝ้าเพดาน	75.00	ชุด	1,550.00	116,250.00	150.00	11,250.00	127,500.00	
	- ชุดโคมไฟสำเร็จรูป Led Panel ขนาด 30x120 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ชนิดติดลอย	9.00	ชุด	1,550.00	13,950.00	150.00	1,350.00	15,300.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ LED ชนิดกลมหรือเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	21.00	ชุด	290.00	6,090.00	115.00	2,415.00	8,505.00	
	- ดวงโคมไฟกิ่งติดผนังติดผนังสำหรับภายนอกอาคาร	14.00	ชุด	650.00	9,100.00	165.00	2,310.00	11,410.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงห้องน้ำคนพิการ พร้อมสวิทช์ฉุกเฉิน	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	165.00	165.00	2,465.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้าแบบฝัง	41.00	ชุด	37.38	1,532.58	80.00	3,280.00	4,812.58	
	- เต้ารับคู่ชนิดมีสายดิน	52.00	จุด	130.00	6,760.00	90.00	4,680.00	11,440.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (พัดลมติดผนัง, ไฟฉุกเฉิน)	23.00	จุด	37.38	859.74	90.00	2,070.00	2,929.74	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	2,250.00	ม.	5.50	12,375.00	5.00	11,250.00	23,625.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5	3,250.00	ม.	8.15	26,487.50	7.00	22,750.00	49,237.50	
	- สายไฟฟ้า THW 4	836.00	ม.	12.29	10,274.44	10.00	8,360.00	18,634.44	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	1,910.00	ม.	11.00	21,010.00	20.00	38,200.00	59,210.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว	418.00	ม.	14.00	5,852.00	23.00	9,614.00	15,466.00	
	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟ	312.00	ม.	20.00	6,240.00	11.00	3,432.00	9,672.00	
	- พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16" พร้อมสวิทช์ควบคุม	20.00	ตัว	1,100.00	22,000.00	400.00	8,000.00	30,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดติดกระจก ขนาด 8"	2.00	ตัว	700.00	1,400.00	400.00	800.00	2,200.00	
	- ตู้ LOAD CENTER ควบคุมพร้อมระบบตัดไฟ	1.00	ตู้	41,000.00	41,000.00	3,500.00	3,500.00	44,500.00	
	อัตโนมัติ ลูกเซอร์กิต และอุปกรณ์ภายในตู้ครบชุด								
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	2.00	ตู้	12,500.00	25,000.00	2,000.00	4,000.00	29,000.00	
	- ไฟฉุกเฉินสำหรับสำรองไฟดับ	7.00	ตัว	2,550.00	17,850.00	165.00	1,155.00	19,005.00	
	- สายเมนเชื่อมต่อกับเสาไฟฟ้าภายในมายังอาคาร	160.00	ม.	408.98	65,436.80	60.00	9,600.00	75,036.80	
	THW 120 ตร.มม.								
	- สายดินอาคาร THW 50 ตร.มม.	10.00	ม.	163.87	1,638.70	40.00	400.00	2,038.70	
	- Ground Rod 5/8" ยาว 6 ฟุต	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	100.00	200.00	2,040.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น บล็อกต่างๆ, หน้ากาก,	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	รางเหล็ก, ท่อเหล็ก ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด เป็นต้น								
	งานสุขาภิบาลรายละเอียดตามแบบ								
	- ท่อประปา PVC ศก. 1/2" ขึ้น 13.5	57.00	จุด	150.00	8,550.00	45.00	2,565.00	11,115.00	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 3/4" ขึ้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	27.00	ท่อน	34.58	933.66	80.00	2,160.00	3,093.66	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 1" ขึ้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	16.00	ท่อน	43.92	702.72	80.00	1,280.00	1,982.72	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ศก. 2" ขึ้น 8.5	44.00	จุด	350.00	15,400.00	100.00	4,400.00	19,800.00	
	- ท่อน้ำเสีย PVC ศก. 2" ขึ้น 8.5	6.00	จุด	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
	- ท่อเมนน้ำทิ้ง PVC ศก. 3" ขึ้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	20.00	ท่อน	401.87	8,037.40	120.00	2,400.00	10,437.40	
	- ท่อโสโครก PVC ศก. 4" ขึ้น 8.5	16.00	จุด	530.00	8,480.00	200.00	3,200.00	11,680.00	
	- ท่อเมนโสโครก PVC ศก. 4" ขึ้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	7.00	ท่อน	658.88	4,612.16	192.00	1,344.00	5,956.16	
	- ท่อเมนน้ำฝน PE ศก. 4" ขึ้น 8.5 พร้อมเชื่อมต่อ	90.00	ม.	228.00	20,520.00	150.00	13,500.00	34,020.00	
	- FCO ศก. 3"	7.00	จุด	450.00	3,150.00	150.00	1,050.00	4,200.00	
	- FCO ศก. 4"	3.00	จุด	650.00	1,950.00	200.00	600.00	2,550.00	
	- ท่ออากาศ PVC ศก. 1" ขึ้น 8.5	1.00	เหมา	500.00	500.00			500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,500.00	4,500.00	29,500.00	
	25 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์								
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ สำหรับ 5 คน	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	3,500.00	10,500.00	40,500.00	
	พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ครบชุด								
	- ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด ศก. 10 นิ้ว	22.00	ท่อน	300.00	6,600.00	100.00	2,200.00	8,800.00	
	- ปอพักห้องตลาดขนาดใหญ่	22.00	ปอ	255.00	5,610.00	50.00	1,100.00	6,710.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาด 2000 ลิตร	2.00	ถัง	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	และชุดลูกลอยรวมอุปกรณ์ต่างๆ								
	- ฐาน ค.ส.ล.วางถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมฐานราก	1.00	ฐาน	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 1"	4.00	ตัว	204.00	816.00	90.00	360.00	1,176.00	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกกึ่งเงาขัดล้างได้	2,705.00	ตร.ม.	50.00	135,250.00	30.00	81,150.00	216,400.00	
	- ทาสีน้ำมัน	74.00	ตร.ม.	65.00	4,810.00	38.00	2,812.00	7,622.00	
	- สีกันสนิม	957.00	ตร.ม.	55.00	52,635.00	35.00	33,495.00	86,130.00	
	งานเปิดเต็ล								

[illegible]

กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารฝึกอาชีพรวม

สถานที่ดำเนินการ บ้านปะจิตอม ตำบลปอยเปต อำเภอโอชล จังหวัดบันเตียเมียนเจย

ดำเนินการโดยวิธี จ้างเหมา

ผู้ประมาณการ นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

ประมาณการเลขที่ 284/2561

วันที่ 20 มีนาคม 2563

นายเศวต พานทอง

แบบเลขที่ พม 61284

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	(คำนวณในราคาทุน)								
1	อาคารฝึกอาชีพรวม								
	แบบเลขที่ พม 61284								
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค้ำคอง คอร. สี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26	28.00	ตัน	2,920.00	81,760.00	1,080.00	30,240.00	112,000.00	
	(รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลตภัย 30 ตัน/ตัน)								
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	28.00	ตัน			250.00	7,000.00	7,000.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	60.00	ลบ.ม.			99.00	5,940.00	5,940.00	
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	642.53	2,570.12	91.00	364.00	2,934.12	
	- คอนกรีตยาบ 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,655.00	6,620.00	306.00	1,224.00	7,844.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงกระบอก)	90.00	ลบ.ม.	1,895.00	170,550.00	391.00	35,190.00	205,740.00	
	- เหล็ก RB 6 มม.	681.00	เส้น	48.87	33,280.47	9.10	6,197.10	39,477.57	
	- เหล็ก RB 9 มม.	174.00	เส้น	107.32	18,673.68	20.50	3,567.00	22,240.68	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD40)	28.00	เส้น	171.00	4,788.00	29.30	820.40	5,608.40	
	- เหล็ก DB 16 มม. (SD40)	329.00	เส้น	297.31	97,814.99	52.00	17,108.00	114,922.99	
	- เหล็ก DB 20 มม. (SD40)	86.00	เส้น	467.90	40,239.40	71.50	6,149.00	46,388.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	159.00	กก.	38.32	6,092.88			6,092.88	
	- ไม้แบบ	809.00	ตร.ม.	240.00	194,160.00	133.00	107,597.00	301,757.00	
	- ตะปู	202.00	กก.	38.32	7,740.64			7,740.64	
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	452.00	ตร.ม.	267.00	120,684.00	25.00	11,300.00	131,984.00	
	- เหล็กดระแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 ม.	452.00	ตร.ม.	22.43	10,138.36	5.00	2,260.00	12,398.36	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ 4" หนา 3.2 mm. (8.77กก/ม)	62.00	ท่อน	1,001.00	62,062.00	631.00	39,122.00	101,184.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ 2" หนา 3.2 mm. (4.52กก/ม)	145.00	ท่อน	516.00	74,820.00	325.00	47,125.00	121,945.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1"x2" หนา 2.3 มม.	32.00	ท่อน	278.00	8,896.00	175.00	5,600.00	14,496.00	
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	110.00	ท่อน	953.27	104,859.70	367.00	40,370.00	145,229.70	
	- Anchor Bolt M19 mm.	56.00	ตัว	200.00	11,200.00	10.00	560.00	11,760.00	
	- Steel Plate 300x300x20 mm.	28.00	แผ่น	750.00	21,000.00	50.00	1,400.00	22,400.00	
	- Sag rod RB 9 มม.	14.00	เส้น	107.32	1,502.48	20.50	287.00	1,789.48	
	- งานตัดโครงสร้างค้ำคอง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet สี หนา 0.47 mm.	760.00	ตร.ม.	300.00	228,000.00	80.00	60,800.00	288,800.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	พร้อมติด PE พอยต์กันความร้อน								
	- Siding Metal Sheet สี หนา 0.47 mm. พร้อมโครงเหล็กตามมาตรฐานผู้ผลิต	205.00	ตร.ม.	400.00	82,000.00	150.00	30,750.00	112,750.00	
	- Flashing Metal Sheet สี	96.00	ม.	180.00	17,280.00	50.00	4,800.00	22,080.00	
	งานพื้นผิว								
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตได้นาโน เกรด A ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ชนิดกันลื่น)	323.00	ตร.ม.	650.00	209,950.00	222.00	71,706.00	281,656.00	
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตได้นาโน เกรด A ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	75.00	ตร.ม.	450.00	33,750.00	222.00	16,650.00	50,400.00	
	- พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิกกันลื่น ขนาด 12"x12"	52.00	ตร.ม.	380.00	19,760.00	158.00	8,216.00	27,976.00	
	- พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง	53.00	ตร.ม.	450.00	23,850.00	99.00	5,247.00	29,097.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	21.00	ม.	175.00	3,675.00	40.00	840.00	4,515.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว	125.00	ม.	95.00	11,875.00	40.00	5,000.00	16,875.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาชั้นเดียว ฉาบปูนเรียบสองด้าน	246.00	ตร.ม.	240.00	59,040.00	220.00	54,120.00	113,160.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้น ฉาบปูนเรียบสองด้าน	39.00	ตร.ม.	400.00	15,600.00	276.00	10,764.00	26,364.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x10"	200.00	ตร.ม.	380.00	76,000.00	166.00	33,200.00	109,200.00	
	- ผนังกรุแผ่นไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว ชนิดไม้ฝาบังใบ	75.00	ตร.ม.	350.00	26,250.00	69.00	5,175.00	31,425.00	
	- ผนังเกล็ดระบายนํ้าอากาศลอนเล็ก (Louver)	197.00	ตร.ม.	1,200.00	236,400.00			236,400.00	รวมแรงงาน
	โครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม พร้อมติดตั้ง เหล็กดาดขายเหล็กฉีกกันคน (ตามแบบ)								
	- เสาเอ็น ทับหลัง	202.00	ม.	50.00	10,100.00	44.00	8,888.00	18,988.00	
	- ฉาบปูนเสา คาน	310.00	ตร.ม.	40.00	12,400.00	100.00	31,000.00	43,400.00	
	- บัวสำเร็จรูป	122.00	ม.	70.00	8,540.00	60.00	7,320.00	15,860.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กฉาบสังกะสี	142.00	ตร.ม.	280.00	39,760.00	75.00	10,650.00	50,410.00	
	- ฝ้าขายคาอาคาร Metal Sheet สี พร้อมโครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม	162.00	ตร.ม.	400.00	64,800.00	150.00	24,300.00	89,100.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู ป.1	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00	4,000.00	8,000.00	92,000.00	
	- ประตู ป.2	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	733.00	1,466.00	30,466.00	
	- ประตู ป.3	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	428.00	428.00	10,128.00	
	- ประตู ป.4	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	428.00	856.00	21,856.00	
	- ประตู ป.5	10.00	ชุด	3,800.00	38,000.00	345.00	3,450.00	41,450.00	
	- ประตู ป.6	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.1	6.00	ชุด	36,500.00	219,000.00	3,500.00	21,000.00	240,000.00	
	- หน้าต่าง น.2	5.00	ชุด	11,500.00	57,500.00			57,500.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.3	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.4	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00			16,800.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.5	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00			12,400.00	รวมแรงงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- หน้าต่าง น.6	5.00	ชุด	3,800.00	19,000.00			19,000.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.7	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	รวมแรงงาน
	งานราวจับสแตนเลส								
	- ราวจับสแตนเลสขนาดตามแบบ (ทางลาด)	20.00	เมตร	2,300.00	46,000.00	500.00	10,000.00	56,000.00	
	- ราวจับสแตนเลสขนาดตามแบบ (บันได-ระเบียง)	12.00	เมตร	2,500.00	30,000.00	500.00	6,000.00	36,000.00	
	- ขอบกันชนด้านข้างทางลาด	20.00	เมตร	80.00	1,600.00	50.00	1,000.00	2,600.00	
	งานเคาน์เตอร์ คสล.								
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูทินแกรนิต (ยาว 2.50 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1,950.00	1,950.00	11,700.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูทินแกรนิต (ยาว 3.00 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	2,300.00	2,300.00	14,000.00	
	- ผิวกรูแกรนิตกว้าง 0.15 ม. (บนและหน้าเคาน์เตอร์)	18.00	ม.	350.00	6,300.00	50.00	900.00	7,200.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงค์ และสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	3,600.00	39,600.00	520.00	5,720.00	45,320.00	
	- โถปัสสาวะเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,350.00	10,050.00	450.00	1,350.00	11,400.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะเคลือบขาว	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	170.00	340.00	2,340.00	
	- อ่างล้างหน้าเคลือบขาวแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	2,650.00	18,550.00	450.00	3,150.00	21,700.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคแบบแขวนผนัง และอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว L (ตามแบบ)	1.00	อัน	2,400.00	2,400.00	70.00	70.00	2,470.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว U (พับขึ้น-ลง สำหรับคนพิการ)	1.00	อัน	2,500.00	2,500.00	105.00	105.00	2,605.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสสำหรับอ่างล้างหน้า (ตามแบบ)	2.00	อัน	2,200.00	4,400.00	70.00	140.00	4,540.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง	3.00	ชุด	140.00	420.00	25.00	75.00	495.00	
	- กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.60x0.80 ม.	7.00	อัน	1,050.00	7,350.00	70.00	490.00	7,840.00	
	- กระจกเงาแบบปรับมุมมองได้	1.00	ชุด	800.00	800.00	70.00	70.00	870.00	
	- ตะขอแขวนผ้าอย่างดี	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	
	- รูระบายน้ำทิ้ง ศก. 3" พร้อมตะแกรงดักผง สแตนเลส	16.00	จุด	400.00	6,400.00	75.00	1,200.00	7,600.00	
	งานไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟสำเร็จรูป Led Panel ขนาด 30x120 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ชนิดฝังฝ้าเพดาน	16.00	ชุด	1,550.00	24,800.00	150.00	2,400.00	27,200.00	
	- โคมไฟ LED HIGH BAY 100 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ยึด	8.00	ชุด	3,850.00	30,800.00	650.00	5,200.00	36,000.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ชนิดกลมหรือเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	2.00	ชุด	290.00	580.00	115.00	230.00	810.00	
	- ดวงโคมไฟกึ่งติดผนังติดผนังสำหรับภายนอกอาคาร	18.00	ชุด	650.00	11,700.00	165.00	2,970.00	14,670.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงห้องน้ำคนพิการ พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	165.00	165.00	2,465.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบฝัง	18.00	ชุด	37.38	672.84	80.00	1,440.00	2,112.84	
	- เตารับคูชนิดมีสายดิน	21.00	จุด	130.00	2,730.00	90.00	1,890.00	4,620.00	
	- เตารับเดี่ยว (พัดลมติดผนัง)	12.00	จุด	37.38	448.56	90.00	1,080.00	1,528.56	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- พัฒนโครงการติดตั้ง ขนาด 16" พร้อมสวิตช์ควบคุม	11.00	ตัว	1,100.00	12,100.00	400.00	4,400.00	16,500.00	
	- พัฒนโครงการติดตั้ง (อุตสาหกรรม) ขนาดไม่น้อยกว่า 24" พร้อมสายไฟและอุปกรณ์	12.00	ตัว	3,200.00	38,400.00	400.00	4,800.00	43,200.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	950.00	ม.	5.50	5,225.00	5.00	4,750.00	9,975.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5	1,100.00	ม.	8.15	8,965.00	7.00	7,700.00	16,665.00	
	- สายไฟฟ้า THW 4	100.00	ม.	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	836.00	ม.	11.00	9,196.00	20.00	16,720.00	25,916.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว	45.00	ม.	14.00	630.00	23.00	1,035.00	1,665.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	104.00	ม.	20.00	2,080.00	11.00	1,144.00	3,224.00	
	- ตู้ LOAD CENTER ควบคุมพร้อมระบบตัดไฟ อัตโนมัติ ลูกเซอร์กิต และอุปกรณ์ภายในตู้ครบชุด	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- สายเมนเชื่อมต่อจากเสาไฟภายในมายังอาคาร THW 50 ตร.มม.	80.00	ม.	163.87	13,109.60	40.00	3,200.00	16,309.60	
	- สายดินอาคาร THW 10 ตร.มม.	10.00	ม.	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
	- Ground Rod 5/8" ยาว 6 ฟุต	1.00	ชุด	920.00	920.00	100.00	100.00	1,020.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น ปลั๊กต่างๆ, หน้ากาก, รางเหล็ก, ท่อเหล็ก ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด เป็นต้น	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	งานประปา - สุขาภิบาล								
	- ท่อประปา PVC ศก. 1/2" ขึ้น 13.5	37.00	จุด	150.00	5,550.00	45.00	1,665.00	7,215.00	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 3/4" ขึ้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	9.00	ท่อน	34.58	311.22	80.00	720.00	1,031.22	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 1" ขึ้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	5.00	ท่อน	43.92	219.60	80.00	400.00	619.60	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ศก. 2" ขึ้น 8.5	25.00	จุด	350.00	8,750.00	100.00	2,500.00	11,250.00	
	- ท่อน้ำเสีย PVC ศก. 2" ขึ้น 8.5	3.00	จุด	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	- ท่อเมนน้ำทิ้ง PVC ศก. 3" ขึ้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	5.00	ท่อน	401.87	2,009.35	120.00	600.00	2,609.35	
	- ท่อโสโครก PVC ศก. 4" ขึ้น 8.5	11.00	จุด	530.00	5,830.00	200.00	2,200.00	8,030.00	
	- ท่อเมนโสโครก PVC ศก. 4" ขึ้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	10.00	ท่อน	658.88	6,588.80	192.00	1,920.00	8,508.80	
	- FCO ศก. 3"	2.00	จุด	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	- FCO ศก. 4"	2.00	จุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00	
	- ท่อระบายอากาศพีวีซี ขนาด 1" ขึ้น 8.5	1.00	เหมา	500.00	500.00			500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ สำหรับ 25 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,500.00	4,500.00	29,500.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด ศก. 10 นิ้ว	5.00	ท่อน	300.00	1,500.00	100.00	500.00	2,000.00	
	- บ่อพักท้องตลาดขนาดใหญ่	4.00	บ่อ	255.00	1,020.00	50.00	200.00	1,220.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาด 2000 ลิตร และชุดลูกกลยรวมอุปกรณ์ต่างๆ	2.00	ถัง	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	- ฐาน ค.ส.ล.วางถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมฐานราก	1.00	ฐาน	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ศก. 3/4"	3.00	ตัว	264.00	792.00	90.00	270.00	1,062.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ศก. 1"	3.00	ตัว	204.00	612.00	90.00	270.00	882.00	
	งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติกเงาเขียวดำ	822.00	ตร.ม.	50.00	41,100.00	30.00	24,660.00	65,760.00	

[illegible]

กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ประมาณการ ก่อสร้างโรงอาหาร

สถานที่ดำเนินการ บ้านปะจิทอม ตำบลบอยเปต อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน

ดำเนินการโดยวิธี จ้างเหมา

ผู้ประมาณการ

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

ประมาณการเลขที่ 285/2561

วันที่ 20 มีนาคม 2563

นายเศวต พานทอง

แบบเลขที่ พม 61285

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	(คำนวณในราคาทุน)								
1	โรงอาหาร								
	งานโครงสร้าง ค.ส.อ.								
	- เสาค้ำ คอ. สี่เหลี่ยมตัน - 0.26x0.26 ม.	60.00	ตัน	2,920.00	175,200.00	1,080.00	64,800.00	240,000.00	
	รับบน. ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน								
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	60.00	ตัน			250.00	15,000.00	15,000.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	90.00	ลบ.ม.			99.00	8,910.00	8,910.00	
	- ทราฮายาบ	4.00	ลบ.ม.	642.53	2,570.12	91.00	364.00	2,934.12	
	- คอนกรีต 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,655.00	6,620.00	306.00	1,224.00	7,844.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	110.00	ลบ.ม.	1,895.00	208,450.00	391.00	43,010.00	251,460.00	
	- เหล็กเสริม DB คก. 20 มม. (SD40)	188.00	เส้น	467.90	87,965.20	71.50	13,442.00	101,407.20	
	- เหล็กเสริม DB คก. 16 มม. (SD40)	361.00	เส้น	297.31	107,328.91	52.00	18,772.00	126,100.91	
	- เหล็กเสริม DB คก. 12 มม. (SD40)	87.00	เส้น	171.00	14,877.00	29.30	2,549.10	17,426.10	
	- เหล็กเสริม RB คก. 9 มม.	242.00	เส้น	107.32	25,971.44	20.50	4,961.00	30,932.44	
	- เหล็กเสริม RB คก. 6 มม.	906.00	เส้น	48.87	44,276.22	9.10	8,244.60	52,520.82	
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	443.00	ตร.ม.	267.00	118,281.00	25.00	11,075.00	129,356.00	
	- ตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม.@0.20 ม.	443.00	ตร.ม.	22.43	9,936.49	5.00	2,215.00	12,151.49	
	- ลวดผูกเหล็ก	230.00	กก.	38.32	8,813.60			8,813.60	
	- ไม้แบบ	1,036.00	ตร.ม.	240.00	248,640.00	133.00	137,788.00	386,428.00	
	- ตะปู	260.00	กก.	38.32	9,963.20			9,963.20	
	งานหลังคา								
	- แปเหล็กอาบสังกะสีสำเร็จรูป (ยาว 4 เมตร)	680.00	ท่อน	160.00	108,800.00	33.00	22,440.00	131,240.00	
	- เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม.	162.00	ท่อน	953.27	154,429.74	367.00	59,454.00	213,883.74	
	- Plate 200x200x9 มม.	12.00	แผ่น	150.00	1,800.00	50.00	600.00	2,400.00	
	- Blot 12 มม.	48.00	ตัว	50.00	2,400.00	20.00	960.00	3,360.00	
	- กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบสี	8,140.00	แผ่น	28.00	227,920.00	6.70	54,538.00	282,458.00	
	- ครอบสันหลังคา (กระเบื้องคอนกรีต)	66.00	แผ่น	52.00	3,432.00	24.50	1,617.00	5,049.00	
	- ครอบสันตะเฒ (กระเบื้องคอนกรีต)	116.00	แผ่น	52.00	6,032.00	24.50	2,842.00	8,874.00	
	- ครอบบันลัม (กระเบื้องคอนกรีต)	52.00	แผ่น	52.00	2,704.00	24.50	1,274.00	3,978.00	
	- ครอบหัวมั่ง (กระเบื้องคอนกรีต)	30.00	แผ่น	52.00	1,560.00	24.50	735.00	2,295.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	แรงงาน เป็นเงิน	
	- ครอบปิดปลายตะเหล่สั้น (กระเบื้องคอนกรีต)	4.00	แผ่น	77.00	308.00	24.50	98.00	406.00	
	- ครอบปิดจั่ว (กระเบื้องคอนกรีต)	2.00	แผ่น	77.00	154.00	24.50	49.00	203.00	
	- ชูตครอบแห้ง (Dry Tech)	33.00	ชูต	900.00	29,700.00	100.00	3,300.00	33,000.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ	33.00	กล่อง	350.00	11,550.00			11,550.00	
	- ตะปูเกลียวยึดแปสำเร็จรูป	17.00	กล่อง	300.00	5,100.00			5,100.00	
	- เจึงขายไม้สังเคราะห์ 8 นิ้ว	120.00	เมตร	170.00	20,400.00	73.00	8,760.00	29,160.00	
	พร้อมทับปิดเจึงขายไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว								
	- ฝ้าฉาบเรียบไม้สังเคราะห์ 6" ชนิดฝ้าบังใบ	7.00	ตร.ม.	500.00	3,500.00	120.00	840.00	4,340.00	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็ก								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานอิมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	765.00	ตร.ม.	280.00	214,200.00	75.00	57,375.00	271,575.00	
	ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานระแนงไม้เทียมขนาด 3 นิ้ว	157.00	ตร.ม.	350.00	54,950.00	112.00	17,584.00	72,534.00	
	ขอบรางวีดีชิด โครงเคร่าเหล็กฉาบสังกะสี								
	งานผนังรายละเอียดตามแบบ								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบา	285.00	ตร.ม.	240.00	68,400.00	220.00	62,700.00	131,100.00	
	ฉาบปูนเรียบสองด้าน								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้น ฉาบปูนเรียบสองด้าน	78.00	ตร.ม.	400.00	31,200.00	276.00	21,528.00	52,728.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	268.00	ตร.ม.	450.00	120,600.00	189.00	50,652.00	171,252.00	
	- ผนังกรุไม้เอ็นจิเนีย	24.00	ตร.ม.	2,500.00	60,000.00	69.00	1,656.00	61,656.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องโมเสก	300.00	แผ่น	200.00	60,000.00	15.00	4,500.00	64,500.00	
	- กระเบื้องเงาเรียบ ขนาด 0.70x2.40 ม.	1.00	ชูต	4,200.00	4,200.00	70.00	70.00	4,270.00	
	- ฉาบปูนเสาคาน	182.00	ตร.ม.	40.00	7,280.00	100.00	18,200.00	25,480.00	
	- คิ้วสแตนเลสไม่น้อยกว่า 1 ซม.	135.00	ม.	100.00	13,500.00	10.00	1,350.00	14,850.00	
	- ร่องพีวีซีสำเร็จรูป	32.00	ม.	10.00	320.00	20.00	640.00	960.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง	156.00	ม.	50.00	7,800.00	44.00	6,864.00	14,664.00	
	- บัวปูนปั้น	42.00	ม.	70.00	2,940.00	60.00	2,520.00	5,460.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว	48.00	ม.	95.00	4,560.00	40.00	1,920.00	6,480.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	32.00	ท่อน	586.00	18,752.00	308.00	9,856.00	28,608.00	
	งานพื้นรายละเอียดตามแบบ								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หนาโน เกรด A	232.00	ตร.ม.	450.00	104,400.00	222.00	51,504.00	155,904.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้หนาโน ชนิดกันลื่น เกรด A	262.00	ตร.ม.	650.00	170,300.00	222.00	58,164.00	228,464.00	
	ขนาด 60x60 ซม.								
	- พื้นฉาบทรายล้างเขาระงับน้ำ	18.00	ตร.ม.	450.00	8,100.00	99.00	1,782.00	9,882.00	
	- พื้นผิวขัดมัน	3.00	ตร.ม.	60.00	180.00	40.00	120.00	300.00	
	- กระจกบานโกลนนิยมนสอดเส้นยาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	39.00	ม.	175.00	6,825.00	40.00	1,560.00	8,385.00	
	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์รายละเอียดตามแบบ								
	- ประตู ป.1	1.00	ชูต	14,500.00	14,500.00	733.00	733.00	15,233.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	แรงงาน เป็นเงิน	
	- ประตู ป.1	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	733.00	733.00	15,033.00	
	- ประตู ป.2	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	428.00	856.00	21,856.00	
	- ประตู ป.3	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	345.00	345.00	4,145.00	
	- ประตู ป.4	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.1	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00			23,000.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.2	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00			11,600.00	รวมแรงงาน
	- หน้าต่าง น.3	8.00	ชุด	1,350.00	10,800.00			10,800.00	รวมแรงงาน
	- ชุดผนังพร้อมประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิดกันน้ำ	7.00	ชุด	12,000.00	84,000.00			84,000.00	รวมแรงงาน
	งานราวจับสแตนเลส								
	- ราวจับสแตนเลส (ทางลาด+ระเบียง+บันได)	71.00	ม.	2,300.00	163,300.00	500.00	35,500.00	198,800.00	
	- ราวกันตกเหล็ก (ตามแบบ)	33.00	ม.	4,000.00	132,000.00			132,000.00	รวมแรงงาน
	งานเคาน์เตอร์ คสล.								
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูทินแกรนิต (ยาว 0.80 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	600.00	600.00	3,700.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูทินแกรนิต (ยาว 2.00 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรูทินแกรนิต (ยาว 2.75 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	2,000.00	2,000.00	12,500.00	
	- ผิวกรูแกรนิตกว้าง 0.15 ม. (บนและหน้าเคาน์เตอร์)	25.00	ม.	350.00	8,750.00	50.00	1,250.00	10,000.00	
	- ประตูบานเกล็ดพีวีซี บานเปิดคู่พร้อมวงกบสำเร็จรูป (ติดตั้งได้เคาน์เตอร์)	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	300.00	300.00	1,950.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลิชแทงค์ และสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	3,600.00	32,400.00	520.00	4,680.00	37,080.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,350.00	10,050.00	450.00	1,350.00	11,400.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	170.00	510.00	3,510.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	2,650.00	15,900.00	450.00	2,700.00	18,600.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคแบบแขวนผนัง และอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว L (ตามแบบ)	1.00	อัน	2,400.00	2,400.00	70.00	70.00	2,470.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว U (พับขึ้น-ลง สำหรับคนพิการ)	1.00	อัน	2,500.00	2,500.00	105.00	105.00	2,605.00	ร
	- ราวทรงตัวสแตนเลสสำหรับอ่างล้างหน้า (ตามแบบ)	2.00	อัน	2,200.00	4,400.00	70.00	140.00	4,540.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง	3.00	ชุด	140.00	420.00	25.00	75.00	495.00	
	- กระงกเงาเจียปรี ขนาด 0.60x0.80 ม.	6.00	อัน	1,050.00	6,300.00	70.00	420.00	6,720.00	
	- กระงกเงาแบบปรับมุมมองได้	1.00	ชุด	800.00	800.00	70.00	70.00	870.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	อัน	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	ชุด	180.00	1,440.00	70.00	560.00	2,000.00	
	- ที่วางสบู่	1.00	ชุด	220.00	220.00	103.00	103.00	323.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ตะขอแขวนผ้าอย่างดี	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	70.00	490.00	2,940.00	
	- รุระบายน้ำทิ้ง ศก. 3" พร้อมตะแกรงดักผง สแตนเลส	15.00	จุด	400.00	6,000.00	75.00	1,125.00	7,125.00	
	- ราวผ้าผ่านสแตนเลสพร้อมผ้าผ่านอาบน้ำ	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	70.00	70.00	1,320.00	
	งานอุปกรณ์และเคาน์เตอร์ห้องครัว								
	- เคาน์เตอร์ห้องครัว คสล. TOP กรูหินแกรนิต (ยาว 2.00 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	- เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร คสล. ไม้ขัดมัน ขนาด 0.60 x4.70 ม.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	1,700.00	1,700.00	7,300.00	
	- เคาน์เตอร์เตาทำอาหาร คสล. ไม้ขัดมัน ขนาด 0.80 x4.30 ม.	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	2,000.00	2,000.00	8,700.00	
	- ฝักรุสแตนเลสเกรด 304หนา 2 มม พร้อมบัว เคาน์เตอร์ เตรียมอาหาร และเตาทำอาหาร	11.00	ตร.ม.	8,000.00	88,000.00	2,400.00	26,400.00	114,400.00	
	- ชิงค์สแตนเลส พร้อมก๊อกล้างจาน และอุปกรณ์ (2 หลุม พร้อม ที่คว่ำจาน)	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	320.00	320.00	5,120.00	
	- รุระบายน้ำทิ้ง 3" พร้อมตะแกรงดักผง สแตนเลส	4.00	จุด	400.00	1,600.00	75.00	300.00	1,900.00	
	- ก๊อกล้างจาน	1.00	ชุด	140.00	140.00	25.00	25.00	165.00	
	- รั้วตาข่ายพร้อมประตูเปิดบานคู่ สำหรับเก็บแก๊ส	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ถังดักไขมันขนาดไม่น้อยกว่า 130 ลิตรและอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	250.00	250.00	4,750.00	
	งานสุขาภิบาลรายละเอียดตามแบบ								
	- ท่อประปา PVC ศก. 1/2" ชั้น 13.5	34.00	จุด	150.00	5,100.00	45.00	1,530.00	6,630.00	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 3/4" ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	4.00	ท่อน	34.58	138.32	80.00	320.00	458.32	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 1" ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	10.00	ท่อน	43.92	439.20	80.00	800.00	1,239.20	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ศก. 2" ชั้น 8.5	28.00	จุด	350.00	9,800.00	100.00	2,800.00	12,600.00	
	- ท่อน้ำเสีย PVC ศก. 2" ชั้น 8.5	3.00	จุด	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	- ท่อเมนน้ำทิ้ง PVC ศก. 3" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	14.00	ท่อน	401.87	5,626.18	120.00	1,680.00	7,306.18	
	- ท่อโสโครก PVC ศก. 4" ชั้น 8.5	9.00	จุด	530.00	4,770.00	200.00	1,800.00	6,570.00	
	- ท่อเมนโสโครก PVC ศก. 4" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	6.00	ท่อน	658.88	3,953.28	192.00	1,152.00	5,105.28	
	- FCO ศก. 3"	5.00	จุด	450.00	2,250.00	150.00	750.00	3,000.00	
	- FCO ศก. 4"	2.00	จุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00	
	- ท่ออากาศ PVC ศก. 1" ชั้น 8.5	1.00	เหมา	500.00	500.00			500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 25 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,500.00	4,500.00	29,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ สำหรับ 5 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด ศก. 10 นิ้ว	8.00	ท่อน	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00	
	- บ่อพักห้องตลาดขนาดใหญ่	8.00	บ่อ	255.00	2,040.00	50.00	400.00	2,440.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาด 2000 ลิตร และชุดลูกกลยรวมอุปกรณ์ต่างๆ	2.00	ถัง	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	- ฐาน ค.ส.ล.วางถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมฐานราก	1.00	ฐาน	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- บั๊มน้ำอัดโนมิตี พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 3/4"	1.00	ตัว	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 1"	6.00	ตัว	204.00	1,224.00	90.00	540.00	1,764.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟสำเร็จรูป Led Panel ขนาด 30x120 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ชนิดฝังฝ้าเพดาน	35.00	ชุด	1,550.00	54,250.00	150.00	5,250.00	59,500.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ชนิดกลมหรือเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	45.00	ชุด	290.00	13,050.00	115.00	5,175.00	18,225.00	
	- ดวงโคมไฟกึ่งติดผนังติดผนังสำหรับภายนอกอาคาร	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	165.00	1,650.00	8,150.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงห้องน้ำหนักการ พร้อมสวิทช์ฉุกเฉิน	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	165.00	165.00	2,465.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้าแบบฝัง	25.00	ชุด	37.38	934.50	80.00	2,000.00	2,934.50	
	- เต้ารับคู่ชนิดมีสายดิน	20.00	จุด	130.00	2,600.00	90.00	1,800.00	4,400.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (พัดลมติดผนัง, ไฟฉุกเฉิน)	15.00	จุด	37.38	560.70	90.00	1,350.00	1,910.70	
	- พัดลมโครงติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16"	13.00	ตัว	1,450.00	18,850.00	400.00	5,200.00	24,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดติดกระจก ขนาด 8"	5.00	ตัว	700.00	3,500.00	400.00	2,000.00	5,500.00	
	- ไฟฉุกเฉินสำหรับสำรองไฟดับ	2.00	ตัว	2,550.00	5,100.00	165.00	330.00	5,430.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	1,300.00	ม.	5.50	7,150.00	5.00	6,500.00	13,650.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5	1,300.00	ม.	8.15	10,595.00	7.00	9,100.00	19,695.00	
	- สายไฟฟ้า THW 4	120.00	ม.	12.29	1,474.80	10.00	1,200.00	2,674.80	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	972.00	ม.	11.00	10,692.00	20.00	19,440.00	30,132.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว	65.00	ม.	14.00	910.00	23.00	1,495.00	2,405.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	188.00	ม.	20.00	3,760.00	11.00	2,068.00	5,828.00	
	- ตู้ LOAD CENTER ควบคุมพร้อมระบบตัดไฟ	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- อัดโนมิติ ลูกเซอร์กิต และอุปกรณ์ภายในตู้ครบชุด								
	- สายเมนเชื่อมต่อกับเสาไฟฟ้าในมายังอาคาร	60.00	ม.	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00	
	THW 16 ตร.มม.								
	- สายดินอาคาร THW 10 ตร.มม.	10.00	ม.	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
	- Ground Rod 5/8" ยาว 6 ฟุต	1.00	ชุด	920.00	920.00	100.00	100.00	1,020.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น บล็อกต่างๆ, หน้ากาก, รางเหล็ก, ท่อเหล็ก ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด เป็นต้น	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติก ทำความสะอาดได้	1,522.00	ตร.ม.	50.00	76,100.00	30.00	45,660.00	121,760.00	
	- สีนํ้ามันและสีธรรมชาติ	58.00	ตร.ม.	65.00	3,770.00	38.00	2,204.00	5,974.00	
	- สีกันสนิม	437.00	ตร.ม.	55.00	24,035.00	35.00	15,295.00	39,330.00	
	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
	- เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น อุปกรณ์ยึดต่องานระบบต่างๆ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมค่าวัสดุ (1)				3,723,451.40				
	รวมค่าแรงงาน						1,109,780.70		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานโรงอาหาร							4,833,232.10	
2	อุปกรณ์ครุภัณฑ์, เครื่องปรับอากาศ และถังดับเพลิง (รวมค่าดำเนินการติดตั้ง และภาษีแล้ว)								

[illegible]

กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารนอนชาย

สถานที่ดำเนินการ บ้านปะจิวอม ตำบลบอยเบต อำเภอโอเชล จังหวัดบันเตียเมียนเจย

ดำเนินการโดยวิธี จ้างเหมา

ผู้ประมาณการ

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

ประมาณการเลขที่ 286/2561

วันที่ 20 มีนาคม 2563

นายเสวต พานทอง

แบบเลขที่ พม 61286

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	(คำนวณในราคาทุน)								
1	อาคารนอนชาย								
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค้ำ คอ. สี่เหลี่ยมตัน - 0.26x0.26 ม.	38.00	ตัน	2,920.00	110,960.00	1,080.00	41,040.00	152,000.00	
	รับบน. ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน								
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	38.00	ตัน			250.00	9,500.00	9,500.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	57.00	ลบ.ม.			99.00	5,643.00	5,643.00	
	- ทราดยาบ	4.00	ลบ.ม.	642.53	2,570.12	91.00	364.00	2,934.12	
	- คอนกรีต 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,655.00	6,620.00	306.00	1,224.00	7,844.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	82.00	ลบ.ม.	1,895.00	155,390.00	391.00	32,062.00	187,452.00	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 20 มม. (SD40)	31.00	เส้น	467.90	14,504.90	71.50	2,216.50	16,721.40	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 16 มม. (SD40)	376.00	เส้น	297.31	111,788.56	52.00	19,552.00	131,340.56	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 12 มม. (SD40)	35.00	เส้น	171.00	5,985.00	29.30	1,025.50	7,010.50	
	- เหล็กเสริม RB ศก. 9 มม.	203.00	เส้น	107.32	21,785.96	20.50	4,161.50	25,947.46	
	- เหล็กเสริม RB ศก. 6 มม.	700.00	เส้น	48.87	34,209.00	9.10	6,370.00	40,579.00	
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	322.00	ตร.ม.	267.00	85,974.00	25.00	8,050.00	94,024.00	
	- ตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 ม.	322.00	ตร.ม.	22.43	7,222.46	5.00	1,610.00	8,832.46	
	- ลวดผูกเหล็ก	154.00	กก.	38.32	5,901.28			5,901.28	
	- ไม้แบบ	794.00	ตร.ม.	240.00	190,560.00	133.00	105,602.00	296,162.00	
	- ตะปู	198.00	กก.	38.32	7,587.36			7,587.36	
	งานหลังคา								
	- แปเหล็กอาบสังกะสีสำเร็จรูป (ยาว 4 เมตร)	450.00	ท่อน	160.00	72,000.00	33.00	14,850.00	86,850.00	
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	203.00	ท่อน	794.39	161,261.17	330.00	66,990.00	228,251.17	
	- Plate 200x200x9 มม.	35.00	แผ่น	150.00	5,250.00	50.00	1,750.00	7,000.00	
	- Blot 12 มม.	140.00	ตัว	50.00	7,000.00	20.00	2,800.00	9,800.00	
	- กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบสี่	6,120.00	แผ่น	28.00	171,360.00	6.70	41,004.00	212,364.00	
	- ครอบสันหลังคา (กระเบื้องคอนกรีต)	148.00	แผ่น	52.00	7,696.00	24.50	3,626.00	11,322.00	
	- ครอบบันลุ่ม (กระเบื้องคอนกรีต)	255.00	แผ่น	52.00	13,260.00	24.50	6,247.50	19,507.50	
	- ครอบปิดปลายบันลุ่ม (กระเบื้องคอนกรีต)	9.00	แผ่น	77.00	693.00	24.50	220.50	913.50	
	- ครอบปิดจั่ว (กระเบื้องคอนกรีต)	7.00	แผ่น	77.00	539.00	24.50	171.50	710.50	

ร.ร.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ครอบข้างผนัง (กระเบื้องคอนกรีต)	44.00	แผ่น	52.00	2,288.00	24.50	1,078.00	3,366.00	
	- ชุดครอบแห้ง (Dry Tech)	26.00	ชุด	900.00	23,400.00	100.00	2,600.00	26,000.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ	25.00	กล่อง	350.00	8,750.00			8,750.00	
	- ตะปูเกลียวยึดแปสำเร็จรูป	11.00	กล่อง	300.00	3,300.00			3,300.00	
	- รางน้ำตะเฝสแตนเลส	44.00	ม.	590.00	25,960.00	25.00	1,100.00	27,060.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8 นิ้ว	130.00	เมตร	170.00	22,100.00	73.00	9,490.00	31,590.00	
	พร้อมทับปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว								
	งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต								
	- หลังคา โพลีคาร์บอเนต	55.00	ตร.ม.	350.00	19,250.00	70.00	3,850.00	23,100.00	
	- เหล็กกล่อง 4"x4"x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,086.00	2,172.00	571.00	1,142.00	3,314.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x4"x3.2 มม.	21.00	ท่อน	800.00	16,800.00	420.00	8,820.00	25,620.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x2 มม.	7.00	ท่อน	155.00	1,085.00	81.00	567.00	1,652.00	
	- Plate 200x200x9 มม.	3.00	แผ่น	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
	- Blot 12 มม.	12.00	ตัว	50.00	600.00	20.00	240.00	840.00	
	งานระแนงเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 2"x2"	3.00	ท่อน	320.10	960.30	175.00	525.00	1,485.30	
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x2 มม.	6.00	ท่อน	155.00	930.00	81.00	486.00	1,416.00	
	งานฝ้าเพดานรายละเอียดตามแบบ								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	265.00	ตร.ม.	250.00	66,250.00	75.00	19,875.00	86,125.00	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม.	58.00	ตร.ม.	280.00	16,240.00	75.00	4,350.00	20,590.00	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- C3 ฝ้าเพดานระแนงไม้เทียมขนาด 3 นิ้ว	150.00	ตร.ม.	350.00	52,500.00	112.00	16,800.00	69,300.00	
	ขอบรางวีดีซีด โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดมีฟอยด์หุ้มหนา 6 นิ้ว	135.00	ม้วน	500.00	67,500.00	60.00	8,100.00	75,600.00	
	งานผนังรายละเอียดตามแบบ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวเรียบด้านเดียว	108.00	ตร.ม.	200.00	21,600.00	138.00	14,904.00	36,504.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวเรียบสองด้าน	421.00	ตร.ม.	240.00	101,040.00	220.00	92,620.00	193,660.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้นฉาบปูนเรียบสองด้าน	25.00	ตร.ม.	400.00	10,000.00	276.00	6,900.00	16,900.00	
	- ผนังบุกระเบื้อง 8"x10"	285.00	ตร.ม.	380.00	108,300.00	166.00	47,310.00	155,610.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเลียนแบบธรรมชาติ	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	220.00	2,200.00	7,200.00	
	- ผนังกรุแผ่นไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว ชนิดไม้ฝาบังใบ	100.00	ตร.ม.	350.00	35,000.00	69.00	6,900.00	41,900.00	
	- ฉาบปูนเสาฉาด	92.00	ตร.ม.	40.00	3,680.00	100.00	9,200.00	12,880.00	
	- เสาเอ็นทับหลัง	422.00	ม.	50.00	21,100.00	44.00	18,568.00	39,668.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว	126.00	เมตร	95.00	11,970.00	40.00	5,040.00	17,010.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 4 นิ้ว	138.00	เมตร	70.00	9,660.00	60.00	8,280.00	17,940.00	
	- ที่นั่ง คสล. กรูหินแกรนิต (ตามแบบ)	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	งานพื้นรายละเอียดตามแบบ								
	- พื้นบุกระเบื้องแกรนิตไดนาโน	265.00	ตร.ม.	450.00	119,250.00	222.00	58,830.00	178,080.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตไดโน (ชนิดกันลื่น)	31.00	ตร.ม.	650.00	20,150.00	222.00	6,882.00	27,032.00	
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x12"	58.00	ตร.ม.	380.00	22,040.00	158.00	9,164.00	31,204.00	
	- พื้นทรายล้างพร้อมเขาสรงก้างปลา	33.00	ตร.ม.	450.00	14,850.00	99.00	3,267.00	18,117.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	26.00	เมตร	175.00	4,550.00	40.00	1,040.00	5,590.00	
	งานประติมากรรมต่างพร้อมอุปกรณ์รายละเอียดตามแบบ								
	- W1 พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	12,400.00	173,600.00			173,600.00	รวมแรงงาน
	- W2 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	รวมแรงงาน
	- W3 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	รวมแรงงาน
	- W4 พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00			24,000.00	รวมแรงงาน
	- D1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00			23,000.00	รวมแรงงาน
	- D2 พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	18,900.00	56,700.00			56,700.00	รวมแรงงาน
	- D3 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00			18,900.00	รวมแรงงาน
	- D4 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	428.00	428.00	10,128.00	
	- D5 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	รวมแรงงาน
	- D6 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	428.00	856.00	21,856.00	
	- D7 พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	3,800.00	41,800.00	345.00	3,795.00	45,595.00	
	- เหล็กคัตพร้อมมั่งลวดประตูด D1	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00			18,300.00	รวมแรงงาน
	- เหล็กคัตพร้อมมั่งลวดประตูด D3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	รวมแรงงาน
	- มั่งลวดสำหรับหน้าต่าง W1	14.00	ชุด	1,350.00	18,900.00			18,900.00	รวมแรงงาน
	- มั่งลวดสำหรับหน้าต่าง W4	10.00	ชุด	500.00	5,000.00			5,000.00	รวมแรงงาน
	งานราวจับสแตนเลส								
	- ราวจับสแตนเลสขนาดตามแบบ (ทางลาด)	40.00	เมตร	2,300.00	92,000.00	500.00	20,000.00	112,000.00	
	- ราวจับสแตนเลสขนาดตามแบบ (บันได)	8.00	เมตร	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
	- ขอบกันชนด้านข้างทางลาด	40.00	เมตร	80.00	3,200.00	50.00	2,000.00	5,200.00	
	งานเคาน์เตอร์ ครัว								
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ ครัว. TOP กรู๊นแกรนิต	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	
	(ยาว 1.20 ม.) (ตามแบบ)								
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ ครัว. TOP กรู๊นแกรนิต	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	(ยาว 3.90 ม.) (ตามแบบ)								
	- ผิวกรู๊นแกรนิตกว้าง 0.15 ม. (บนและหน้าเคาน์เตอร์)	9.00	ม.	350.00	3,150.00	50.00	450.00	3,600.00	
	- ประตูบานเกล็ดพีวีซี บานเปิดคู่พร้อมวงกบสำเร็จรูป	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	300.00	300.00	1,950.00	
	(ติดตั้งได้เคาน์เตอร์)								
	งานห้องน้ำห้องส้วม								
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำรายละเอียดตามแบบพร้อมอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลักซ์แทงค์ และสายฉีดชำระ	7.00	ชุด	3,600.00	25,200.00	520.00	3,640.00	28,840.00	
	พร้อมอุปกรณ์								
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	3,350.00	16,750.00	450.00	2,250.00	19,000.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	170.00	680.00	4,680.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,650.00	13,250.00	450.00	2,250.00	15,500.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคแบบแขวนผนัง และอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว L (ตามแบบ)	1.00	อัน	2,400.00	2,400.00	70.00	70.00	2,470.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว U (พับขึ้น-ลง สำหรับคนพิการ)	1.00	อัน	2,500.00	2,500.00	105.00	105.00	2,605.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสสำหรับอ่างล้างหน้า (ตามแบบ)	2.00	อัน	2,200.00	4,400.00	70.00	140.00	4,540.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง	3.00	ชุด	140.00	420.00	25.00	75.00	495.00	
	- ฝักบัวก้านแข็งติดผนัง	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	170.00	850.00	4,350.00	
	- กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.60x0.80 ม.	5.00	อัน	1,050.00	5,250.00	70.00	350.00	5,600.00	
	- กระจกเงาแบบปรับมุมมองได้	1.00	ชุด	800.00	800.00	70.00	70.00	870.00	
	- ราวแขวนผ้า	7.00	อัน	350.00	2,450.00	70.00	490.00	2,940.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ที่วางสบู่	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	120.00	840.00	2,380.00	
	- ตะขอแขวนผ้าอย่างดี	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	- รุระบายน้ำทิ้ง ศก. 3" พร้อมตะแกรงดักผง สแตนเลส	19.00	ชุด	400.00	7,600.00	75.00	1,425.00	9,025.00	
	งานไฟฟ้ารายละเอียดตามแบบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ชุดโคมไฟสำเร็จรูป Led Panel ขนาด 30x120 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ชนิดผิ้วฝ้าเพดาน	37.00	ชุด	1,550.00	57,350.00	150.00	5,550.00	62,900.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ชนิดกลมหรือเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	115.00	920.00	3,240.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ชนิดติดลอยฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	2.00	ชุด	290.00	580.00	115.00	230.00	810.00	
	- ดวงโคมไฟกิ่งติดผนังติดผนังสำหรับภายนอกอาคาร	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	165.00	1,650.00	8,150.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงห้องน้ำคนพิการ พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	165.00	165.00	2,465.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบฝัง	29.00	ชุด	37.38	1,084.02	80.00	2,320.00	3,404.02	
	- เต้ารับคู่ชนิดมีสายดิน	29.00	จุด	130.00	3,770.00	90.00	2,610.00	6,380.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ไฟฉุกเฉิน)	4.00	จุด	37.38	149.52	90.00	360.00	509.52	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	1,200.00	ม.	5.50	6,600.00	5.00	6,000.00	12,600.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5	1,200.00	ม.	8.15	9,780.00	7.00	8,400.00	18,180.00	
	- สายไฟฟ้า THW 4	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	878.00	ม.	11.00	9,658.00	20.00	17,560.00	27,218.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว	15.00	ม.	14.00	210.00	23.00	345.00	555.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	178.00	ม.	20.00	3,560.00	11.00	1,958.00	5,518.00	
	- พัดลมโครงติดเพดาน ขนาด 16" พร้อมสวิตช์ควบคุม	14.00	ตัว	1,100.00	15,400.00	400.00	5,600.00	21,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดติดกระจก ขนาด 8"	8.00	ตัว	700.00	5,600.00	400.00	3,200.00	8,800.00	
	- ตู้ LOAD CENTER ควบคุมพร้อมระบบตัดไฟ	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	อัตโนมัติ ลูกเซอร์กิต และอุปกรณ์ภายในตู้ครบชุด								
	- ไฟฉุกเฉินสำหรับสำรองไฟดับ	4.00	ตัว	2,550.00	10,200.00	165.00	660.00	10,860.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- สายเมนเชื่อมต่อจากเสาไฟภายในมายังอาคาร THW 16 ตร.มม.	60.00	ม.	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00	
	- สายดินอาคาร THW 10 ตร.มม.	10.00	ม.	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
	- Ground Rod 5/8" ยาว 6 ฟุต	1.00	ชุด	920.00	920.00	100.00	100.00	1,020.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น ปลั๊กต่างๆ, หน้ากาก, รางเหล็ก, ท่อเหล็ก ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด เป็นต้น	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	งานสุขาภิบาลรายละเอียดตามแบบ								
	- ท่อประปา PVC ศก. 1/2" ขึ้น 13.5	35.00	จุด	150.00	5,250.00	45.00	1,575.00	6,825.00	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 3/4" ขึ้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	8.00	ท่อน	34.58	276.64	80.00	640.00	916.64	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 1" ขึ้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	14.00	ท่อน	43.92	614.88	80.00	1,120.00	1,734.88	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ศก. 2" ขึ้น 8.5	25.00	จุด	350.00	8,750.00	100.00	2,500.00	11,250.00	
	- ท่อน้ำเสีย PVC ศก. 2" ขึ้น 8.5	5.00	จุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00	
	- ท่อเมนน้ำทิ้ง PVC ศก. 3" ขึ้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	11.00	ท่อน	401.87	4,420.57	120.00	1,320.00	5,740.57	
	- ท่อโสโครก PVC ศก. 4" ขึ้น 8.5	7.00	จุด	530.00	3,710.00	200.00	1,400.00	5,110.00	
	- ท่อเมนโสโครก PVC ศก.4" ขึ้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	6.00	ท่อน	658.88	3,953.28	192.00	1,152.00	5,105.28	
	- FCO ศก. 3"	3.00	จุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	
	- FCO ศก. 4"	2.00	จุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00	
	- ท่ออากาศ PVC ศก. 1" ขึ้น 8.5	1.00	เหมา					500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่อัดอากาศความจุไม่น้อยกว่า 25 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,500.00	4,500.00	29,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ สำหรับ 5 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด ศก. 10 นิ้ว	13.00	ท่อน	300.00	3,900.00	100.00	1,300.00	5,200.00	
	- บ่อพักท้องตลาดขนาดใหญ่	13.00	บ่อ	255.00	3,315.00	50.00	650.00	3,965.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาด 2000 ลิตร และชุดลูกลอยรวมอุปกรณ์ต่างๆ	2.00	ถัง	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. วางถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมฐานราก	1.00	ฐาน	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- บิมน้ำอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 3/4"	1.00	ตัว	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 1"	6.00	ตัว	204.00	1,224.00	90.00	540.00	1,764.00	
	งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติกกึ่งเงาขัดล้างได้	1,270.00	ตร.ม.	50.00	63,500.00	30.00	38,100.00	101,600.00	
	- ทาสีน้ำมัน	51.00	ตร.ม.	65.00	3,315.00	38.00	1,938.00	5,253.00	
	- สีกันสนิม	636.00	ตร.ม.	55.00	34,980.00	35.00	22,260.00	57,240.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น อุปกรณ์ยึดต่อจากระบบต่างๆ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมค่าวัสดุ (1)				3,113,191.22				
	รวมค่าแรงงาน						949,355.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานอาคารนอนชาย							4,063,046.22	

[illegible]

กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ประมาณการ ก่อสร้างอาคารนอนหญิง

สถานที่ดำเนินการ บ้านปะจิathom ตำบลบอยเปต อำเภอโพนทอง จังหวัดบึงกาฬ

ดำเนินการโดยวิธี จ้างเหมา

ผู้ประมาณการ

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

ประมาณการเลขที่ 287/2561

วันที่ 20 มีนาคม 2563

นายเสวต พานทอง

แบบเลขที่ พม 61287

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1	อาคารนอนหญิง								
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค้ำ คอร. สี่เหลี่ยมตัน - 0.26x0.26 ม.	38.00	ตัน	2,920.00	110,960.00	1,080.00	41,040.00	152,000.00	
	รับบน. ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน								
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำ	38.00	ตัน			250.00	9,500.00	9,500.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	57.00	ลบ.ม.			99.00	5,643.00	5,643.00	
	- ทราดยาบ	4.00	ลบ.ม.	642.53	2,570.12	91.00	364.00	2,934.12	
	- คอนกรีต 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,655.00	6,620.00	306.00	1,224.00	7,844.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	82.00	ลบ.ม.	1,895.00	155,390.00	391.00	32,062.00	187,452.00	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 20 มม. (SD40)	31.00	เส้น	467.90	14,504.90	71.50	2,216.50	16,721.40	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 16 มม. (SD40)	376.00	เส้น	297.31	111,788.56	52.00	19,552.00	131,340.56	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 12 มม. (SD40)	35.00	เส้น	171.00	5,985.00	29.30	1,025.50	7,010.50	
	- เหล็กเสริม RB ศก. 9 มม.	203.00	เส้น	107.32	21,785.96	20.50	4,161.50	25,947.46	
	- เหล็กเสริม RB ศก. 6 มม.	700.00	เส้น	48.87	34,209.00	9.10	6,370.00	40,579.00	
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	322.00	ตร.ม.	267.00	85,974.00	25.00	8,050.00	94,024.00	
	- ตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 ม.	322.00	ตร.ม.	22.43	7,222.46	5.00	1,610.00	8,832.46	
	- ลวดผูกเหล็ก	154.00	กก.	38.32	5,901.28			5,901.28	
	- ไม้แบบ	794.00	ตร.ม.	240.00	190,560.00	133.00	105,602.00	296,162.00	
	- ตะปู	198.00	กก.	38.32	7,587.36			7,587.36	
	งานหลังคา								
	- แปเหล็กอาบสังกะสีสำเร็จรูป (ยาว 4 เมตร)	450.00	ท่อน	160.00	72,000.00	33.00	14,850.00	86,850.00	
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	203.00	ท่อน	794.39	161,261.17	330.00	66,990.00	228,251.17	
	- Plate 200x200x9 มม.	35.00	แผ่น	150.00	5,250.00	50.00	1,750.00	7,000.00	
	- Blot 12 มม.	140.00	ตัว	50.00	7,000.00	20.00	2,800.00	9,800.00	
	- กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบสี่	6,120.00	แผ่น	28.00	171,360.00	6.70	41,004.00	212,364.00	
	- ครอบสันหลังคา (กระเบื้องคอนกรีต)	148.00	แผ่น	52.00	7,696.00	24.50	3,626.00	11,322.00	
	- ครอบบันลอม (กระเบื้องคอนกรีต)	255.00	แผ่น	52.00	13,260.00	24.50	6,247.50	19,507.50	
	- ครอบปิดปลายบันลอม (กระเบื้องคอนกรีต)	9.00	แผ่น	77.00	693.00	24.50	220.50	913.50	
	- ครอบปิดจั่ว (กระเบื้องคอนกรีต)	7.00	แผ่น	77.00	539.00	24.50	171.50	710.50	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ครอบข้างผนัง (กระเบื้องคอนกรีต)	44.00	แผ่น	52.00	2,288.00	24.50	1,078.00	3,366.00	
	- ชูตครอบแห้ง (Dry Tech)	26.00	ชูต	900.00	23,400.00	100.00	2,600.00	26,000.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ	25.00	กล่อง	350.00	8,750.00			8,750.00	
	- ตะปูเกลียวยึดเสาเรีจรูป	11.00	กล่อง	300.00	3,300.00			3,300.00	
	- รางน้ำตะเข้สแตนเลส	44.00	ม.	590.00	25,960.00	25.00	1,100.00	27,060.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8 นิ้ว	130.00	เมตร	170.00	22,100.00	73.00	9,490.00	31,590.00	
	พร้อมทับปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว								
	<u>งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต</u>								
	- หลังคา โพลีคาร์บอเนต	55.00	ตร.ม.	350.00	19,250.00	70.00	3,850.00	23,100.00	
	- เหล็กกล่อง 4"x4"x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,086.00	2,172.00	571.00	1,142.00	3,314.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x4"x3.2 มม.	21.00	ท่อน	800.00	16,800.00	420.00	8,820.00	25,620.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x2 มม.	7.00	ท่อน	155.00	1,085.00	81.00	567.00	1,652.00	
	- Plate 200x200x9 มม.	3.00	แผ่น	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
	- Blot 12 มม.	12.00	ตัว	50.00	600.00	20.00	240.00	840.00	
	<u>งานระแนงเหล็ก</u>								
	- เหล็กกล่อง 2"x2"	3.00	ท่อน	320.10	960.30	175.00	525.00	1,485.30	
	- เหล็กกล่อง 1"x1"x2 มม.	6.00	ท่อน	155.00	930.00	81.00	486.00	1,416.00	
	<u>งานฝ้าเพดานรายละเอียดตามแบบ</u>								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	265.00	ตร.ม.	250.00	66,250.00	75.00	19,875.00	86,125.00	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม.	58.00	ตร.ม.	280.00	16,240.00	75.00	4,350.00	20,590.00	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- C3 ฝ้าเพดานระแนงไม้เทียมขนาด 3 นิ้ว	150.00	ตร.ม.	350.00	52,500.00	112.00	16,800.00	69,300.00	
	ขอบรางวัดขีด โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดมีฟอยด์หุ้มหนา 6 นิ้ว	135.00	ม้วน	500.00	67,500.00	60.00	8,100.00	75,600.00	
	<u>งานผนังรายละเอียดตามแบบ</u>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวเรียบด้านเดียว	108.00	ตร.ม.	200.00	21,600.00	138.00	14,904.00	36,504.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวเรียบสองด้าน	421.00	ตร.ม.	240.00	101,040.00	220.00	92,620.00	193,660.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้นฉาบปูนเรียบสองด้าน	25.00	ตร.ม.	400.00	10,000.00	276.00	6,900.00	16,900.00	
	- ผนังบุกระเบื้อง 8"x10"	285.00	ตร.ม.	380.00	108,300.00	166.00	47,310.00	155,610.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเลียนแบบธรรมชาติ	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	220.00	2,200.00	7,200.00	
	- ผนังกรุแผ่นไม้สังเคราะห์ 6 นิ้ว ชนิดไม้ฝาบังใบ	100.00	ตร.ม.	350.00	35,000.00	69.00	6,900.00	41,900.00	
	- ฉาบปูนเสาคาน	92.00	ตร.ม.	40.00	3,680.00	100.00	9,200.00	12,880.00	
	- เสาเอ็นทับหลัง	422.00	ม.	50.00	21,100.00	44.00	18,568.00	39,668.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว	126.00	เมตร	95.00	11,970.00	40.00	5,040.00	17,010.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 4 นิ้ว	138.00	เมตร	70.00	9,660.00	60.00	8,280.00	17,940.00	
	- ฝ้าบัง คสล. กรูหินแกรนิต (ตามแบบ)	3.00	ชูต	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	<u>งานพื้นรายละเอียดตามแบบ</u>								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตไดนาโน	265.00	ตร.ม.	450.00	119,250.00	222.00	58,830.00	178,080.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	แรงงาน เป็นเงิน	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ชนิดกันลื่น)	31.00	ตร.ม.	650.00	20,150.00	222.00	6,882.00	27,032.00	
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x12"	58.00	ตร.ม.	380.00	22,040.00	158.00	9,164.00	31,204.00	
	- พื้นทรายล้างพร้อมเขาระรองก้างปลา	33.00	ตร.ม.	450.00	14,850.00	99.00	3,267.00	18,117.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	26.00	เมตร	175.00	4,550.00	40.00	1,040.00	5,590.00	
	งานประตุน้ำต่างพร้อมอุปกรณ์รายละเอียดตามแบบ								
	- W1 พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	12,400.00	173,600.00			173,600.00	รวมแรงงาน
	- W2 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	รวมแรงงาน
	- W3 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00	รวมแรงงาน
	- W4 พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00			24,000.00	รวมแรงงาน
	- D1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00			23,000.00	รวมแรงงาน
	- D2 พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	18,900.00	56,700.00			56,700.00	รวมแรงงาน
	- D3 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00			18,900.00	รวมแรงงาน
	- D4 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	428.00	428.00	10,128.00	
	- D5 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	รวมแรงงาน
	- D6 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	428.00	856.00	21,856.00	
	- D7 พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	3,800.00	41,800.00	345.00	3,795.00	45,595.00	
	- เหล็กคัตพร้อมมั่งลวดประตูด1	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00			18,300.00	รวมแรงงาน
	- เหล็กคัตพร้อมมั่งลวดประตูด3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	รวมแรงงาน
	- มั่งลวดสำหรับหน้าต่าง W1	14.00	ชุด	1,350.00	18,900.00			18,900.00	รวมแรงงาน
	- มั่งลวดสำหรับหน้าต่าง W4	10.00	ชุด	500.00	5,000.00			5,000.00	รวมแรงงาน
	งานราวจับสแตนเลส								
	- ราวจับสแตนเลสขนาดตามแบบ (ทางลาด)	40.00	เมตร	2,300.00	92,000.00	500.00	20,000.00	112,000.00	
	- ราวจับสแตนเลสขนาดตามแบบ (บันได)	8.00	เมตร	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
	- ขอบกันชนด้านข้างทางลาด	40.00	เมตร	80.00	3,200.00	50.00	2,000.00	5,200.00	
	งานเคาน์เตอร์ คสล.								
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรุหินแกรนิต (ยาว 1.20 ม.) (ตามแบบ)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ คสล. TOP กรุหินแกรนิต (ยาว 3.90 ม.) (ตามแบบ)	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00	
	- ผิวกูแกรนิตกว้าง 0.15 ม. (บนและหน้าเคาน์เตอร์)	9.00	ม.	350.00	3,150.00	50.00	450.00	3,600.00	
	- ประตูบานเกล็ดพีวีซี บานเปิดคู่พร้อมวงกบสำเร็จรูป (ติดตั้งได้เคาน์เตอร์)	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	300.00	300.00	1,950.00	
	งานห้องน้ำห้องส้วม								
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำรายละเอียดตามแบบพร้อมอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบแบบพัลซ์เทงค์ และสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	3,600.00	25,200.00	520.00	3,640.00	28,840.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	2,650.00	23,850.00	450.00	4,050.00	27,900.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิคแบบแขวนผนัง และอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว L (ตามแบบ)	1.00	อัน	2,400.00	2,400.00	70.00	70.00	2,470.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว U (พับขึ้น-ลง สำหรับคนพิการ)	1.00	อัน	2,500.00	2,500.00	105.00	105.00	2,605.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสสำหรับอ่างล้างหน้า (ตามแบบ)	2.00	อัน	2,200.00	4,400.00	70.00	140.00	4,540.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง	3.00	ชุด	140.00	420.00	25.00	75.00	495.00	
	- ฝักบัวก้านแข็งติดผนัง	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	170.00	850.00	4,350.00	
	- กระจกเงาเจียบริ ขนาด 0.60x0.80 ม.	9.00	อัน	1,050.00	9,450.00	70.00	630.00	10,080.00	
	- กระจกเงาแบบปรับมุมมองได้	1.00	ชุด	800.00	800.00	70.00	70.00	870.00	
	- ราวแขวนผ้า	7.00	อัน	350.00	2,450.00	70.00	490.00	2,940.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ที่วางสบู่	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	120.00	840.00	2,380.00	
	- ตะขอแขวนผ้าอย่างดี	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	- รุระบายน้ำทิ้ง ศก. 3" พร้อมตะแกรงดักผง สแตนเลส งานไฟฟ้ารายละเอียดตามแบบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	19.00	จุด	400.00	7,600.00	75.00	1,425.00	9,025.00	
	- ชุดโคมไฟสำเร็จรูป Led Panel ขนาด 30x120 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ชนิดฝังฝ้าเพดาน	37.00	ชุด	1,550.00	57,350.00	150.00	5,550.00	62,900.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ชนิดกลมหรือเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	115.00	920.00	3,240.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ชนิดติดลอยฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์	2.00	ชุด	290.00	580.00	115.00	230.00	810.00	
	- ดวงโคมไฟกิ่งติดผนังติดผนังสำหรับภายนอกอาคาร	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	165.00	1,650.00	8,150.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงห้องน้ำคนพิการ พร้อมสวิทช์ฉุกเฉิน	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	165.00	165.00	2,465.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้าแบบฝัง	29.00	ชุด	37.38	1,084.02	80.00	2,320.00	3,404.02	
	- เสารับชุดชนิดมีสายดิน	29.00	จุด	130.00	3,770.00	90.00	2,610.00	6,380.00	
	- เสารับเดี่ยว (ไฟฉุกเฉิน)	4.00	จุด	37.38	149.52	90.00	360.00	509.52	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	1,200.00	ม.	5.50	6,600.00	5.00	6,000.00	12,600.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5	1,200.00	ม.	8.15	9,780.00	7.00	8,400.00	18,180.00	
	- สายไฟฟ้า THW 4	30.00	ม.	12.29	368.70	10.00	300.00	668.70	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	878.00	ม.	11.00	9,658.00	20.00	17,560.00	27,218.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว	15.00	ม.	14.00	210.00	23.00	345.00	555.00	
	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟ	178.00	ม.	20.00	3,560.00	11.00	1,958.00	5,518.00	
	- พัดลมโครงติดเพดาน ขนาด 16" พร้อมสวิทช์ควบคุม	14.00	ตัว	1,100.00	15,400.00	400.00	5,600.00	21,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดติดกระจก ขนาด 8"	8.00	ตัว	700.00	5,600.00	400.00	3,200.00	8,800.00	
	- ตู้ LOAD CENTER ควบคุมพร้อมระบบตัดไฟ อัตโนมัติ ลูกเซอร์กิต และอุปกรณ์ภายในตู้ครบชุด	1.00	ตู้	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- ไฟฉุกเฉินสำหรับสำรองไฟดับ	4.00	ตัว	2,550.00	10,200.00	165.00	660.00	10,860.00	
	- สายเมนเชื่อมต่อจากเสาไฟฟ้าภายในมายังอาคาร THW 16 ตร.มม.	60.00	ม.	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- สายดินอาคาร THW 10 ตร.มม.	10.00	ม.	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
	- Ground Rod 5/8" ยาว 6 ฟุต	1.00	ชุด	920.00	920.00	100.00	100.00	1,020.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น บล็อกต่างๆ, หน้ากาก, รางเหล็ก, ท่อเหล็ก ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด เป็นต้น	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	งานสุขาภิบาลรายละเอียดตามแบบ								
	- ท่อประปา PVC ศก. 1/2" ชั้น 13.5	35.00	จุด	150.00	5,250.00	45.00	1,575.00	6,825.00	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 3/4" ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	8.00	ท่อน	34.58	276.64	80.00	640.00	916.64	
	- ท่อเมนประปา PVC ศก. 1" ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อ	14.00	ท่อน	43.92	614.88	80.00	1,120.00	1,734.88	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ศก. 2" ชั้น 8.5	29.00	จุด	350.00	10,150.00	100.00	2,900.00	13,050.00	
	- ท่อเมนน้ำทิ้ง PVC ศก. 3" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	11.00	ท่อน	401.87	4,420.57	120.00	1,320.00	5,740.57	
	- ท่อไฮดรอก PVC ศก. 4" ชั้น 8.5	7.00	จุด	530.00	3,710.00	200.00	1,400.00	5,110.00	
	- ท่อเมนไฮดรอก PVC ศก. 4" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	6.00	ท่อน	658.88	3,953.28	192.00	1,152.00	5,105.28	
	- FCO ศก. 3"	3.00	จุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	
	- FCO ศก. 4"	2.00	จุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00	
	- ท่ออากาศ PVC ศก. 1" ชั้น 8.5	1.00	เหมา	500.00	500.00			500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่อัดอากาศความจุไม่น้อยกว่า 25 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,500.00	4,500.00	29,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ สำหรับ 5 คน พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด ศก. 10 นิ้ว	12.00	ท่อน	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00	
	- บ่อพักท้องตลาดขนาดใหญ่	12.00	บ่อ	255.00	3,060.00	50.00	600.00	3,660.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาด 2000 ลิตร และชุดลูกกลยรวมอุปกรณ์ต่างๆ	2.00	ถัง	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	- ฐาน ค.ส.ล.วางถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมฐานราก	1.00	ฐาน	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 3/4"	1.00	ตัว	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 1"	6.00	ตัว	204.00	1,224.00	90.00	540.00	1,764.00	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกเงาขาวเช็ดล้างได้	1,270.00	ตร.ม.	50.00	63,500.00	30.00	38,100.00	101,600.00	
	- ทาสีน้ำมัน	51.00	ตร.ม.	65.00	3,315.00	38.00	1,938.00	5,253.00	
	- สีกันสนิม	636.00	ตร.ม.	55.00	34,980.00	35.00	22,260.00	57,240.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น อุปกรณ์ยึดต่องานระบบต่างๆ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมค่าวัสดุ (1)				3,121,836.22				
	รวมค่าแรงงาน						951,255.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานอาคารนอนหญิง							4,073,091.22	
2	อุปกรณ์ครุภัณฑ์, เครื่องปรับอากาศ และถังดับเพลิง (รวมค่าดำเนินการติดตั้ง และภาษีแล้ว)								

[illegible]

กองออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ประมาณการ งานก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

สถานที่ดำเนินการ บ้านปะจิทอม ตำบลปอยเปต อำเภอโอเชล จังหวัดบันเตียเมียนเจย

ประมาณการเลขที่ 282/2561

ดำเนินการโดยวิธี ช้างเหมา

ผู้ประมาณการ นายเสวต พานทอง

แบบเลขที่ พม 61282-61296

วันที่ 20 มีนาคม 2563

ผู้ตรวจประมาณการ นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1	งานถมดินปรับพื้นที่								
	- ถมดินปรับพื้นที่, ปรับเกลียว พร้อมบดอัด	17,800.00	ลบ.ม.	80.00	1,424,000.00			1,424,000.00	
	- หินใหญ่กันดินพัง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	- งานขุดลอกปรับแต่งร่องน้ำ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- งานเจาะสำรวจชั้นดิน	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00			30,000.00	
	(รวมค่าขนส่ง, กำไร, ภาษี และดำเนินการ แล้ว)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (1)							1,482,000.00	
2	ก่อสร้างป้อมยาม พม 61288								
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	16.00	ต้น	500.00	8,000.00	84.00	1,344.00	9,344.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	7.00	ลบ.ม.			99.00	693.00	693.00	
	- ทราดยหายาบ	2.00	ลบ.ม.	642.53	1,285.06	91.00	182.00	1,467.06	
	- คอนกรีตหายาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,655.00	1,655.00	306.00	306.00	1,961.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	3.00	ลบ.ม.	1,895.00	5,685.00	391.00	1,173.00	6,858.00	
	- เหล็กเสริม RB6mm.	19.00	เส้น	48.87	928.53	9.10	172.90	1,101.43	
	- เหล็กเสริม RB9mm.	16.00	เส้น	107.32	1,717.12	20.50	328.00	2,045.12	
	- เหล็กเสริม DB12mm. (SD40)	21.00	เส้น	171.00	3,591.00	29.30	615.30	4,206.30	
	- ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	240.00	3,600.00	133.00	1,995.00	5,595.00	
	- แปกัลาวาไนซ์ สำเร็จรูป L=4.00m.	30.00	ท่อน	160.00	4,800.00	33.00	990.00	5,790.00	
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm. L=6.00 m.	8.00	ท่อน	490.65	3,925.20	195.00	1,560.00	5,485.20	
	- เหล็ก C100x50x20x2.3 mm. L=6.00m.	16.00	ท่อน	551.40	8,822.40	243.00	3,888.00	12,710.40	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	1.00	ท่อน	586.00	586.00	308.00	308.00	894.00	
	- หลังคากระเบื้องแผ่นเรียบสี	294.00	แผ่น	28.00	8,232.00	6.70	1,969.80	10,201.80	
	- ครอบหลังคา	16.00	แผ่น	52.00	832.00	24.50	392.00	1,224.00	
	- ครอบบันลอม (กระเบื้องคอนกรีต)	54.00	แผ่น	52.00	2,808.00	24.50	1,323.00	4,131.00	
	- ครอบปิดปลายบันลอม (กระเบื้องคอนกรีต)	12.00	แผ่น	77.00	924.00	24.50	294.00	1,218.00	
	- ครอบปิดจั่ว (กระเบื้องคอนกรีต)	4.00	แผ่น	77.00	308.00	24.50	98.00	406.00	
	- ครอบข้างผนัง (กระเบื้องคอนกรีต)	12.00	แผ่น	52.00	624.00	24.50	294.00	918.00	
	- ครอบหัวผนัง (กระเบื้องคอนกรีต)	26.00	แผ่น	52.00	1,352.00	24.50	637.00	1,989.00	
	- ขุดครอบแห้ง (Dry Tech)	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	100.00	500.00	5,000.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ	1.00	กล่อง	350.00	350.00			350.00	
	- ตะปูเกลียวยึดแปสำเร็จรูป	1.00	กล่อง	300.00	300.00			300.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8" ทับ 6"	38.00	ม.	170.00	6,460.00	73.00	2,774.00	9,234.00	
	- ผนังอิฐมวลเบาฉาบเรียบ 2 ด้าน	35.00	ตร.ม.	240.00	8,400.00	220.00	7,700.00	16,100.00	
	- เคา์เตอร์ คสล. ผิวแกรนิตินแกรนิต	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	1,800.00	1,800.00	10,800.00	
	- ฉาบปูนเสาคาน	10.00	ตร.ม.	40.00	400.00	100.00	1,000.00	1,400.00	
	- เสาเอ็นทับหลัง	24.00	ม.	50.00	1,200.00	44.00	1,056.00	2,256.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป	26.00	เมตร	70.00	1,820.00	60.00	1,560.00	3,380.00	
	- ไม้ระแนงสังเคราะห์ 2" x 3.00 ม.	18.00	แผ่น	47.00	846.00	25.00	450.00	1,296.00	
	- ผนังกรุไม้ฝาสังเคราะห์ 6 นิ้ว ชนิดไม้ฝาบังใบ	5.00	ตร.ม.	350.00	1,750.00	69.00	345.00	2,095.00	
	- เหล็กคัตหน้าจั่ว	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	- แป้นเหล็ก 10x22x10 mm.	4.00	แผ่น	60.00	240.00	18.00	72.00	312.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 mm. ฉาบเรียบ	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500.00	75.00	450.00	1,950.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดกันชื้นหนา 9 mm. ฉาบเรียบ	2.00	ตร.ม.	280.00	560.00	75.00	150.00	710.00	
	- ฝ้าชายกระแนงไม้เทียมขนาด 3 นิ้ว ขอบรางวัลดีซิด	23.00	ตร.ม.	350.00	8,050.00	112.00	2,576.00	10,626.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 m.	6.00	ตร.ม.	450.00	2,700.00	222.00	1,332.00	4,032.00	
	- ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้กันลื่นขนาด 0.60x0.60 m.	2.00	ตร.ม.	650.00	1,300.00	222.00	444.00	1,744.00	
	- ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาวขนาด 0.60x0.60 m.	14.00	ตร.ม.	450.00	6,300.00	189.00	2,646.00	8,946.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว	6.00	ม.	95.00	570.00	40.00	240.00	810.00	
	- โถส้วมนั่งราบ Flush Tank มีที่ปล่อยน้ำแบบ	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	520.00	520.00	4,120.00	
	มีปุ่มกดขนาดใหญ่ พร้อมสายฉีดและอุปกรณ์								
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์								
	- กระจกเจียรขอบขนาดประมาณ 0.60X0.80 m.	1.00	บาน	1,050.00	1,050.00	70.00	70.00	1,120.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	อัน	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดกันน้ำ	1.00	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ตะแกรงดักขยะชนิดกันกลิ่นสแตนเลส	1.00	อัน	400.00	400.00	75.00	75.00	475.00	
	- ประตู 1	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00			21,600.00	รวมค่าแรง
	- ประตู 2	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	330.00	330.00	4,130.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง 1	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00			17,500.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง 2	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00			6,000.00	รวมค่าแรง
	- ชุดโคมไฟสำเร็จรูป Led Panel ขนาด 30x120 ซม.	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	150.00	150.00	1,700.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ ชนิดฝังฝ้าเพดาน								
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ชนิดกลมหรือเหลี่ยม	1.00	ชุด	290.00	290.00	115.00	115.00	405.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบฝัง	2.00	ชุด	37.38	74.76	80.00	160.00	234.76	
	- เตารับตู้ชนิดมีสายดิน	1.00	จุด	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	34.00	ม.	5.50	187.00	5.00	170.00	357.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5	20.00	ม.	8.15	163.00	7.00	140.00	303.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	6.00	ม.	11.00	66.00	20.00	120.00	186.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/4 นิ้ว	10.00	ม.	14.00	140.00	23.00	230.00	370.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	5.00	ม.	20.00	100.00	11.00	55.00	155.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	- สายเมนเชื่อมต่อเชื่อมเข้าอาคาร	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00			1,500.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- ท่อประปา PVC ศก. 1/2" ชั้น 13.5	3.00	จุด	150.00	450.00	45.00	135.00	585.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ศก. 2" ชั้น 8.5	2.00	จุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	- ท่อเมนน้ำทิ้ง. PVC ศก. 3" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	2.00	ท่อน	401.87	803.74	120.00	240.00	1,043.74	
	- ท่อโกลีครก PVC ศก. 4" ชั้น 8.5	1.00	จุด	530.00	530.00	200.00	200.00	730.00	
	- ท่อเมนโกลีครก PVC ศก.4" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	2.00	ท่อน	658.88	1,317.76	192.00	384.00	1,701.76	
	- ท่ออากาศ PVC ศก. 1" ชั้น 8.5	1.00	เหมา	200.00	200.00			200.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่อัดอากาศ สำหรับ 5 คน พร้อมฐานราก และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
	- สีนํ้าพลาสติกกึ่งเงาเช็ดล้างได้	82.00	ตร.ม.	50.00	4,100.00	30.00	2,460.00	6,560.00	
	- ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	65.00	130.00	38.00	76.00	206.00	
	- สีกันสนิม	67.00	ตร.ม.	55.00	3,685.00	35.00	2,345.00	6,030.00	
	- เปิดเตลิด เช่น ลวดผูกเหล็ก, ตะปู และอื่นๆ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (2)							261,711.57	
3	ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ พม 61289 (ไม่รวมถนน)								
	- คอนกรีตหล่อเสาตอม่อพร้อมไม้แบบ	10.00	ต้น	150.00	1,500.00	100.00	1,000.00	2,500.00	
	- เหล็กเสริม RB6mm.	3.00	เส้น	48.87	146.61	9.10	27.30	173.91	
	- เหล็กเสริม DB12mm. (SD40)	28.00	เส้น	171.00	4,788.00	29.30	820.40	5,608.40	
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.47 mm.	140.00	ตร.ม.	240.00	33,600.00	70.00	9,800.00	43,400.00	
	- Flashing Metal Sheet	12.00	ม.	180.00	2,160.00	50.00	600.00	2,760.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ 3" หนา 4.0 mm.L=6.00 m.	15.00	ท่อน	956.00	14,340.00	502.00	7,530.00	21,870.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ 2" หนา 3.2 mm.L=6.00 m.	5.00	ท่อน	516.00	2,580.00	271.00	1,355.00	3,935.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.L=6.00m.	20.00	ท่อน	800.00	16,000.00	420.00	8,400.00	24,400.00	
	- Anchor Bolt M12 (L - 300x300 mm.)	60.00	ตัว	120.00	7,200.00	20.00	1,200.00	8,400.00	
	- Steel Plate 200x400x12 mm.	10.00	แผ่น	500.00	5,000.00	60.00	600.00	5,600.00	
	- Steel Plate สามเหลี่ยม 75x100x12 mm.	40.00	แผ่น	25.00	1,000.00	10.00	400.00	1,400.00	
	- แผ่นเหล็กปิดปลายท่อเหล็ก ศก.3 นิ้วหนา 1.2 มม.	10.00	แผ่น	15.00	150.00	5.00	50.00	200.00	
	- งานตัดท่อ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	- ดวงโคมหลอด LED แบบสันเดี่ยว สำเร็จรูป	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
	ชนิดติดลอย พร้อมอุปกรณ์								
	- ชุดสวิตช์ควบคุมอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ (แสงสว่าง)	1.00	ชุด	450.00	80.00	110.00	110.00	190.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	56.00	ม.	5.50	308.00	5.00	280.00	588.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	28.00	ม.	11.00	308.00	20.00	560.00	868.00	
	- ชุดเบรกเกอร์ควบคุม	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- สายเมนเชื่อมต่อเชื่อมจากอาคารข้างเคียง (ร้อยท่อฝังใต้ดิน)	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	- สีนํ้ามัน	62.00	ตร.ม.	65.00	4,030.00	38.00	2,356.00	6,386.00	
	- สีกันสนิม	62.00	ตร.ม.	55.00	3,410.00	35.00	2,170.00	5,580.00	
	- สีตีเส้นแบ่งช่องจอดรถ	36.00	ม.	30.00	1,080.00	35.00	1,260.00	2,340.00	
	- เปิดเตลิดอื่นๆ เช่น ลวดเชื่อม ตะปูเกลียว เป็นต้น	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (3)							145,559.31	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
4	ป้ายชื่อหน่วยงาน พม 61290								
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	26.00	ตัน	500.00	13,000.00	84.00	2,184.00	15,184.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	26.00	ลบ.ม.			99.00	2,574.00	2,574.00	
	- ทราดยาบ	1.00	ลบ.ม.	642.53	642.53	91.00	91.00	733.53	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,655.00	1,655.00	306.00	306.00	1,961.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	9.00	ลบ.ม.	1,895.00	17,055.00	391.00	3,519.00	20,574.00	
	- เหล็กเสริม RB6mm.	31.00	เส้น	48.87	1,514.97	9.10	282.10	1,797.07	
	- เหล็กเสริม DB12mm. (SD40)	47.00	เส้น	171.00	8,037.00	29.30	1,377.10	9,414.10	
	- ไม้แบบ	49.00	ตร.ม.	240.00	11,760.00	133.00	6,517.00	18,277.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นฉาบเรียบด้านเดียว	44.00	ตร.ม.	285.00	12,540.00	171.00	7,524.00	20,064.00	
	- ร่องพีวีซีสำเร็จรูป สีขาว	11.00	ม.	25.00	275.00	30.00	330.00	605.00	
	- เสาคอนกรีตหลังคาขนาดใหญ่	16.00	ม.	100.00	1,600.00	44.00	704.00	2,304.00	
	- ฉาบปูนเสา คาน	29.00	ตร.ม.	40.00	1,160.00	100.00	2,900.00	4,060.00	
	- ผนังกรุหินจิ้งจอก	21.00	ตร.ม.	750.00	15,750.00	220.00	4,620.00	20,370.00	
	- ตัวหนังสือสแตนเลส 0.18 ม.	72.00	ตัว	550.00	39,600.00	25.00	1,800.00	41,400.00	
	- ตัวหนังสือสแตนเลส 0.15 ม.	91.00	ตัว	450.00	40,950.00	25.00	2,275.00	43,225.00	
	- แผ่นสแตนเลสลายธงชาติไทย	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	25.00	25.00	3,025.00	
	- แผ่นสแตนเลสลายธงชาติกรมพญา	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	25.00	25.00	3,025.00	
	- ไฟสปอตไลท์ LED ชนิดกันฝน	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	310.00	930.00	8,430.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- สีนํ้าพลาสติกกิ่งเงา	52.00	ตร.ม.	50.00	2,600.00	30.00	1,560.00	4,160.00	
	- เบ็ดเคล็ด เช่น ตะปู, ลวดผูกเหล็ก เป็นต้น	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (4)							222,182.70	
5	รั้วเหล็กโปร่งด้านหน้าพร้อมประตู								
	พม 61291, พม 61292								
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	55.00	ตัน	500.00	27,500.00	84.00	4,620.00	32,120.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	34.00	ลบ.ม.			99.00	3,366.00	3,366.00	
	- ทราดยาบ	2.00	ลบ.ม.	642.53	1,285.06	91.00	182.00	1,467.06	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,655.00	3,310.00	306.00	612.00	3,922.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	10.00	ลบ.ม.	1,895.00	18,950.00	391.00	3,910.00	22,860.00	
	- เหล็กเสริม RB6mm.	170.00	เส้น	48.87	8,307.90	9.10	1,547.00	9,854.90	
	- เหล็กเสริม DB12mm. (SD40)	136.00	เส้น	171.00	23,256.00	29.30	3,984.80	27,240.80	
	- ไม้แบบ	176.00	ตร.ม.	240.00	42,240.00	133.00	23,408.00	65,648.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	44.00	ตร.ม.	220.00	9,680.00	291.00	12,804.00	22,484.00	
	- ฉาบปูนเสา คาน	159.00	ตร.ม.	40.00	6,360.00	100.00	15,900.00	22,260.00	
	- แผงเหล็กโปร่งพร้อมไม้สังเคราะห์ และอุปกรณ์ยึด (ตามแบบ)	29.00	ชุด	2,800.00	81,200.00			81,200.00	รวมค่าแรง
	- ทับหลัง คสล.	88.00	ม.	50.00	4,400.00	44.00	3,872.00	8,272.00	
	- สีนํ้าพลาสติกกิ่งเงา	220.00	ตร.ม.	50.00	11,000.00	30.00	6,600.00	17,600.00	
	- สีนํ้ามัน	176.00	ตร.ม.	65.00	11,440.00	38.00	6,688.00	18,128.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- สลักสนิม	176.00	ตร.ม.	55.00	9,680.00	35.00	6,160.00	15,840.00	
	- ประตูทางเข้าบ้านเล็ก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	600.00	1,200.00	6,200.00	
	- ประตูทางเข้าบ้านใหญ่ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	9,500.00	9,500.00	61,500.00	
	เปิด-ปิดด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมรีโมท(พม 61292)								
	- ประตูสแตนเลสกว้าง 4.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ตามแบบ)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	รวมค่าแรง
	- เบ็ดเตล็ด เช่น ตะปู, ลวดผูกเหล็ก เป็นต้น	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (5)							462,962.76	
6	รั้วคอนกรีตบล็อกทึบ								
	พม 61293								
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	142.00	ต้น	500.00	71,000.00	84.00	11,928.00	82,928.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	91.00	ลบ.ม.			99.00	9,009.00	9,009.00	
	- ทราดยา	5.00	ลบ.ม.	642.53	3,212.65	91.00	455.00	3,667.65	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม.	1,655.00	8,275.00	306.00	1,530.00	9,805.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	28.00	ลบ.ม.	1,895.00	53,060.00	391.00	10,948.00	64,008.00	
	- เหล็กเสริม RB6mm.	406.00	เส้น	48.87	19,841.22	9.10	3,694.60	23,535.82	
	- เหล็กเสริม DB12mm. (SD40)	371.00	เส้น	171.00	63,441.00	29.30	10,870.30	74,311.30	
	- ไม้แบบ	496.00	ตร.ม.	240.00	119,040.00	133.00	65,968.00	185,008.00	
	- ผึงก่ออิฐบล็อกฉาบปูนเรียบสองด้าน	435.00	ตร.ม.	220.00	95,700.00	291.00	126,585.00	222,285.00	
	เชอะร่อง (ตามแบบ)								
	- ฉาบปูนเสาคาน	489.00	ตร.ม.	40.00	19,560.00	100.00	48,900.00	68,460.00	
	- ทับหลัง คสล.	272.00	ม.	50.00	13,600.00	44.00	11,968.00	25,568.00	
	- สีนํ้าพลาสติกกึ่งเงา	1,156.00	ตร.ม.	50.00	57,800.00	30.00	34,680.00	92,480.00	
	- เบ็ดเตล็ด เช่น ตะปู, ลวดผูกเหล็ก เป็นต้น	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (6)							862,565.77	
7	ก่อสร้างโรงเรือนคลุมถักรอง								
	พร้อมรั้วโดยรอบ พม 61294								
	โรงเรือนคลุมถักรอง								
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	16.00	ต้น	500.00	8,000.00	84.00	1,344.00	9,344.00	
	- ขุดและกลบดินทำฐานราก	7.00	ลบ.ม.			99.00	693.00	693.00	
	- ทราดยา	2.00	ลบ.ม.	642.53	1,285.06	91.00	182.00	1,467.06	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,655.00	1,655.00	306.00	306.00	1,961.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	3.00	ลบ.ม.	1,895.00	5,685.00	391.00	1,173.00	6,858.00	
	- เหล็กเสริม RB6mm.	12.00	เส้น	48.87	586.44	9.10	109.20	695.64	
	- เหล็กเสริม RB9mm.	25.00	เส้น	107.32	2,683.00	20.50	512.50	3,195.50	
	- เหล็กเสริม DB12mm. (SD40)	8.00	เส้น	171.00	1,368.00	29.30	234.40	1,602.40	
	- ไม้แบบ	11.00	ตร.ม.	240.00	2,640.00	133.00	1,463.00	4,103.00	
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm. L=6.00 m.	5.00	ท่อน	490.65	2,453.25	195.00	975.00	3,428.25	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,086.00	2,172.00	571.00	1,142.00	3,314.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- เหล็กกล่อง 1 1/2" x 1/2" x 2.0 มม.	2.00	ท่อน	217.29	434.58	130.00	260.00	694.58	
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.47 มม.	25.00	ตร.ม.	240.00	6,000.00	70.00	1,750.00	7,750.00	
	- ครอบสันหลังคา Metal Sheet	5.00	ม.	180.00	900.00	50.00	250.00	1,150.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8"	20.00	ม.	85.00	1,700.00	50.00	1,000.00	2,700.00	
	- ฝ้าชายคาไม้ระแนงสังเคราะห์ 3"	14.00	ตร.ม.	350.00	4,900.00	112.00	1,568.00	6,468.00	
	- ผนังอิฐมวลเบาขนาดเรียบ 2 ด้าน	22.00	ตร.ม.	320.00	7,040.00	220.00	4,840.00	11,880.00	
	พร้อมมัลลิกระบายอากาศ								
	- ผนังกรุกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงเคร่า	4.00	ตร.ม.	240.00	960.00	112.00	448.00	1,408.00	
	- พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ	9.00	ตร.ม.			30.00	270.00	270.00	
	- ช่องระบายอากาศตาข่ายซิลิลิ่งขนาด 0.40x2.90 ม.	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00			7,200.00	รวมค่าแรง
	พร้อมโครงเหล็กกล่องขนาด 1 1/2" ตามแบบ								
	- ประตูตาข่ายซิลิลิ่งขนาด 1.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	รวมค่าแรง
	พร้อมโครงเหล็กกล่องขนาด 1 1/2" ตามแบบ								
	- ดวงโคมหลอด LED แบบสันเดี่ยว สำเร็จรูป	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	115.00	230.00	1,430.00	
	ชนิดติดลอย พร้อมอุปกรณ์								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบฝัง	2.00	ชุด	37.38	74.76	80.00	160.00	234.76	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5	16.00	ม.	5.50	88.00	5.00	80.00	168.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	5.00	ม.	11.00	55.00	20.00	100.00	155.00	
	- เบรคเกอร์ควบคุม	1.00	ชุด	100.00	100.00			100.00	
	- สายแฉกเชื่อมต่อเชื่อมเข้าอาคาร	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	รั้วโดยรอบโรงเรียน								
	- รั้วกันโรงเรียนตาข่ายซิลิลิ่ง สูง 2.00 ม.	16.00	เมตร	1,500.00	24,000.00			24,000.00	รวมค่าแรง
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กกลมขนาด ศก. 2" ตามแบบ								
	- ประตูทางเข้าตาข่ายซิลิลิ่ง ขนาด 1.60x2.00 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	รวมค่าแรง
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กกลมขนาด ศก. 2" ตามแบบ								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (7)							110,270.19	
8	เสาธงคู่ พม 61295								
	- เสาเข็ม คอร. สี่เหลี่ยมตัน - 0.15x0.15x4.00 ม.	16.00	ต้น	500.00	8,000.00	84.00	1,344.00	9,344.00	
	- ชุดและกลบดินทำฐานราก	16.00	ลบ.ม.			99.00	1,584.00	1,584.00	
	- ทราดยาสูบ	1.00	ลบ.ม.	642.53	642.53	91.00	91.00	733.53	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,655.00	1,655.00	306.00	306.00	1,961.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	4.00	ลบ.ม.	1,895.00	7,580.00	391.00	1,564.00	9,144.00	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 16 มม. (SD40)	11.00	เส้น	297.31	3,270.41	52.00	572.00	3,842.41	
	- เหล็กเสริม DB ศก. 12 มม. (SD40)	10.00	เส้น	171.00	1,710.00	29.30	293.00	2,003.00	
	- เหล็กเสริม RB ศก. 6 มม.	30.00	เส้น	48.87	1,466.10	9.10	273.00	1,739.10	
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าหนาไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	21.00	ตร.ม.	267.00	5,607.00	25.00	525.00	6,132.00	
	- ตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 ม.	21.00	ตร.ม.	22.43	471.03	5.00	105.00	576.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	38.32	229.92			229.92	
	- ไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	240.00	9,120.00	133.00	5,054.00	14,174.00	
	- ตะปู	10.00	กก.	38.32	383.20			383.20	
	- พื้นปูหินแกรนิต	12.00	ตร.ม.	3,500.00	42,000.00	220.00	2,640.00	44,640.00	
	- พื้นทรายล้าง	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	99.00	990.00	5,490.00	
	- ผนังทรายล้าง	21.00	ตร.ม.	450.00	9,450.00	121.00	2,541.00	11,991.00	

พ.ร.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)		
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	16.00	เมตร	175.00	2,800.00	40.00	640.00	3,440.00	
	- ขอบกันตกด้านข้าง และทางขึ้นบันได	15.00	เมตร	80.00	1,200.00	50.00	750.00	1,950.00	
	- เสารงท้อกล้าในที่สูง 12.00 ม.	2.00	ชุด	62,000.00	124,000.00	5,000.00	10,000.00	134,000.00	
	- ยึดด้วย Anchor Bolt ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต								
	- เปิดเตีลีดอื่นๆ	1.00	เหมา	500.00	500.00			500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (8)							253,857.19	
9	ถนน หรือลาน คสล. พร้อมทางเท้า พม 61296								
	- ขุดและกลับดินงานท่อระบายน้ำ และบ่อพัก	481.00	ลบ.ม.			99.00	47,619.00	47,619.00	
	- ทราดยาาบ	178.00	ลบ.ม.	642.53	114,370.34	91.00	16,198.00	130,568.34	
	- คอนกรีตยาาบ	24.00	ลบ.ม.	1,655.00	39,720.00	306.00	7,344.00	47,064.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc (ทรงกระบอก)	259.00	ลบ.ม.	1,895.00	490,805.00	306.00	79,254.00	570,059.00	
	- ไม้แบบ	142.00	ตร.ม.	240.00	34,080.00	133.00	18,886.00	52,966.00	
	- ท่อระบายน้ำขนาด คสล. ศก. 0.40 ม. ชั้น 3	432.00	ท่อน	327.10	141,307.20	90.00	38,880.00	180,187.20	
	- ท่อระบายน้ำขนาด คสล. ศก. 1.00 ม. ชั้น 3	26.00	ท่อน	1,051.00	27,326.00	150.00	3,900.00	31,226.00	
	- ยาแนวท่อ	458.00	ท่อน	80.00	36,640.00	20.00	9,160.00	45,800.00	
	- บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป	49.00	บ่อ	3,500.00	171,500.00	800.00	39,200.00	210,700.00	
	- คันหินสำเร็จรูปขนาดใหญ่ทรงมน	415.00	ท่อน	180.00	74,700.00	50.00	20,750.00	95,450.00	
	- ขอบโค้งคันหินสำเร็จรูปขนาดใหญ่ (รัศมี 3.00 ม.)	78.00	ท่อน	85.00	6,630.00	25.00	1,950.00	8,580.00	
	- ขอบเข้มนคันหินสำหรับขนาดใหญ่	9.00	ท่อน	40.00	360.00	15.00	135.00	495.00	
	- คันหินสำเร็จรูปขนาดเล็กทรงมน	39.00	ท่อน	75.00	2,925.00	25.00	975.00	3,900.00	
	- ขอบเข้มนคันหินสำหรับขนาดเล็ก	24.00	ท่อน	22.00	528.00	10.00	240.00	768.00	
	- พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	1,286.00	ตร.ม.	450.00	578,700.00	50.00	64,300.00	643,000.00	
	(เลือกสีและลวดลายขณะดำเนินการ)								
	- เหล็กเสริม RB15mm.	39.00	เส้น	234.74	9,154.86	45.75	1,784.25	10,939.11	
	- เหล็กตระแกรง wire mesh 4 mm. @ 0.20 m.	3,081.00	ตร.ม.	22.43	69,106.83	5.00	15,405.00	84,511.83	
	- ยาแนวยางมะตอย	355.00	ม.	10.00	3,550.00	3.00	1,065.00	4,615.00	
	- ตระแกรงดักเศษขยะ	34.00	ชุด	500.00	17,000.00	150.00	5,100.00	22,100.00	
	- งานลาดคอนกรีตหน้าท่อ ศก. 1.00 ม.	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	- เปิดเตีลีด เช่น ตะปู, ลวดผูกเหล็ก เป็นต้น	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (9)							2,200,048.48	
10	งานระบบประปาภายใน								
	- งานขุดเจาะบ่อบาดาลท่อ PVC ขนาด 6" ชั้น 13.5	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00			120,000.00	รวมแรงงาน
	พร้อมเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มได้น้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5000 ลิตร/ชม. แรงส่งรวมไม่น้อยกว่า 60 ม.								
	- ท่อถึงเหล็กแซมเป็ญขนาด 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	งาน	550,000.00	550,000.00			550,000.00	รวมแรงงาน
	พร้อมฐานรากและอุปกรณ์								
	- ถังกรองระบบล้างอัตโนมัติ พร้อมปั้มสารเคมี	1.00	งาน	95,000.00	95,000.00			95,000.00	รวมแรงงาน
	และอุปกรณ์ครบชุด								
	- ท่อ พีวีซี ศก. 2" ชั้น 13.5 (พร้อมข้อต่อ)	101.00	ท่อน	198.13	20,011.13	80.00	8,080.00	28,091.13	
	- ท่อ พีวีซี ศก. 1/2" ชั้น 13.5 (พร้อมข้อต่อ)	17.00	ท่อน	29.91	508.47	80.00	1,360.00	1,868.47	

[illegible]