

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหาร 6 ครอบครั้ว หมายเลข 80/99 ของ มทบ.32 จว.ล.ป. มีรายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
	1.1 งานหลังคา								
	- รั้วลอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	287	ตร.ม.	-	-	25.00	7,175.00	7,175.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	654	แผ่น	40.19	26,284.26	-	-	26,284.26	
	- ครอบโค้งสันตะเข้ลอนคู่ขนาด 23 x 48 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	52	แผ่น	58.00	3,016.00	-	-	3,016.00	
	- ตะปูเกลียวขนาด 4" (สำหรับแปเหล็ก)	784	ตัว	3.50	2,744.00	-	-	2,744.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ประมาณ	287	ตร.ม.	-	-	45.00	12,915.00	12,915.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							52,134.26	
	1.2 งานโครงหลังคา								
	- รั้วลอนโครงหลังคาไม้ (รั้วคอง) พื้นที่ประมาณ	287	ตร.ม.	-	-	40.00	11,480.00	11,480.00	
	- ติดตั้งแปเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	60	ท่อน	452.81	27,168.60	-	-	27,168.60	
	- จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.50 ม. (28 ท่อน)	25.85	ลบ.ฟ.	644.86	16,669.63	-	-	16,669.63	
	- ออกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม. (10 ท่อน)	8.20	ลบ.ฟ.	644.86	5,287.85	-	-	5,287.85	
	- อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8" x 3.50 ม. (10 ท่อน)	12.76	ลบ.ฟ.	644.86	8,228.41	-	-	8,228.41	
	- ดั้งไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม. (4 ท่อน)	2.18	ลบ.ฟ.	644.86	1,405.79	-	-	1,405.79	
	- ทำโครงหลังคาทรงจั่ว พื้นที่ประมาณ	287	ตร.ม.	-	-	102.00	29,274.00	29,274.00	
	- เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	71	ม.	110.00	7,810.00	-	-	7,810.00	
	- ไม้ปิดเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	71	ม.	87.75	6,230.25	-	-	6,230.25	
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ และไม้ปิดนกไฟเบอร์ซีเมนต์	71	ม.	-	-	73.00	5,183.00	5,183.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							118,737.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ พร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	277	ตร.ม.	-	-	35.00	9,695.00	9,695.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	67	ตร.ม.	322.00	21,574.00	75.00	5,025.00	26,599.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	322.00	67,620.00	75.00	15,750.00	83,370.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	379	ม.	20.00	7,580.00	40.00	15,160.00	22,740.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							142,404.00	
	1.4 งานผนัง								
	- ฝ้าผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	316	ตร.ม.	-	-	30.00	9,480.00	9,480.00	
	- เสာไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม. (5 ท่อน)	12.31	ลบ.ฟ.	644.86	7,938.22	201.00	2,474.31	10,412.53	
	- ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน ด้านในกรุไม้อัดซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ .040 x 0.60 ม. (ผนังรอบอาคารชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	153	ตร.ม.	590.00	90,270.00	115.00	17,595.00	107,865.00	
	- ติดตั้งผนังไม้อัดซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. บุสองด้าน (ผนังกันห้องชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	220	ตร.ม.	514.00	113,080.00	120.00	26,400.00	139,480.00	
	- ติดตั้งผนังไม้อัดซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. บุสองด้าน (ผนังกันห้องชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	514.00	18,504.00	120.00	4,320.00	22,824.00	
	- ฝ้าผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. (ความยาว 15.00 ม.)								
	- ขุดดินลูกรัง	0.75	ลบ.ม.	-	-	239.00	179.25	179.25	
	- ทราดยาบดอัดแน่น	0.139	ลบ.ม.	327.10	45.46	91.00	12.64	58.10	
	- คอนกรีต 1:2:4	0.562	ลบ.ม.	1,736.87	976.12	391.00	219.74	1,195.86	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	32.03	กก.	22.21	711.38	4.10	131.32	842.70	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	57	กก.	17.71	1,009.47	3.30	188.10	1,197.57	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.89	กก.	36.45	68.89	-	-	68.89	
	- ตะปู	1.95	กก.	38.32	74.72	-	-	74.72	
	- ไม้แบบ	6.24	ตร.ม.	380.00	2,371.20	-	-	2,371.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7.80	ตร.ม.	-	-	133.00	1,037.40	1,037.40	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	64	ตร.ม.	209.00	13,376.00	220.00	14,080.00	27,456.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	266	ตร.ม.	-	-	20.00	5,320.00	5,320.00	
	- ผนังฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ประมาณ	266	ตร.ม.	74.00	19,684.00	82.00	21,812.00	41,496.00	
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หนา 1.2 ซม. ความยาวประมาณ	407	ม.	55.00	22,385.00	45.00	18,315.00	40,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.4							413,659.22	
	1.5 งานพื้นไม้ , คาน - ตงไม้								
	- รั้วพื้นไม้เนื้อแข็งพร้อมตง ของเดิม พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
	- รั้วถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	105	ตร.ม.	-	-	25.00	2,625.00	2,625.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็งตีชิดขนาด 1" x 8" พื้นที่ประมาณ	105	ตร.ม.	1,545.00	162,225.00	95.00	9,975.00	172,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1 / 2" x 6" x 2.50 ม. (40 ท่อน)	41.04	ลบ.ฟ.	644.86	26,465.05	193.46	7,939.51	34,404.56	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม. (24 ท่อน)	19.68	ลบ.ฟ.	644.86	12,690.84	193.46	3,807.25	16,498.09	
	- คานไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 8" x 3.50 ม. (14 ท่อน)	17.86	ลบ.ฟ.	644.86	11,517.19	193.46	3,455.15	14,972.34	
	- ไม้ยางปิดร่องพื้นขนาด 1 / 2" x 2" x 3.50 ม. (113 ท่อน)	8.92	ลบ.ฟ.	514.02	4,585.05	154.20	1,375.46	5,960.51	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5							248,160.50	
	1.6 งานพื้น								
	- รื้อถอนบันได ค.ส.ล. (หน้าบ้าน) พื้นที่ประมาณ	12	ตร.ม.	-	-	70.00	840.00	840.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (พื้นที่ 28 ตร.ม.) ทางเดินข้างอาคาร								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.75	ลบ.ม.	327.10	572.42	99.00	173.25	745.67	
	- คอนกรีต 1:2:4	2.8	ลบ.ม.	1,736.87	4,863.23	306.00	856.80	5,720.03	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	28	ตร.ม.	27.00	756.00	5.00	140.00	896.00	
	- ไม้แบบ	1.74	ตร.ม.	380.00	661.20	-	-	661.20	
	- ตะปู	0.54	กก.	38.32	20.69	-	-	20.69	
	- ค่าแรงไม้แบบ	2.18	ตร.ม.	-	-	133.00	289.94	289.94	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้อง พื้นที่ประมาณ	186	ตร.ม.	-	-	50.00	9,300.00	9,300.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 16" x 16" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	186	ตร.ม.	315.00	58,590.00	158.00	29,388.00	87,978.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.6							106,451.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.7 งานประตู								
	- รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	36	ชุด	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก	18	ชุด	4,186.00	75,348.00	463.00	8,334.00	83,682.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.80 x 2.00 ม. ผลิตจากแผ่นเหล็ก รีดเย็นความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดย โพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วย ระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อต ฐานอุปกรณ์สำเร็จจากโรงงานก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (หน้าบ้าน)	6	ชุด	6,520.00	39,120.00	380.00	2,280.00	41,400.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 1.80 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลีสไตรีนโฟม (Polystyrene Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ (ห้องน้ำ)	6	ชุด	3,810.00	22,860.00	345.00	2,070.00	24,930.00	
	- รั้วถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่)	18	ชุด	-	-	95.00	1,710.00	1,710.00	
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี แบบปรับมุม 2 แขน , กลอน , มือจับ	18	ชุด	3,271.00	58,878.00	654.00	11,772.00	70,650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7							224,892.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.8 งานบันได								
	- รื้อถอนบันไดพร้อมราวลูกกรง พื้นที่ประมาณ (กองไว้)	30	ม.	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00	
	- ติดตั้งแม่บันไดไม้พร้อมทุกรับบันไดเนื้อแข็ง (ของเดิม)	18	ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 10" x 2.00 ม. (24 ท่อน)	10.94	ลบ.ฟ.	644.86	7,054.76	-	-	7,054.76	
	- ค่าแรงติดตั้งแม่บันไดไม้พร้อมทุกรับบันได	24	ม.	-	-	133.00	3,192.00	3,192.00	
	- ติดตั้งลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 10" x 1.00 ม. (ของเดิม)	33	ชั้น	-	-	125.00	4,125.00	4,125.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 10" x 1.00 ม. (21ท่อน)	9.57	ลบ.ฟ.	644.86	6,171.31	-	-	6,171.31	
	- ค่าแรงติดตั้งลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง	21	ชั้น	-	-	125.00	2,625.00	2,625.00	
	- ทุกรับบันไดไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 10" x 4.00 ม. (4 ท่อน)	7.29	ลบ.ฟ.	644.86	4,701.02	-	-	4,701.02	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 3" x 3.00 ม. (18 ท่อน)	5.52	ลบ.ฟ.	644.86	3,559.62	-	-	3,559.62	
	- ค่าแรงติดตั้งราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได	54	ม.	-	-	161.00	8,694.00	8,694.00	
	- ลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1.00 ม. (120 ท่อน)	6.12	ลบ.ฟ.	644.86	3,946.54	-	-	3,946.54	
	- ลูกตั้งบันไดไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 10" x 1.00 ม. (66 ท่อน)	15.04	ลบ.ฟ.	644.86	9,698.69	-	-	9,698.69	
	- ค่าแรงติดตั้งลูกตั้งบันไดไม้เนื้อแข็ง	66	ท่อน	-	-	77.00	5,082.00	5,082.00	
	- เสาไม้เนื้อแข็งขนาด 4" x 4" x 4.00 ม. (12 ท่อน)	17.50	ลบ.ฟ.	644.86	11,285.05	-	-	11,285.05	
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็งสี่ซิดขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ (ชานพักบันได)	9.6	ตร.ม.	1,259.00	12,086.40	95.00	912.00	12,998.40	
	- นี้อตหัวกลมขนาด ยาว 5" พร้อมแหวนรอง	120	ตัว	25.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.8							90,627.39	
	1.9 งานห้องน้ำ-ส้วม								
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	48	ตร.ม.	-	-	35.00	1,680.00	1,680.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ (บุสูง 2.00 ม.)	88	ตร.ม.	279.00	24,552.00	166.00	14,608.00	39,160.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบสีเรียบผิวด้าน ขนาด 16" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.	315.00	7,560.00	158.00	3,792.00	11,352.00	
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์	6	ชุด	-	-	140.00	840.00	840.00	
	- ติดตั้งโถส้วม น้รงราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	3,977.00	23,862.00	450.00	2,700.00	26,562.00	
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับโถส้วม	6	ชุด	160.00	960.00	-	-	960.00	
	- สติ้อปวาล์ว 3 ทาง (โถส้วม)	6	ชุด	200.00	1,200.00	35.00	210.00	1,410.00	
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ	6	ชุด	325.00	1,950.00	120.00	720.00	2,670.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน	6	ชุด	445.00	2,670.00	35.00	210.00	2,880.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	6	ชุด	703.00	4,218.00	70.00	420.00	4,638.00	
	- วาล์วปิด -เปิดน้ำ ฝักบัวสายอ่อน	6	ชุด	852.00	5,112.00	-	-	5,112.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝิ่งผนัง	6	ชุด	320.00	1,920.00	120.00	720.00	2,640.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	6	ชุด	582.00	3,492.00	70.00	420.00	3,912.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	6	ชุด	977.00	5,862.00	450.00	2,700.00	8,562.00	
	- สะตืออ่างแบบตั้ง	6	ชุด	293.00	1,758.00	-	-	1,758.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว แบบก้านโยก	6	ชุด	1,166.00	6,996.00	-	-	6,996.00	
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับอ่างล้างหน้า	6	ชุด	160.00	960.00	-	-	960.00	
	- วาล์วปิด -เปิดน้ำ	6	ชุด	206.00	1,236.00	-	-	1,236.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6	ชุด	671.00	4,026.00	-	-	4,026.00	
	- ติดตั้งกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	6	ชุด	330.00	1,980.00	70.00	420.00	2,400.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝิ่งผนัง	6	ชุด	560.00	3,360.00	120.00	720.00	4,080.00	
	- ติดตั้งตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"	6	ชุด	298.00	1,788.00	75.00	450.00	2,238.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.9							137,272.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.10 งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 55 มม. ชั้น 8.5	7	ท่อน	163.55	1,144.85	160.00	1,120.00	2,264.85	
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 100 มม. ชั้น 8.5	12	ท่อน	579.44	6,953.28	400.00	4,800.00	11,753.28	
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 25 มม. ชั้น 13.5	6	ท่อน	80.75	484.50	120.00	720.00	1,204.50	
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 20 มม. ชั้น 13.5	6	ท่อน	51.31	307.86	120.00	720.00	1,027.86	
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 18 มม. ชั้น 13.5	12	ท่อน	42.06	504.72	120.00	1,440.00	1,944.72	
	- ค่าซื้อท่อ และอุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,818.56	2,818.56	845.560	845.56	3,664.12	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							21,859.33	
	1.11 งานปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสีย								
	- คูดสิ่งปฏิกูล	16	ลบ.ม.	-	-	250.00	4,000.00	4,000.00	
	- ทูบถังบำบัดน้ำของเดิม	28	ลบ.ม.	-	-	600.00	16,800.00	16,800.00	
	- งานฐานรากรองรับถังบำบัด ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. จำนวน 4 ฐาน (ไม่ตอกเสาเข็ม) มีรายการดังนี้								
	- ขุดดินลูกรัง	23.12	ลบ.ม.	-	-	239.00	5,525.68	5,525.68	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.56	ลบ.ม.	327.10	183.17	91.00	50.96	234.13	
	- คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 5	0.90	ลบ.ม.	1,129.88	1,016.89	398.00	358.20	1,375.09	
	- คอนกรีต 1: 2 : 4	1.80	ลบ.ม.	1,736.87	3,126.36	306.00	550.80	3,677.16	
	- เหล็ก DB. 12 มม.	123.50	กก.	17.71	2,187.18	3.30	407.55	2,594.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.70	กก.	36.45	134.86	-	-	134.86	
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 5 คน	2	ชุด	15,600.00	31,200.00	-	-	31,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 10 คน	2	ชุด	22,100.00	44,200.00	-	-	44,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							109,741.65	
	1.12 งานไฟฟ้า								
	- งานไฟฟ้าภายใน								
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	48	ชุด	-	-	35.00	1,680.00	1,680.00	
	- ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 4 วงจร	6	ชุด	660.00	3,960.00	500.00	3,000.00	6,960.00	
	- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 32 A., IC ≥ 10 KA., 240 VAC	6	ตัว	420.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16 A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC	12	ตัว	108.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10 A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC	12	ตัว	108.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	- ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	24	ชุด	551.00	13,224.00	115.00	2,760.00	15,984.00	
	- ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	24	ชุด	437.00	10,488.00	115.00	2,760.00	13,248.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 3 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	226.00	1,356.00	115.00	690.00	2,046.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	94.00	564.00	90.00	540.00	1,104.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	18	ชุด	65.00	1,170.00	80.00	1,440.00	2,610.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	42	ชุด	157.00	6,594.00	90.00	3,780.00	10,374.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม. 750 V., 70°C	887	ม.	5.70	5,055.90	5.00	4,435.00	9,490.90	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 X 2.5 ตร.มม. 750 V., 70°C	622	ม.	8.17	5,081.74	7.00	4,354.00	9,435.74	
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	506.88	506.88	-	-	506.88	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	171	ท่อน	42.31	7,235.01	80.00	13,680.00	20,915.01	
	- ค่าซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,085.25	1,085.25	-	-	1,085.25	
	- งานเดินสายเมนไฟฟ้าเชื่อมโยงกับสายเมนไฟฟ้าของเดิมบริเวณชายคา โดยร้อยท่อเหล็ก IMC. CONDUIT เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับตู้ WALL MOUNTING CABINET โดยมีรายละเอียดดังนี้.-								
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 35 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาว 30 เมตร/เส้น จำนวน 2 เส้น รวมความยาวทั้งสิ้น 60 เมตร	60	ม.	113.90	6,834.00	30.00	1,800.00	8,634.00	
	- SPLIT BOLT ขนาด 25 ตร.มม	4	ตัว	189.00	756.00	-	-	756.00	
	- เทปพันสายไฟฟ้า แบบเทปพันละลาย	1	ม้วน	245.00	245.00	-	-	245.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.
 ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่
 รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RACK ช่องไฟฟ้า ชนิดอบสังกะสี แบบ 3 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้	2	ชุด	126.00	252.00	-	-	252.00	
	- ลูกถ้วยสำหรับ RACK ช่องไฟฟ้า	4	ลูก	20.00	80.00	-	-	80.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด Ø 15 มม. ยาว 100 มม.	6	ตัว	28.00	168.00	-	-	168.00	
	- แหวนสี่เหลี่ยมอบสังกะสี (HOT DIP GALVANIZED SQUARE WASHER) ขนาด Ø 15 มม.	6	ตัว	12.00	72.00	-	-	72.00	
	- PREFORMED DEAD END ชนิดรัดสายหุ้ม ขนาดรัดสายไฟฟ้า 35 ตร.มม.	4	เส้น	65.00	260.00	-	-	260.00	
	- หมวกเข้าสาย (SERVICE ENTRANCE CAP) ขนาด Ø 25 มม.	1	ตัว	38.00	38.00	-	-	38.00	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดหนาปานกลาง (IMC.CONDUIT) ขนาด Ø 25 มม. ยาว 3.00 ม	1	ท่อน	290.50	290.50	75.00	75.00	365.50	
	- CONDUIT OUTLET BOX ชนิด LL ขนาด Ø 25 มม.	1	ตัว	40.00	40.00	-	-	40.00	
	- เหล็กรางตัว ซี (C - CHANNEL) แบบลึก ขนาด 40 MM. X 40 MM. X 1,200 MM. (สูง X กว้าง X ยาว)	1	ท่อน	125.00	125.00	-	-	125.00	
	- แคลมป์ปะกับ (CONDUIT CLIP FOR C - CHANNEL) ขนาด Ø 25 มม.	2	ตัว	4.50	9.00	-	-	9.00	
	- งานเดินสายเมนไฟฟ้าหน้าห้องพักไปยังตู้ WALL MOUNTING CABINET โดยมีรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ดังนี้.-								
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 25 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาว 25 เมตร/เส้น จำนวน 2 เส้น รวมความยาวทั้งสิ้น 50 เมตร (L+N)	50	ม.	85.80	4,290.00	25.00	1,250.00	5,540.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 16 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาว 25 เมตร/เส้น จำนวน 1 เส้น รวมความยาวทั้งสิ้น 25 เมตร (G)	25	ม.	54.70	1,367.50	20.00	500.00	1,867.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RACK ช่องไฟฟ้า ชนิดอบสังกะสี แบบ 5 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้	6	ชุด	190.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ลูกถ้วยสำหรับ RACK ช่องไฟฟ้า	18	ลูก	20.00	360.00	-	-	360.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด Ø 15 มม. ยาว 100 มม.	18	ตัว	28.00	504.00	-	-	504.00	
	- แหวนสี่เหลี่ยมอบสังกะสี (HOT DIP GALVANIZED SQUARE WASHER) ขนาด Ø 15 มม.	18	ตัว	12.00	216.00	-	-	216.00	
	- PREFORMED DEAD END ชนิดรัดสายหุ้ม ขนาดรัดสายไฟฟ้า 25 ตร.มม.	4	เส้น	40.00	160.00	-	-	160.00	
	- PREFORMED DEAD END ชนิดรัดสายหุ้ม ขนาดรัดสายไฟฟ้า 16 ตร.มม.	2	เส้น	30.00	60.00	-	-	60.00	
	- หมวกเข้าสาย (SERVICE ENTRANCE CAP) ขนาด Ø 65 มม.	1	ตัว	228.00	228.00	-	-	228.00	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า ชนิดหุ้มปานกลาง (IMC. CONDUIT) ขนาด Ø 65 มม.	1	ท่อน	1,294.00	1,294.00	165.00	165.00	1,459.00	
	- ลวดอลูมิเนียมกลม ขนาด Ø 4 มม.	1	กก.	160.00	160.00	-	-	160.00	
	- แคลมป์บีปะกับ (CONDUIT CLIP FOR C - CHANNEL) ขนาด Ø 65 มม.	2	ตัว	4.50	9.00	-	-	9.00	
	- CONDUIT OUTLET BOX ชนิด LR ขนาด Ø 25 มม.	1	ตัว	40.00	40.00	-	-	40.00	
	- งานติดตั้งระบบสายดิน (GROUND SYSTEM) ประจำตึกแถว โดยให้ เดินสาย ชนิด THW. ขนาด 16 ตร.มม. ร้อยท่อ PVC. ไปยังแท่งหลักดิน(GROUND ROD) โดยมีรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ดังนี้								
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 16 ตร.มม.,750 V.,70°C	2	ม.	54.70	109.40	20.00	40.00	149.40	
	- แท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAD) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 15 มม. ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจยึดสายไฟฟ้า ขนาด Ø 15 มม.	1	อัน	195.00	195.00	100.00	100.00	295.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	2	ม.	10.57	21.14	20.00	40.00	61.14	
	- CONNECTOR PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	1	ตัว	3.60	3.60	-	-	3.60	
	- แคลมป์บีปะท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด 18 มม.	2	ตัว	1.30	2.60	-	-	2.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EXOTHERMIC WELD	1	หลอด	220.00	220.00	-	-	220.00	
	- งานติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าประจำอาคาร มีรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ดังนี้.-								
	- ตู้ติดตั้ง (WALL MOUNTING CABINET) แบบมีหลังคา ประตู 2 ชั้น ระดับป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP 55 ขนาดไม่น้อยกว่า 300 มม. X 450 มม. X 250 มม. (กว้าง x สูง x ลึก) ความหนาของแผ่น เหล็กไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	1	ตู้	1,645.00	1,645.00	300.00	300.00	1,945.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P 125 AT./250 AF., IC ≥ 36 kA., 415 VAC.	1	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- BUSBAR สำหรับ GROUND จำนวน 1 แห่ง (ฟันสี่เหลี่ยม) และ BUSBAR สำหรับ NEUTRAL จำนวน 1 แห่ง (ฟันสี่เหลี่ยม)	1	งาน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.12							128,016.52	
	1.13 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	41.00	8,610.00	30.00	6,300.00	14,910.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งด้าน พื้นที่ประมาณ	957	ตร.ม.	40.00	38,280.00	30.00	28,710.00	66,990.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	203	ตร.ม.	54.00	10,962.00	34.00	6,902.00	17,864.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาไม้เดิม (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่ประมาณ	339	ตร.ม.	60.00	20,340.00	38.00	12,882.00	33,222.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เที่ยว + รองพื้นอุดรอยเลื่อน 1 เที่ยว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เที่ยว) (งานใหม่) พื้นที่ประมาณ	143	ตร.ม.	97.00	13,871.00	38.00	5,434.00	19,305.00	
	- ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	50.00	10,500.00	10,500.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	105.00	22,050.00	50.00	10,500.00	32,550.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	140	ตร.ม.	77.00	10,780.00	38.00	5,320.00	16,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	622	ตร.ม.	17.00	10,574.00	20.00	12,440.00	23,014.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.13							234,455.00	
	1.14 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								สินทรัพย์ถาวร
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม. จำนวน 14 ฐาน								
	- ขุดดินลูกรัง	31.55	ลบ.ม.	-	-	239.00	7,540.45	7,540.45	
	- ทราหยาบบดอัดแน่น	0.87	ลบ.ม.	327.10	284.57	91.00	79.17	363.74	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.70	ลบ.ม.	1,129.88	790.91	398.00	278.60	1,069.51	
	- คอนกรีต 1:2:4	2.80	ลบ.ม.	1,736.87	4,863.23	391.00	1,094.80	5,958.03	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	205.97	กก.	17.71	3,647.72	3.30	679.70	4,327.42	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	6.16	กก.	36.45	224.53	-	-	224.53	
	- เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.30 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. (จำนวน 7 ต้น)								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.668	ลบ.ม.	1,736.87	1,160.22	391.00	261.18	1,421.40	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	18.75	กก.	22.21	416.43	4.10	76.87	493.30	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	129.5	กก.	17.71	2,294.15	3.30	427.48	2,721.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.44	กก.	36.45	161.83	-	-	161.83	
	- ตะปู	5.86	กก.	38.32	224.55	-	-	224.55	
	- ไม้แบบ	18.77	ตร.ม.	380.00	7,132.60	-	-	7,132.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	23.47	ตร.ม.	-	-	133.00	3,121.51	3,121.51	
	- ฉาบปูน	13.86	ตร.ม.	74.00	1,025.64	82.00	1,136.52	2,162.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.
 ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่
 รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เส้า ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เสริมเหล็กแกนเส้า DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. (จำนวน 7 ต้น)								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.63	ลบ.ม.	1,736.87	1,094.22	391.00	246.33	1,340.55	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	17.60	กก.	22.21	390.89	4.10	72.16	463.05	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	121.41	กก.	17.71	2,150.17	3.30	400.65	2,550.82	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.16	กก.	36.45	151.63	-	-	151.63	
	- ตะปู	5.46	กก.	38.32	209.22	-	-	209.22	
	- ไม้แบบ	17.46	ตร.ม.	380.00	6,634.80	-	-	6,634.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	22.84	ตร.ม.	-	-	133.00	3,037.72	3,037.72	
	- ฉาบปูน	12.6	ตร.ม.	74.00	932.40	82.00	1,033.20	1,965.60	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (พื้นที่ 184 ตร.ม.)								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	11.5	ลบ.ม.	327.10	3,761.65	99.00	1,138.50	4,900.15	
	- คอนกรีต 1:2:4	18.4	ลบ.ม.	1,736.87	31,958.40	306.00	5,630.40	37,588.80	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	184	ตร.ม.	27.00	4,968.00	5.00	920.00	5,888.00	
	- ตะปู	11.48	กก.	38.32	439.91	-	-	439.91	
	- ไม้แบบ	3.58	ตร.ม.	380.00	1,360.40	-	-	1,360.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	14.35	ตร.ม.	-	-	133.00	1,908.55	1,908.55	
	- โครงหลังคาเหล็ก มีรายการดังนี้.								
	- แปะเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 34 กก./ท่อน	28	ท่อน	776.64	21,745.92	-	-	21,745.92	
	- จันทันเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 40.3 กก./ท่อน	7	ท่อน	916.00	6,412.00	-	-	6,412.00	
	- อะเสเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 40.3 กก./ท่อน	8	ท่อน	916.00	7,328.00	-	-	7,328.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	1,556.5	กก.	-	-	10.00	15,565.00	15,565.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	314	แผ่น	40.19	12,619.66	-	-	12,619.66	
	- ตะปูเกลียวขนาด 4" (สำหรับแปเหล็ก)	378	ตัว	3.50	1,323.00	-	-	1,323.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ประมาณ	138	ตร.ม.	-	-	45.00	6,210.00	6,210.00	
	- ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	501.00	3,006.00	115.00	690.00	3,696.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม. 750 V., 70°C	72	ม.	5.70	410.40	5.00	360.00	770.40	
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	20.52	20.52	-	-	20.52	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	9	ท่อน	42.31	380.79	80.00	720.00	1,100.79	
	- ค่าซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	57.12	57.11	-	-	57.11	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	21	ตร.ม.	54.00	1,134.00	34.00	714.00	1,848.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	132	ตร.ม.	77.00	10,164.00	38.00	5,016.00	15,180.00	
	- รางระบายน้ำขนาด 0.30 ม. ความยาว 30 ม.								
	- ขุดดินลูกรัง	12.6	ลบ.ม.	-	-	239.00	3,011.40	3,011.40	
	- อิฐหัก	1.68	ลบ.ม.	150.00	252.00	104.00	174.72	426.72	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.84	ลบ.ม.	327.10	274.76	91.00	76.44	351.20	
	- คอนกรีต 1:2:4	3.96	ลบ.ม.	1,736.87	6,878.00	306.00	1,211.76	8,089.76	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 6 มม.	0.135	ตัน	22,216.25	2,999.19	4,100.00	553.50	3,552.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	26.88	ตร.ม.	380.00	10,214.40	-	-	10,214.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	67.2	ตร.ม.	-	-	133.00	8,937.60	8,937.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.76	กก.	36.45	100.60	-	-	100.60	
	- ตะปู	18.99	กก.	38.32	727.69	-	-	727.69	
	- ฉาบปูนเรียบ	40.20	ตร.ม.	74.00	2,974.80	82.00	3,296.40	6,271.20	
	- เหล็กขอบราง L 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 26.8 กก./ท่อน	10	ท่อน	579.44	5,794.40	-	-	5,794.40	
	- ค่าแรงเหล็ก	268	กก.	-	-	10.00	2,680.00	2,680.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.50 ม. ความยาว 30 ม.								
	- เหล็ก 50 x 6 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 14 กก./ท่อน	600	ม.	43.18	25,908.00	-	-	25,908.00	
	- ค่าแรงเหล็ก	#####	กก.	-	-	10.00	13,999.90	13,999.90	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	65.34	ตร.ม.	77.00	5,031.18	38.00	2,482.92	7,514.10	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.14							297,687.92	
	1.15 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร								สินทรัพย์ถาวร
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราฮยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม. จำนวน 7 ฐาน								
	- ขุดดินลูกรัง	15.77	ลบ.ม.	-	-	239.00	3,769.03	3,769.03	
	- ทราฮยาบบดอัดแน่น	0.44	ลบ.ม.	327.10	142.28	91.00	39.58	181.86	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.35	ลบ.ม.	1,129.88	395.45	398.00	139.30	534.75	
	- คอนกรีต 1:2:4	1.40	ลบ.ม.	1,736.87	2,431.61	391.00	547.40	2,979.01	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	102.985	กก.	17.71	1,823.86	3.30	339.85	2,163.71	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	3.08	กก.	36.45	112.26	-	-	112.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. (ความยาว 42 ม.)								
	- ขุดดินลูกรัง	2.10	ลบ.ม.	-	-	239.00	501.90	501.90	
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	0.39	ลบ.ม.	327.10	127.56	91.00	35.49	163.05	
	- คอนกรีต 1:2:4	1.575	ลบ.ม.	1,736.87	2,735.57	391.00	615.82	3,351.39	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	89.69	กก.	22.21	1,992.01	4.10	367.72	2,359.73	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	156.62	กก.	17.71	2,773.74	3.30	516.84	3,290.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.29	กก.	36.45	192.82	-	-	192.82	
	- ตะปู	5.46	กก.	38.32	209.22	-	-	209.22	
	- ไม้แบบ	17.47	ตร.ม.	380.00	6,638.60	-	-	6,638.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	21.84	ตร.ม.	-	-	133.00	2,904.72	2,904.72	
	- เส้า ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เสริมเหล็กแกนเส้า DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. (จำนวน 7 ต้น)								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.63	ลบ.ม.	1,736.87	1,094.22	391.00	246.33	1,340.55	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	17.60	กก.	22.21	390.89	4.10	72.16	463.05	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	121.41	กก.	17.71	2,150.17	3.30	400.65	2,550.82	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.16	กก.	36.45	151.63	-	-	151.63	
	- ตะปู	5.46	กก.	38.32	209.22	-	-	209.22	
	- ไม้แบบ	17.46	ตร.ม.	380.00	6,634.80	-	-	6,634.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	22.84	ตร.ม.	-	-	133.00	3,037.72	3,037.72	
	- ฉาบปูน	12.6	ตร.ม.	74.00	932.40	82.00	1,033.20	1,965.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (พื้นที่ 84 ตร.ม.)								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.25	ลบ.ม.	327.10	1,717.27	99.00	519.75	2,237.02	
	- คอนกรีต 1:2:4	8.40	ลบ.ม.	1,736.87	14,589.70	306.00	2,570.40	17,160.10	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	84	ตร.ม.	27.00	2,268.00	5.00	420.00	2,688.00	
	- ตะปู	5.24	กก.	46.73	244.86	-	-	244.86	
	- ไม้แบบ	1.63	ตร.ม.	380.00	619.40	-	-	619.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6.55	ตร.ม.	-	-	133.00	871.15	871.15	
	- โครงหลังคาเหล็ก มีรายการดังนี้.								
	- แปเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 34 กก./ท่อน	20	ท่อน	776.64	15,532.80	-	-	15,532.80	
	- จันทันเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 40.3 กก./ท่อน	7	ท่อน	916.00	6,412.00	-	-	6,412.00	
	- อะเสเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 40.3 กก./ท่อน	8	ท่อน	916.00	7,328.00	-	-	7,328.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	1,123.30	กก.	-	-	10.00	11,233.00	11,233.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	191	แผ่น	40.19	7,676.29	-	-	7,676.29	
	- ตะปูเกลียวขนาด 4" (สำหรับแปเหล็ก)	250	ตัว	3.50	875.00	-	-	875.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	-	-	45.00	3,780.00	3,780.00	
	- ติดตั้งครอบ (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ (ผนวก ง - 3)	21	ม.	222.00	4,662.00	50.00	1,050.00	5,712.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	209.00	18,392.00	220.00	19,360.00	37,752.00	
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. ชนิดกันฝนลึ้นคู่พร้อมเสาร่อง แต่งแนวเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	12	ตร.ม.	393.00	4,716.00	105.00	1,260.00	5,976.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หนา 1.2 ซม. ความยาวประมาณ	68	ม.	55.00	3,740.00	45.00	3,060.00	6,800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 16" x 16" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	63	ตร.ม.	315.00	19,845.00	158.00	9,954.00	29,799.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.80 x 2.00 ม. ผลิตจากแผ่นเหล็ก รีดเย็นความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีด โพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วย ระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูยึด ฐานอุปกรณ์สำเร็จจากโรงงานก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (หน้าบ้าน)	6	ชุด	6,520.00	39,120.00	380.00	2,280.00	41,400.00	
	- ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	427.00	2,562.00	115.00	690.00	3,252.00	
	- ติดตั้งดวงโคมปั๊มขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	551.00	3,306.00	115.00	690.00	3,996.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	157.00	1,884.00	90.00	1,080.00	2,964.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 X 2.5 ตร.มม. 750 V., 70	120	ม.	8.17	980.40	7.00	840.00	1,820.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม. 750 V., 70°C	154	ม.	5.70	877.80	5.00	770.00	1,647.80	
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	92.91	92.91	-	-	92.91	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	15	ท่อน	42.31	634.65	80.00	1,200.00	1,834.65	
	- ค่าซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	95.20	95.19	-	-	95.19	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 55 มม. ยาว 4 ม.	6	ท่อน	163.55	981.30	160.00	960.00	1,941.30	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 18 มม. ยาว 4 ม.	9	ท่อน	42.06	378.54	120.00	1,080.00	1,458.54	
	- ค่าซื้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1	งาน	407.95	407.95	122.39	122.38	530.33	
	- ก๊อมน้ำบอวลวาล์วสนาม ขนาด 1/2"	6	อัน	107.95	647.70	25.00	150.00	797.70	
	- ติดตั้งอ่างซิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุม มีที่พักจาน สะดือลูกยางและสายโซ่	6	งาน	2,760.00	16,560.00	300.00	1,800.00	18,360.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	56.00	3,920.00	34.00	2,380.00	6,300.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งด้าน พื้นที่ประมาณ	178	ตร.ม.	42.00	7,476.00	30.00	5,340.00	12,816.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	107	ตร.ม.	77.00	8,239.00	38.00	4,066.00	12,305.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (รองพื้นกันเชื้อรา 1 เทียว + รองพื้นอุดรอยเสี้ยน 1 เทียว + ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) (งานใหม่) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	97.00	2,425.00	38.00	950.00	3,375.00	
	- รางระบายน้ำขนาด 0.30 ม. ความยาว 30 ม.								
	- ขุดดินลูกรัง	12.6	ลบ.ม.	-	-	239.00	3,011.40	3,011.40	
	- อิฐหัก	1.68	ลบ.ม.	150.00	252.00	104.00	174.72	426.72	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.84	ลบ.ม.	327.10	274.76	91.00	76.44	351.20	
	- คอนกรีต 1:2:4	3.96	ลบ.ม.	1,736.87	6,878.00	306.00	1,211.76	8,089.76	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 6 มม.	0.135	ตัน	22,216.25	2,999.19	4,100.00	553.50	3,552.69	
	- ไม้แบบ	26.88	ตร.ม.	380.00	10,214.40	-	-	10,214.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	67.2	ตร.ม.	-	-	133.00	8,937.60	8,937.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง บ้านพัก โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทัวไปไม่ผูกพัน ปีงบประมาณ 2562
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.คงฤทธิ เกตุคง

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.
 ประมาณการเมื่อ 10 ก.ย. 61

แบบเลขที่
 รหัสงาน 6204417

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	2.76	กก.	36.45	100.60	-	-	100.60	
	- ตะปู	18.99	กก.	38.32	727.69	-	-	727.69	
	- ฉาบปูนเรียบ	40.20	ตร.ม.	74.00	2,974.80	82.00	3,296.40	6,271.20	
	- เหล็กขอบราง L 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 26.8 กก./ท่อน	10	ท่อน	579.44	5,794.40	-	-	5,794.40	
	- ค่าแรงเหล็ก	268	กก.	-	-	10.00	2,680.00	2,680.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.50 ม. ความยาว 30 ม.								
	- เหล็ก 50 x 6 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 14 กก./ท่อน	600	ม.	43.18	25,908.00	-	-	25,908.00	
	- ค่าแรงเหล็ก	#####	กก.	-	-	10.00	13,999.90	13,999.90	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	65.34	ตร.ม.	77.00	5,031.18	38.00	2,482.92	7,514.10	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.15							421,839.12	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							2,747,937.97	
	FACTOR F.							1.2988	
	เป็นเงิน							3,569,021.83	
2	งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม								ค่าใช้จ่าย
	2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกัดน้ำยา) ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2	ป้าย	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% แล้ว)							1,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 และ ข้อ 2							3,570,321.83	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							3,570,300.00	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ.ประธานกรรมการ

พ.อ.กรรมการ

พ.อ.กรรมการ

(ชัชพล ศุภมานพ)

(รุจโรจ วิทยุฒิ)

(วชิระ กาญจนสุด)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....