

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมปรับปรุงอาคารสถานีสารวัตร หมายเลข 101/12 ของ มทบ.33 มีรายละเอียดดังนี้.-  1.1 งานหลังคา - รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. แบบแผ่นไร้รอยต่อ พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิด โพลีโพรพิลีน ( PU FOAM) หนา 50 มม. รวมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสัน ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ - เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. - ปิดลอนไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. - ค่าแรงติดตั้งไม้เชิงชายและไม้ปิดลอน  <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1</b>  1.2 งานโครงหลังคา - รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ - เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	242	ตร.ม.	-	-	25.00	6,050.00	6,050.00	ค่าใช้จ่าย
242	ตร.ม.	630.00	152,460.00	70.00	16,940.00	169,400.00			
30	ม.	222.00	6,660.00	50.00	1,500.00	8,160.00			
66	ม.	110.00	7,260.00	-	-	7,260.00			
66	ม.	30.00	1,980.00	-	-	1,980.00			
66	ม.	-	-	73.00	4,818.00	4,818.00			
						<b>197,668.00</b>			
242	ตร.ม.	-	-	60.00	14,520.00	14,520.00			
49	ท่อน	490.66	24,042.34	-	-	24,042.34			

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 34 กก./ท่อน	21	ท่อน	593.46	12,462.66	-	-	12,462.66	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 40.3 กก./ท่อน	18	ท่อน	654.24	11,776.32	-	-	11,776.32	
	- แผ่น PLATE เหล็กขนาด 0.15 x 0.15 ทน 6 มม.	30	แผ่น	175.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	3,066.70	กก.	-	-	10.00	30,667.00	30,667.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2</b>							<b>98,718.32</b>	
	<b>1.3 งานฝ้าเพดาน</b>								
	- รื้อถอนฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	62	ตร.ม.	-	-	35.00	2,170.00	2,170.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	62	ตร.ม.	277.00	17,174.00	75.00	4,650.00	21,824.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	172	ตร.ม.	-	-	35.00	6,020.00	6,020.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ (ชั้น 1,2) พื้นที่ประมาณ	344	ตร.ม.	322.00	110,768.00	75.00	25,800.00	136,568.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. ทน 8 มม. ความยาวประมาณ	276	ม.	20.00	5,520.00	40.00	11,040.00	16,560.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3</b>							<b>183,142.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.4 งานผนัง</b>								
	- รื้อถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	225	ตร.ม.	-	-	30.00	6,750.00	6,750.00	
	- ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม.หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	142	ตร.ม.	438.00	62,196.00	69.00	9,798.00	71,994.00	
	- ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. พื้นที่ประมาณ	50	แผ่น	288.00	14,400.00	86.00	4,300.00	18,700.00	
	- ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. ( บูสองด้าน ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	474.00	39,342.00	130.00	10,790.00	50,132.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4</b>							<b>147,576.00</b>	
	<b>1.5 งานพื้น</b>								
	- รื้อถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	172	ตร.ม.	-	-	25.00	4,300.00	4,300.00	
	- ติดตั้งแผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 20 มม.	60	แผ่น	980.00	58,800.00	215.00	12,900.00	71,700.00	
	- ปูกระเบื้องยางชนิดแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 6" x 36" ลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. Wear Layer ไม่น้อยกว่า 0.3 มม. แบบคลิกล็อก พื้นที่ประมาณ	172	ตร.ม.	609.00	104,748.00	80.00	13,760.00	118,508.00	
	- ติดตั้งเหล็ก □ ขนาด 2" x 6" หนา 2.0 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 35.57 กก.	126	ท่อน	878.70	110,716.20	-	-	110,716.20	
	- ค่าแรงติดตั้ง	3,921	กก.	-	-	10.00	39,210.00	39,210.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	172	ตร.ม.	517.00	88,924.00	222.00	38,184.00	127,108.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนังบุกระเบื้องเคลือบ ความยาวประมาณ	88	ม.	40.00	3,520.00	50.00	4,400.00	7,920.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. มีรายการดังนี้ (รอบอาคาร)								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	7	ลบ.ม.	514.02	3,598.14	99.00	693.00	4,291.14	
	- คอนกรีต 1:2:4	11	ลบ.ม.	1,962.62	21,588.82	306.00	3,366.00	24,954.82	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	112	ตร.ม.	24.61	2,756.32	5.00	560.00	3,316.32	
	- ไม้แบบ	11.60	ตร.ม.	380.00	4,408.00	133.00	1,542.80	5,950.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	11.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,542.80	1,542.80	
	- ตะปู	2.90	กก.	37.88	109.85	-	-	109.85	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5</b>							<b>519,627.93</b>	
	<b>1.6 งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู ( บานเดี่ยว )	13	ชุด	-	-	70.00	910.00	910.00	
	- งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบผิวสีชา ขนาด 2.80 X 2.05 ม. มีประตูบานเลื่อน ขนาด 0.70 X 2.05 ม. (2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบผิวสีชาลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจก ติดตายลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	15,103.00	15,103.00	679.00	679.00	15,782.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบผิวสีชา ขนาด 1.90 X 2.05 ม. มีประตูบานสวิง ขนาด 0.90 X 2.05 ม. (2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบผิวสีชาลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม.	5	ชุด	14,923.00	74,615.00	461.00	2,305.00	76,920.00	
	- งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบผิวสีชา ขนาด 0.90 X 2.00 ม. มีประตูบานสวิง ขนาด 0.90 X 2.00 ม. กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบผิวสีชาลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7	ชุด	6,896.00	48,272.00	213.00	1,491.00	49,763.00	
	- รั้วถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง ( บานเปิดคู่ )	18	ชุด	-	-	95.00	1,710.00	1,710.00	
	- งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบผิวสีชา ขนาด 1.40 X 1.10 ม. มีหน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 0.70 X 1.10 ม. (2บาน) กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบผิวสีชาลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	18	ชุด	4,052.00	72,936.00	182.00	3,276.00	76,212.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6</b>							<b>221,297.00</b>	
	<b>1.7 งานบันได</b>								
	- ติดตั้งไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.15 x 3.00 ม. หนา 20 มม.	25	แผ่น	239.00	5,975.00	71.00	1,775.00	7,750.00	
	- ติดตั้งเหล็ก □ ขนาด 2" x 6" หนา 2.0 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 35.57 กก.	5	ท่อน	878.80	4,394.00	-	-	4,394.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	124.5	กก.	-	-	10.00	1,244.80	1,244.80	
	- รวากันตกท่อสแตนเลสขัดเงา รวาคู่ รวาบน, เส่า Ø 2" หนา 1.2 มม. รवल่าง Ø 1 1/2" หนา 1.2 มม.	10	ม.	1,800.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7</b>							<b>31,388.80</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.8 งานไฟฟ้า</b>								
	- รั้วชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด	22	ชุด	-	-	35.00	770.00	770.00	
	- ติดตั้งดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟ แรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	22	ชุด	270.00	5,940.00	115.00	2,530.00	8,470.00	
	- ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 16 วงจร	1	ชุด	1,771.00	1,771.00	500.00	500.00	2,271.00	
	- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 100 A., IC ≥ 10 KA., 240 VAC	1	อัน	3,033.00	3,033.00	-	-	3,033.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 10 A ., IC ≥ 6 KA., 240 / 415 V.	8	อัน	108.00	864.00	-	-	864.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 16 A ., IC ≥ 6 KA., 240 / 415 V.	8	อัน	108.00	864.00	-	-	864.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	6	ชุด	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	8	ชุด	94.00	752.00	90.00	720.00	1,472.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง ( พุกพลาสติก , เกลียวปล่อย 4 ชุด / กล่อง	26	ชุด	157.00	4,082.00	90.00	2,340.00	6,422.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 <sup>0</sup> C. ความยาวประมาณ	481	ม.	5.39	2,592.59	5.00	2,405.00	4,997.59	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 <sup>0</sup> C	390	ม.	5.66	2,207.40	7.00	2,730.00	4,937.40	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	240.00	239.99	-	-	239.99	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม.	35	ท่อน	42.31	1,480.85	80.00	2,800.00	4,280.85	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	222.13	222.13	-	-	222.13	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8</b>							<b>39,713.96</b>	
	<b>1.9 งานทาสี</b>								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ	336	ตร.ม.	41.00	13,776.00	30.00	10,080.00	23,856.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	339	ตร.ม.	54.00	18,306.00	34.00	11,526.00	29,832.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	583	ตร.ม.	54.00	31,482.00	30.00	17,490.00	48,972.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ	543	ตร.ม.	77.00	41,811.00	38.00	20,634.00	62,445.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9</b>							<b>165,105.00</b>	
	<b>1.10 งานห้องน้ำ-ห้องส้วม</b>								<b>สินทรัพย์ถาวร</b>
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	69	ตร.ม.	268.00	18,492.00	70.00	4,830.00	23,322.00	
	- เหล็กตัว C ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 34 กก./ท่อน	14	ท่อน	490.66	6,869.24	-	-	6,869.24	
	- เหล็กตัว C ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 40.3 กก./ท่อน	3	ท่อน	760.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	596.90	กก.	-	-	10.00	5,969.00	5,969.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.	26	ม.	110.00	11,440.00	45.00	1,170.00	12,610.00	
	- ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ยาว 3.00 ม.	32	แผ่น	68.60	2,195.20	20.00	640.00	2,835.20	
	- ติดตั้งเหล็ก □ ขนาด 1 1/2 " x 1 1/2" หนา 1.2 มม. (8.30กก./ท่อน)	6	ท่อน	220.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็ก □	49.8	กก.	-	-	10.00	498.00	498.00	
	- ผึงก่ออิฐมวลยุครั้งแผ่นพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	59	ตร.ม.	440.00	25,960.00	253.00	14,927.00	40,887.00	
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 6 ฐาน มีรายการดังนี้.								
	- ขุดดินเพื่อทำฐานราก	11.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,158.30	1,158.30	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- ทราบหายาบรองพื้น	0.75	ลบ.ม.	514.02	385.51	91.00	68.25	453.76	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,859.82	557.94	398.00	119.40	677.34	
	- คอนกรีต 1:2:4	1.20	ลบ.ม.	1,962.62	2,355.14	391.00	469.20	2,824.34	
	- เหล็ก DB. 12 มม.	81.31	กก.	15.56	1,265.18	3.30	268.32	1,533.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.44	กก.	32.24	78.66	-	-	78.66	
	- ไม้แบบ	3.84	ตร.ม.	380.00	1,459.20	-	-	1,459.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	-	-	133.00	638.40	638.40	
	- ตะปู	1.20	กก.	37.38	44.85	-	-	44.85	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.30 ม. เหล็กแกนเสาค.ส.ล. DB. ขนาด 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 3 ต้น มีรายการดังนี้.								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.29	ลบ.ม.	1,962.62	569.15	391.00	113.39	682.54	
	- เหล็ก RB. 6 มม.	12.02	กก.	15.53	186.67	4.10	49.28	235.95	
	- เหล็ก DB. 12 มม.	49.14	กก.	15.56	764.61	3.30	162.16	926.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.85	กก.	32.24	59.64	-	-	59.64	
	- ไม้แบบ	6.19	ตร.ม.	380.00	2,352.20	-	-	2,352.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7.74	ตร.ม.	-	-	133.00	1,029.42	1,029.42	
	- ตะปู	1.94	กก.	37.38	72.51	-	-	72.51	
	- ฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ	7.74	ตร.ม.	74.00	572.76	82.00	634.68	1,207.44	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เหล็กแกนเสา DB. ขนาด 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 3 ต้น มีรายการดังนี้.								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.27	ลบ.ม.	1,962.62	529.90	391.00	105.57	635.47	
	- เหล็ก RB. 6 มม.	11.18	กก.	15.53	173.62	4.10	45.83	219.45	
	- เหล็ก DB. 12 มม.	46.46	กก.	15.56	722.91	3.30	153.31	876.22	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.72	กก.	32.24	55.45	-	-	55.45	
	- ไม้แบบ	5.76	ตร.ม.	380.00	2,188.80	-	-	2,188.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7.20	ตร.ม.	-	-	133.00	957.60	957.60	
	- ตะปู	1.80	กก.	37.38	67.28	-	-	67.28	
	- ฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ	7.20	ตร.ม.	74.00	532.80	82.00	590.40	1,123.20	
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบน ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด RB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ( ความยาวประมาณ 30 ม. )								
	- ขุดดิน	1.12	ลบ.ม.	-	-	99.00	110.88	110.88	
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	0.56	ลบ.ม.	514.02	287.85	91.00	50.96	338.81	
	- คอนกรีต 1:2:4	1.13	ลบ.ม.	1,962.62	2,217.76	498.00	562.74	2,780.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	37.30	กก.	15.53	579.27	3.30	123.09	702.36	
	- เหล็ก RB. ขนาด 12 มม.	116.15	กก.	15.56	1,807.29	4.10	476.22	2,283.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.60	กก.	32.24	148.30	-	-	148.30	
	- ไม้แบบ	12	ตร.ม.	380.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	- ตะปู	3.75	กก.	37.38	140.18	-	-	140.175	
	- ค่าแรงไม้แบบ	15	ตร.ม.	-	-	133.00	1,995.00	1,995.00	
	- เสာเอ็น, ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. ( ความยาวประมาณ 7.80 ม. )	7.8	ม.	51.00	397.80	44.00	343.20	741.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. ( ขนาด 3.50 x 7.80 ม. ) มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.70	ลบ.ม.	514.02	873.83	99.00	168.30	1,042.13	
	- คอนกรีต 1:2:4	2.73	ลบ.ม.	1,962.62	5,357.95	306.00	835.38	6,193.33	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	27.30	ตร.ม.	24.61	671.85	5.00	136.50	808.35	
	- ไม้แบบ	2.20	ตร.ม.	380.00	836.00	133.00	292.60	1,128.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	2.26	ตร.ม.	-	-	133.00	300.58	300.58	
	- ตะปู	0.57	กก.	37.88	21.59	-	-	21.59	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	6	ชุด	270.00	1,620.00	115.00	690.00	2,310.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อม กล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	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 <sup>0</sup> C. ความยาวประมาณ	90	ม.	5.39	485.10	5.00	450.00	935.10	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง Ø 18 มม.	10	ท่อน	42.31	423.10	80.00	800.00	1,223.10	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	63.47	63.47	-	-	63.47	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์สีนโฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ ( ห้องน้ำ )	6	ชุด	4,040.00	24,240.00	380.00	2,280.00	26,520.00	
	- ติดตั้งโถส้วม นั้งราบชักโครก (วงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	3,977.00	19,885.00	450.00	2,250.00	22,135.00	
	- สติ๊กเกอร์ 3 ทาง (โถส้วม) สแตนเลส	5	ชุด	200.00	1,000.00	35.00	175.00	1,175.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถัก ขนาด 16" สำหรับโถส้วม	5	ชุด	160.00	800.00	-	-	800.00	
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	3	ชุด	1,443.00	4,329.00	450.00	1,350.00	5,679.00	
	- ท่อน้ำทิ้งสำหรับโถปัสสาวะชายสแตนเลส	3	ชุด	910.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย ชนิดกด สแตนเลส	3	ชุด	1,400.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	2	ชุด	977.00	1,954.00	450.00	900.00	2,854.00	
	- สะดืออ่างแบบตั้ง สแตนเลส	2	ชุด	293.00	586.00	-	-	586.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว แบบก้านโยก สแตนเลส	2	ชุด	161.00	322.00	-	-	322.00	
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับอ่างล้างหน้า	2	ชุด	206.00	412.00	-	-	412.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า สแตนเลส	2	ชุด	671.00	1,342.00	-	-	1,342.00	
	- ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด $\varnothing$ 1/2"	5	อัน	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00	
	- ติดตั้งกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330.00	660.00	70.00	140.00	800.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน สแตนเลส	1	ชุด	703.00	703.00	70.00	70.00	773.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน สแตนเลส	5	ชุด	445.00	2,225.00	35.00	175.00	2,400.00	
	- วาล์วปิด - เปิดน้ำ สายอ่อน สแตนเลส	1	ชุด	852.00	852.00	-	-	852.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีลวดลายผิวด้าน ขนาด 8" x 8"								
	รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	13	ตร.ม.	309.00	4,017.00	158.00	2,054.00	6,071.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวหยาบ ขนาด 12" x 12"								
	รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	66	ตร.ม.	305.00	20,130.00	158.00	10,428.00	30,558.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 12" รวมกาวซีเมนต์ รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	336.00	20,160.00	166.00	9,960.00	30,120.00	
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. ( บุสองด้าน ) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	514.00	3,598.00	120.00	840.00	4,438.00	
	- ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. (บังตา, กันสาด)	37	แผ่น	68.60	2,538.20	20.00	740.00	3,278.20	
	- ติดตั้งเหล็ก □ ขนาด 1 1/2 " x 1 1/2" หนา 1.2 มม. (8.30กก./ท่อน)	10	ท่อน	220.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็ก □	93	กก.	-	-	10.00	930.00	930.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	78	ตร.ม.	54.00	4,212.00	34.00	2,652.00	6,864.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	124	ตร.ม.	54.00	6,696.00	30.00	3,720.00	10,416.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก ( ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว )	52	ตร.ม.	77.00	4,004.00	38.00	1,976.00	5,980.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 55 มม. ชั้น 8.5	3	ท่อน	148.83	446.49	160.00	480.00	926.49	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 100 มม. ชั้น 8.5	3	ท่อน	526.29	1,578.87	400.00	1,200.00	2,778.87	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 18 มม. ชั้น 13.5	5	ท่อน	43.81	219.05	120.00	600.00	819.05	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	897.76	897.76	-	-	897.76	
	- ค่าแรงติดตั้งข้อต่อท่อ PVC.	1	งาน	-	-	269.32	269.32	269.32	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10</b>							<b><u>327,722.21</u></b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานถังบำบัดน้ำเสียรวมฐานราก (2 ฐาน)								
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 10 คน	2	ถัง	22,100.00	44,200.00	-	-	44,200.00	
	- งานฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 2 ฐาน								
	- ขุดดิน	8.78	ลบ.ม.	-	-	99.00	869.22	869.22	
	- ทราดยาบ	0.56	ลบ.ม.	514.02	287.85	91.00	50.96	338.81	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.23	ลบ.ม.	1,859.82	427.75	398.00	91.54	519.29	
	- คอนกรีต 1:2:4	0.68	ลบ.ม.	1,962.62	1,334.58	306.00	208.08	1,542.66	
	- เหล็ก DB. 12 มม.	40.65	กก.	15.56	632.51	3.30	134.14	766.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.22	กก.	32.24	39.33	-	-	39.33	
	- ไม้แบบ	1.44	ตร.ม.	380.00	547.20	-	-	547.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1.80	ตร.ม.	-	-	133.00	239.40	239.40	
	- ตะปู	0.45	กก.	37.38	16.82	-	-	16.82	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.11							49,079.38	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							1,981,038.60	
	FACTOR F.							1.2987	
	เป็นเงิน							2,572,774.82	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง งบโครงการ ก่อสร้าง บ้านพัก

สถานที่ มทบ.33 จว.ช.ม.

แบบ

โรงเรียน และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค. 63

รหัสงาน 6404127

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งแผ่นป้ายสินทรัพย์ 2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.  รวมค่าวัสดุ ข้อ 2 รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 2 เป็นเงินทั้งสิ้น	1	ป้าย	650.00	650.00	-	-	650.00 <u>650.00</u> 2,573,424.82 <u>2,573,400.00</u>	ค่าใช้จ่าย    (พิเศษ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....มี.ค.๖๔

พ.ต.

พ.ต.

ร.อ..

(ธนกร แยมคล้าย)

(เกียรติทวี ชัยนิลพันธุ์)

(พงศภัค พยงค์)