แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วยระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ มทบ.33 ..... สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 จว.ช.ม. .....

ผู้ประมาณการอาคาร ร.ท. .....(ร.ท.กำธร ฯ) ผู้ประมาณการ ไฟฟ้า-ประปา จ.ส.อ. .....(จ.ส.อ.สุวิทย์ ฯ) ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่..กห 13-3 น. ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	งานโครงการเสริมสร้างหน่วยระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ มทบ.33								
1	**คลัง สป.2-4 (ไม่ตอกเสาเข็ม)**								
1.1	คลัง สป.2-4 (ไม่ตอกเสาเข็ม)								
	ขุดดินทำฐานราก	304.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	34,048.00	34,048.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	17.00	ลบ.ม.	528.00	8,976.00	112.00	1,904.00	10,880.00	
	คอนกรีต 1:3:5	14.00	ลบ.ม.	1,462.00	20,468.00	426.00	5,964.00	26,432.00	
*	คอนกรีต 1:2:4	162.00	ลบ.ม.	1,897.00	307,314.00	419.00	67,878.00	375,192.00	
	เหล็กเสริม ขนาดต่าง ๆ	15.88	ตัน	19,766.00	313,884.08	3,100.00	49,228.00	363,112.08	
	ลวดผูกเหล็ก	476.00	กก.	34.00	16,184.00	-	-	16,184.00	
*	ไม้แบบ (822.00 ตร.ม.)	611.00	ตร.ม.	380.00	232,180.00	139.00	114,258.00	346,438.00	
	ตะปู	11	ลัง	1,232.00	13,552.00	-	-	13,552.00	
*	พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE รับ นน. ปลอดภัย 500 กก./ตร.ม. หนา 0.15 ม.	500.00	ตร.ม.	450.00	225,000.00	55.00	27,500.00	252,500.00	
	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	118	ท่อน	1,879.00	221,722.00	-	-	221,722.00	
	เหล็กฉาก L 65 x 65 x 5 มม.	168	ท่อน	627.00	105,336.00	-	-	105,336.00	
	แปเหล็ก [125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	126	ท่อน	661.00	83,286.00	-	-	83,286.00	
*	แผ่นเหล็ก หนา 12 มม. ขนาด 250 x 400 มม.	24	แผ่น	250.00	6,000.00	35%	2,100.00	8,100.00	
*	แผ่นเหล็ก หนา 9 มม. ขนาด 200 x 300 มม.	300	แผ่น	112.00	33,600.00	35%	11,760.00	45,360.00	
*	น๊อต ⌀ 19 มม.	48	ตัว	35.00	1,680.00	35%	588.00	2,268.00	
*	SAG ROD ⌀ 9 มม.	120	ชุด	30.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
*	TURN BUCKLE ⌀ 19 มม.	12	ชุด	900.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
*	อุปกรณ์ประกอบโครงเหล็ก	1	หลัง	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	หลังคาเหล็กรีดลอน พร้อมพ่นฉนวนกันความร้อน PU โฟม หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	650.00	ตร.ม.	960.00	624,000.00	70.00	45,500.00	669,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วยระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ มทบ.33 ..... สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 จว.ช.ม. .....

ผู้ประมาณการอาคาร ร.ท. .....(ร.ท.กำธร ฯ) ผู้ประมาณการ ไฟฟ้า-ประปา จ.ส.อ. .....(จ.ส.อ.สุวิทย์ ฯ) ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่..กห 13-3 น. ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	หลังคาแผ่นไฟเบอร์กลาส ชนิดโปร่งแสง	50.00	ตร.ม.	1,200.00	60,000.00	70.00	3,500.00	63,500.00	
	ปิดจั่วแผ่นเหล็กรีดลอน ชนิดเคลือบสี	100.00	ตร.ม.	520.00	52,000.00	70.00	7,000.00	59,000.00	
	FLASHING	133.00	ม.	250.00	33,250.00	50.00	6,650.00	39,900.00	
	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	16,025.00	กก.	-	-	10.00	160,250.00	160,250.00	
*	ปิดจั่วเชิงชาย - เชิงชายแผ่นเหล็กรีดลอนกรอบโครงคร่าวเหล็ก ขนาด L 50 x 50 x 4 มม.	130.00	ตร.ม.	917.00	119,210.00	70.00	9,100.00	128,310.00	
	@ 1.00 ม. #								
	ฉาบปูนโครงสร้าง	192.00	ตร.ม.	71.00	13,632.00	115.00	22,080.00	35,712.00	
*	ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีกกันนก หนา 1.2 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ขนาด L 50 x 50 x 4 มม.	216.00	ตร.ม.	1,180.00	254,880.00	110.00	23,760.00	278,640.00	
	@ 0.60 ม. #								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	235.00	ตร.ม.	288.00	67,680.00	56.00	13,160.00	80,840.00	
	ฉาบปูนเรียบมวลเบา	500.00	ตร.ม.	68.00	34,000.00	87.00	43,500.00	77,500.00	
	ทาสีกันสนิม	1,500.00	ตร.ม.	32.00	48,000.00	30.00	45,000.00	93,000.00	
	ทาสีน้ำมัน	1,600.00	ตร.ม.	40.00	64,000.00	35.00	56,000.00	120,000.00	
	ทาสีน้ำพลาสติก (ภายใน)	338.00	ตร.ม.	49.00	16,562.00	28.00	9,464.00	26,026.00	
	ทาสีน้ำพลาสติก (ภายนอก)	324.00	ตร.ม.	49.00	15,876.00	31.00	10,044.00	25,920.00	
	กำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้	644.00	ตร.ม.	60.00	38,640.00	-	-	38,640.00	
	ประตู - หน้าต่าง								
	ป.1 ขนาด 5.00 ม. x 3.00 ม.	1	ชุด	46,608.00	46,608.00	12,866.00	12,866.00	59,474.00	
	ป.2 ขนาด 8.00 ม. x 4.00 ม.	1	ชุด	64,344.00	64,344.00	16,556.00	16,556.00	80,900.00	
	น.1 ขนาด 0.50 ม. x 5.00 ม. พร้อมมุ้งลวดด้านใน	10	ชุด	9,290.00	92,900.00	1,860.00	18,600.00	111,500.00	
	น.2 ขนาด 0.50 ม. x 7.50 ม. พร้อมมุ้งลวดด้านใน	2	ชุด	13,745.00	27,490.00	2,750.00	5,500.00	32,990.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วยระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ มทบ.33 ..... สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 จว.ช.ม. .....

ผู้ประมาณการอาคาร ร.ท. .....(ร.ท.กำธร ฯ) ผู้ประมาณการ ไฟฟ้า-ประปา จ.ส.อ. .....(จ.ส.อ.สุวิทย์ ฯ) ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่..กห 13-3 น. ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	น.2 ขนาด 0.50 ม. x 6.00 ม. พร้อมมุ้งลวดด้านใน	2	ชุด	11,070.00	22,140.00	2,210.00	4,420.00	26,560.00	
	น.3 ขนาด 2.00 ม. x 4.50 ม.	2	ชุด	20,700.00	41,400.00	3,150.00	6,300.00	47,700.00	
	- ลูกหมุนระบายอากาศ ขนาด ⌀ 25 นิ้ว	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	200.00	1,000.00	11,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							4,190,072.08	
	- BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.2	ชั้นวางของโครงเหล็ก (หลังละ 20 ชุด) รายละเอียดตามแบบ 4072 ก.	20	ชุด	24,506.00	490,120.00	-	-	**490,120.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วยระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ มทบ.33 ..... สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 จว.ช.ม. .....

ผู้ประมาณการอาคาร ร.ท. .....(ร.ท.กำธร ฯ) ผู้ประมาณการ ไฟฟ้า-ประปา จ.ส.อ. .....(จ.ส.อ.สุวิทย์ ฯ) ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่..กห 13-3 น. ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1.3	ไฟฟ้าภายในอาคาร								
	LOAD CENTER 12 CCT. CB. 50 AT. 100 AF. 3 P. 14 KA. 480 V.	1	ชุด	7,560.00	7,560.00	1,200.00	1,200.00	8,760.00	
	MCB 10 AT 1P	9	ชุด	150.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	โคม T8 หลอด LED ขนาด 2 x 18 W. มีขาห้อย	36	ชุด	960.00	34,560.00	150.00	5,400.00	39,960.00	
	สวิทช์ทางเดี่ยว 1 สวิทช์	2	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	สวิทช์ทางเดี่ยว 2 สวิทช์	1	ชุด	90.00	90.00	90.00	90.00	180.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 2 P + E 16 A. 250 V.	11	ชุด	158.00	1,738.00	90.00	990.00	2,728.00	
	สายไฟฟ้า THW. ขนาด ⌀ 16 ตร.มม.	1.20	ม้วน	6,043.00	7,251.60	2,000.00	2,400.00	9,651.60	
	สายไฟฟ้า THW. ขนาด ⌀ 10 ตร.มม.	0.10	ม้วน	3,894.00	389.40	1,600.00	160.00	549.40	
	สายไฟฟ้า THW. ขนาด ⌀ 4 ตร.มม.	4	ม้วน	1,358.00	5,432.00	1,000.00	4,000.00	9,432.00	
	สายไฟฟ้า THW. ขนาด ⌀ 2.5 ตร.มม.	6.40	ม้วน	981.00	6,278.40	700.00	4,480.00	10,758.40	
	สายไฟฟ้า THW. ขนาด ⌀ 1.5 ตร.มม.	2.60	ม้วน	606.00	1,575.60	500.00	1,300.00	2,875.60	
	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด ⌀ 1 1/4 นิ้ว	2	ท่อน	457.00	914.00	114.00	228.00	1,142.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC. ขนาด ⌀ 3/4 นิ้ว	42	ท่อน	45.00	1,890.00	92.00	3,864.00	5,754.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC. ขนาด ⌀ 1/2 นิ้ว	75	ท่อน	36.00	2,700.00	80.00	6,000.00	8,700.00	
	GROUND ROD	1	ชุด	945.00	945.00	100.00	100.00	1,045.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	3,190.00	3,190.00	950.00	950.00	4,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							107,306.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วยระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ มทบ.33 ..... สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 จว.ช.ม. .....

ผู้ประมาณการอาคาร ร.ท. .....(ร.ท.กำธร ฯ) ผู้ประมาณการ ไฟฟ้า-ประปา จ.ส.อ. .....(จ.ส.อ.สุวิทย์ ฯ) ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่..ทบ.7943 ...

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1.4	พื้นแข็ง ค.ส.ล. หน้าอาคาร รับน้ำหนัก 12 ตัน								
*	หินคลุก	275.60	ลบ.ม.	492.00	135,595.20	54.09	14,907.20	150,502.40	ข้อ 6
*	ทรายรองพื้น	41.34	ลบ.ม.	528.00	21,827.52	34.11	1,410.11	23,237.63	ข้อ 4
*	คอนกรีต 1:2:4 (รูปทรงกระบอก 240 kg.)	210.00	ลบ.ม.	1,971.00	413,910.00	327.00	68,670.00	482,580.00	
	เหล็ก WIRE MESH ⌀ 6 มม. @ 0.20 ม.#	1,000.00	ตร.ม.	72.00	72,000.00	5.00	5,000.00	77,000.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ⌀ 12 มม.	0.568	ตัน	19,626.00	11,147.57	3,600.00	2,044.80	13,192.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ⌀ 19 มม.	0.457	ตัน	19,766.00	9,033.06	3,100.00	1,416.70	10,449.76	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ⌀ 20 มม.	0.592	ตัน	19,252.00	11,397.18	3,100.00	1,835.20	13,232.38	
*	รอยต่ออุดด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย (กว้าง 0.02 ม. x ลึก 0.02 ม.)	190.00	ม.	30.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
*	ปลายเหล็กโดเวลทาเคลือบด้วย BITUMEN	100.70	ม.	69.00	6,948.30	-	-	6,948.30	
*	โฟม หรือกระดาษชานอ้อย	10.00	ม.	30.00	300.00	-	-	300.00	
*	CAP อุดด้วย EXPANDITE RUBBER FILLER	38	อัน	100.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
*	รอยต่อตัดด้วยเครื่อง	180.00	ม.	-	-	10.00	1,800.00	1,800.00	
*	ไม้แบบ (390.00 ตร.ม.)	78.00	ตร.ม.	380.00	29,640.00	139.00	54,210.00	83,850.00	
	ตะปู	97.50	กก.	70.00	6,825.00	-	-	6,825.00	
	ลวดผูกเหล็ก	48.51	กก.	34.00	1,649.34	-	-	1,649.34	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1,000.00 ตร.ม.)							881,067.19	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (เฉลี่ย 1.00 ตร.ม.)							881.07	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (เฉลี่ย 1.00 ตร.ม.)							881.00	(ปัดเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4	70.13	ตร.ม.					61,780.13	
1.5	ถมดินบริเวณจุดก่อสร้างอาคาร	485.00	ลบ.ม.	187.00	90,695.00	-	-	90,695.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 (ยกเว้น ข้อ 1.2)							**4,463,353.21**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วยระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ มทบ.33 ..... สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 จว.ช.ม. .....

ผู้ประมาณการอาคาร ร.ท. .....(ร.ท.กำธร ฯ) ผู้ประมาณการ ไฟฟ้า-ประปา จ.ส.อ. .....(จ.ส.อ.สุวิทย์ ฯ) ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
2	**งานตัดต้นไม้**								
	ตัดต้นไม้ ขนาด ⌀ 0.40 ม.	4	ต้น	-	-	3,200.00	12,800.00	12,800.00	
	ตัดต้นไม้ ขนาด ⌀ 0.20 ม.	6	ต้น	-	-	1,600.00	9,600.00	9,600.00	
	รวมค่าแรง ข้อ 2							**22,400.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยกเว้น ข้อ 1.2)							4,485,753.21	
	ค่า FACTOR F							1.2963	
	รวมเป็นเงิน							5,814,881.88	
	ข้อ 1.2							490,120.00	
	รวมเป็นเงิน							6,305,001.88	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							6,305,000.00	(ปัดเศษ)

คณะกรรมการกำหนดราคาประมาณการพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคาประมาณการได้

พ.อ. .....ประธานกรรมการ พ.อ. .....กรรมการ ร.ท. .....กรรมการ

(ชัชวาล สถานทิพย์) (ภาณุวัฒน์ เอี่ยมสอาด) (กำธร หงษ์เจริญ)

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. .....