บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ผยย.มทบ.๓๓ (โทร ๗๕๐๕๒)

ที่ กห ๐๔๘๓.๖๔/ผยย. ๓๖ **วันที่** ๑๐ พ.ค. ๖๕

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลาง

เรียน มทภ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทภ.๓)

อ้างถึง คำสั่ง ทภ.๓ ที่ ๓๗๓/๒๕๖๕ ลง ๒๙ เม.ย. ๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย - แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (BOQ) จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ให้กระผม พ.ต. ธนกร แย้มคล้าย เป็นประธานกรรมการ พร้อมด้วย พ.ต. เกียรติ์ทวี ชัยนิลพันธุ์ และ พ.ต. พงศ์ภัค พยังเค เป็นกรรมการฯ คำนวณราคากลางกลุ่มงบงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ ๒ ของ ร.๗ พัน.๑ และ ร.๗ จว.ช.ม. วงเงิน ๘,๘๙๖,๙๐๐.- บาท (แปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ได้ปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหน่วยงานของรัฐ ฉบับเดือน ก.พ. ๖๓ และได้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ "ราคากลาง" หมายความว่าราคาเพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากรากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) , (๒) , (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) , (๕) หรือ (๖) โดยจะใช้ราคาตาม (๔) , (๕) หรือ (๖) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

๒. คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาคำนวณราคากลาง ตามข้อ ๓ แล้ว รายละเอียดแหล่งที่มาของราคา (อ้างอิง) ได้คำนวณตามลำดับ ดังนี้

๒.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด (แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดการประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ต.ค. ๖๐ จัดทำโดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ) โดยคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วตามราคาวัสดุก่อสร้างตามสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ (เว็บไซด์พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่) เดือน เม.ย. ๖๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒.๒ ราคาที่ได้.....

๒.๒ ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำได้ตรวจสอบแล้ว กรมบัญชีกลางยังไม่ได้จัดทำและยังไม่ประกาศ ให้ใช้วิธีถัดไป

๒.๓ ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณ หรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ที่สำนักงบประมาณจัดทำ เดือน เม.ย ๖๕ ได้ตรวจสอบแล้ว งานดังกล่าว ไม่ได้จัดหาวัสดุที่เป็นครุภัณฑ์ตามที่สำนักงบประมาณจัดทำ

๒.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรสืบราคา จากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย กรณีไม่มีประกาศเชิญชวน จึงใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง มีรายชื่อดังนี้

(๑) โกลบอลเฮ้าส์ สาขาเชียงใหม่

(๒) หจก.ไทวัสดุ สาขาเชียงใหม่

(๓) หจก.นพดลพานิช

๓. คณะกรรมการฯ ขออนุมัติใช้ราคากลางงานกลุ่มงบงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ ๒ ของ ร.๗ พัน.๑ และ ร.๗ จว.ช.ม. วงเงิน ๘,๘๙๖,๙๐๐.- บาท (แปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาทราบ

ควรมิควรแล้วแต่จะกรุณา

พ.ต. ประธานกรรมการ
(ธนกร แย้มคล้าย)

พ.ต. กรรมการ
(เกียรติ์ทวี ชัยนิลพันธุ์)

พ.ต. กรรมการ
(พงศ์ภัค พยังเค)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 .....

สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง).....

แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างโรงรถจุ 16 คัน (ชนิด 2 หัวโรง)								
1.1	โรงรถจุ 16 คัน (ชนิด 2 หัวโรง)								
*	ขุดดิน								
#	ทรายหยาบ	190.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,810.00	18,810.00	
#	คอนกรีต 1:3:5	7.11	ลบ.ม.	514.00	3,654.54	91.00	647.01	4,301.55	
#	คอนกรีต 1:2:4	3.00	ลบ.ม.	1,650.00	4,950.00	398.00	1,194.00	6,144.00	
	ไม้แบบ (112.00 ตร.ม.)	20.50	ลบ.ม.	1,831.00	37,535.50	391.00	8,015.50	45,551.00	
#	เหล็กเส้นกลม ขนาด ∅ 6 มม.	90.00	ตร.ม.	380.00	34,200.00	133.00	14,896.00	49,096.00	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 12 มม.	0.06	ตัน	27,156.00	1,629.36	4,100.00	246.00	1,875.36	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 16 มม.	0.48	ตัน	24,518.00	11,768.64	3,300.00	1,584.00	13,352.64	
#	ลวดผูกเหล็ก	1.13	ตัน	24,293.00	27,451.09	3,300.00	3,729.00	31,180.09	
#	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	50.00	กก.	33.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	28.00	กก.	58.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	ลูกรังบดอัดแน่น								
#	ทรายหยาบอัดแน่น	352.000	ลบ.ม.	280.00	98,560.00	194.00	68,288.00	173,584.64	
#	คอนกรีต 1:2:4	59.20	ลบ.ม.	514.00	30,428.80	91.00	5,387.20	166,848.00	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 16 มม.	171.60	ลบ.ม.	1,831.00	314,199.60	391.00	67,095.60	35,816.00	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 12 มม.	3.20	ตัน	24,293.00	77,737.60	3,300.00	10,560.00	381,295.20	
#	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ∅ 9 มม.	0.76	ตัน	24,518.00	18,633.68	3,300.00	2,508.00	88,297.60	
#	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ∅ 6 มม.	4.25	ตัน	25,096.00	106,658.00	4,100.00	17,425.00	21,141.68	
		1.12	ตัน	27,156.00	30,414.72	4,100.00	4,592.00	124,083.00	
								35,006.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
#	ลวดผูกเหล็ก	280.00	กก.	33.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	ไม้แบบ (365.00 ตร.ม.)	292.00	ตร.ม.	380.00	110,960.00	133.00	48,545.00	159,505.00	
#	ตะปูขนาดต่าง ๆ	5	ลัง	1,020.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	80	ท่อน	1,034.00	82,720.00	-	-	82,720.00	
	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	215	ท่อน	621.00	133,515.00	-	-	133,515.00	
*	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	11,285.00	กก.	-	-	10.00	112,850.00	112,850.00	
*	เหล็กปะกับหัวเสา 200 x 200 x 6 มม.	84	แผ่น	67.00	5,628.00	35%	1,969.80	7,597.80	
*	เหล็กปะกับ TRUSS 500 x 300 x 6 มม.	266	แผ่น	251.00	66,766.00	35%	23,368.10	90,134.10	
*	เหล็ก L 75 x 75 x 6 มม.	23	ท่อน	914.00	21,022.00	-	-	21,022.00	
*	เหล็ก ∅ 12 มม. พร้อมเกลียวเร่ง ยาว 7.5 ม.	22	ชุด	150.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี พร้อมฉนวนกันความร้อน XPE หนา 10 มม.	922.00	ตร.ม.	760.00	700,720.00	70.00	61,460.00	762,180.00	
*	น๊อต ∅ 15 มม. พร้อมแหวนรอง	84	ชุด	20.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	FLASHING	76.00	ม.	250.00	19,000.00	50.00	3,800.00	22,800.00	
*	เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 6 นิ้ว หนา 16 มม.	132.00	ม.	68.00	8,976.00	36.00	4,752.00	13,728.00	
	ปิดโครงจั่วด้วยไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก	24.00	ตร.ม.	294.00	7,056.00	92.00	2,208.00	9,264.00	
*	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	72.00	ตร.ม.	478.00	34,416.00	92.00	6,624.00	41,040.00	
	พร้อมฉนวนใยแก้วไฟเบอร์กลาส ชนิดอลูมิเนียมฟอยล์ หนา 3 นิ้ว								
*	กรอบเหล็กกล่อง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว กรุลวดตาข่าย 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	1	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	ขนาด 0.60 ม. x 4.50 ม.								
*	กรุตาข่ายลวดถัก 1 นิ้ว เบอร์ 14 คร่าวเหล็ก	48.00	ตร.ม.	290.00	13,920.00	35%	4,872.00	18,792.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	ผนังซีเมนต์บล็อค	158.00	ตร.ม.	132.00	20,856.00	80.00	12,640.00	33,496.00	
	ผนังซีเมนต์บล็อค ชนิดมีลิ้นกันฝน	45.00	ตร.ม.	212.00	9,540.00	100.00	4,500.00	14,040.00	
	ฉาบปูนเรียบ	472.00	ตร.ม.	69.00	32,568.00	82.00	38,704.00	71,272.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	250.00	ตร.ม.	49.00	12,250.00	28.00	7,000.00	19,250.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	440.00	ตร.ม.	49.00	21,560.00	31.00	13,640.00	35,200.00	
	ทาสีน้ำมัน	975.00	ตร.ม.	40.00	39,000.00	35.00	34,125.00	73,125.00	
	ทาสีกันสนิม	975.00	ตร.ม.	32.00	31,200.00	30.00	29,250.00	60,450.00	
*	ชั้นวางของ A	1	ที่	6,900.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	36.00	ตร.ม.	279.00	10,044.00	166.00	5,976.00	16,020.00	
	พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมัน	65.00	ตร.ม.	100.00	6,500.00	82.00	5,330.00	11,830.00	
	พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบ	996.50	ตร.ม.	35.00	34,877.50	61.00	60,786.50	95,664.00	
	พื้น ค.ส.ล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	7.00	ตร.ม.	316.00	2,212.00	158.00	1,106.00	3,318.00	
*	รางระบายน้ำตัววี ขนาด 0.30 ม. รายละเอียดตามแบบ 7307	73.00	ม.	1,218.00	88,914.00	-	-	88,914.00	
*	รางระบายน้ำ ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบ 7307	16.00	ม.	2,230.00	35,680.00	-	-	35,680.00	
*	บ่อพัก ขนาด 0.60 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบ 7307	5	บ่อ	2,284.00	11,420.00	-	-	11,420.00	
*	ชั้นวางของ B	1	ที่	10,200.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
*	แอสฟัลท์ผสมทรายอุดรอยต่อ	422.00	ม.	30.00	12,660.00	-	-	12,660.00	
	กำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้	828.00	ตร.ม.	30.00	24,840.00	-	-	24,840.00	
	ประตู								
	ป.1 ขนาด 1.40 ม. x 2.00 ม.	2	ชุด	12,400.00	24,800.00	-	-	24,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	ป.2 ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	3	ชุด	6,200.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
	หน้าต่าง								
	น.1 ขนาด 1.10 ม. x 1.95 ม.	4	ชุด	10,700.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
	น.2 ขนาด 0.50 ม. x 1.20 ม.	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,059,785.10	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							3,233,369.74	
	- BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.1.1	หลุมซ่อมโรงจอดรถยนต์								
	ขุดดิน	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
#	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.69	ลบ.ม.	514.00	354.66	91.00	62.79	417.45	
#	คอนกรีต 1:3:5	0.46	ลบ.ม.	1,650.00	759.00	398.00	183.08	942.08	
#	คอนกรีต 1:2:4	2.06	ลบ.ม.	1,831.00	3,771.86	391.00	805.46	4,577.32	
#	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ∅ 9 มม.	0.16	ตัน	25,096.00	4,015.36	4,100.00	656.00	4,671.36	
#	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ∅ 6 มม.	0.005	ตัน	27,156.00	135.78	4,100.00	20.50	156.28	
	ไม้แบบ	26.00	ตร.ม.	380.00	9,880.00	133.00	3,458.00	13,338.00	
#	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.00	165.00	-	-	165.00	
#	ตะปู	8.00	กก.	58.00	464.00	-	-	464.00	
*	ลวดตาข่ายถัก ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	0.12	ตร.ม.	290.00	34.80	35%	12.18	46.98	
*	เหล็ก [ ] ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	2.00	ม.	28.00	56.00	35%	19.60	75.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
*	เหล็ก L ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	2	ท่อน	420.00	840.00	35%	294.00	1,134.00	
	ฉาบปูนเรียบ	12.00	ตร.ม.	69.00	828.00	82.00	984.00	1,812.00	
	ทาสีน้ำมัน	2.50	ตร.ม.	40.00	100.00	35.00	87.50	187.50	
	ทาสีกันสนิม	2.50	ตร.ม.	32.00	80.00	30.00	75.00	155.00	
*	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 20 W.	1	ชุด	-	-	-	-	350.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1.1							29,482.57	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1	1	หลัง	-	-	-	-	**3,276,352.31**	
1.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร								
	CONSUMER UNIT 6 CCT. MAIN CB. 50 AT 63 AF 2 P 10 KA AT 240/415 V.	1	ชุด	2,352.00	2,352.00	500.00	500.00	2,852.00	
	ดวงโคม T8 หลอด LED ขนาด 1 x 9 W.	3	ชุด	230.00	690.00	115.00	345.00	1,035.00	
	ดวงโคม T8 หลอด LED ขนาด 2 x 18 W. ติดกับโครงหลังคาใต้ท้องขื่อ	11	ชุด	665.00	7,315.00	150.00	1,650.00	8,965.00	
	เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ 2 P + E 16 A 250 V	16	ชุด	160.00	2,560.00	90.00	1,440.00	4,000.00	
	สวิตซ์ทางเดียว 1 สวิตซ์	6	ชุด	60.00	360.00	80.00	480.00	840.00	
	สวิตซ์ทางเดียว 4 สวิตซ์	2	ชุด	200.00	400.00	115.00	230.00	630.00	
	สาย THW. ขนาด 1.5 ตร.มม.	4.00	ม้วน	393.00	1,572.00	500.00	2,000.00	3,572.00	
	สาย THW. ขนาด 2.5 ตร.มม.	5.00	ม้วน	672.00	3,360.00	700.00	3,500.00	6,860.00	
	สาย THW. ขนาด 4 ตร.มม.	4.00	ม้วน	1,375.00	5,500.00	1,000.00	4,000.00	9,500.00	
	สาย THW. ขนาด 16 ตร.มม.	0.60	ม้วน	6,120.00	3,672.00	2,000.00	1,200.00	4,872.00	
	ท่อ PVC. เหลือง ∅ 18 มม.	85	ท่อน	36.00	3,060.00	80.00	6,800.00	9,860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	ท่อ PVC. เหลือง ∅ 20 มม.	50	ท่อน	45.00	2,250.00	92.00	4,600.00	6,850.00	
	ท่อ IMC ∅ 1 นิ้ว	5	ท่อน	303.00	1,515.00	96.00	480.00	1,995.00	
	ระบบสายต่อลงดิน	1	งาน	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	2,776.00	2,776.00	833.00	833.00	3,609.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							**65,990.00**	
1.3	ประปาภายในอาคาร								
	ท่อ PB.2110 CLASS 160 PSI. SDR. 13.5 ขนาด ∅ 20 มม.	50.00	ม.	39.00	1,950.00	30.00	1,500.00	3,450.00	
	ท่อ PB.2110 CLASS 160 PSI. SDR. 13.5 ขนาด ∅ 25 มม.	20.00	ม.	64.00	1,280.00	30.00	600.00	1,880.00	
	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด ∅ 55 มม.	3	ท่อน	196.00	588.00	160.00	480.00	1,068.00	
	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด ∅ 100 มม.	1	ท่อน	666.00	666.00	400.00	400.00	1,066.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	2,116.00	2,116.00	635.00	635.00	2,751.00	
	อ่างล้างหน้า ชนิดติดผนัง	1	ชุด	1,708.00	1,708.00	450.00	450.00	2,158.00	
	หิ้งวางของ ชนิดเคลือบขาว	1	ชุด	383.00	383.00	120.00	120.00	503.00	
	กระจกเงาบานพลิก	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	ส้วมนั่งราบระบบฟลัชแทงค์	1	ชุด	1,822.00	1,822.00	450.00	450.00	2,272.00	
	ที่ปัสสาวะชายติดผนัง พร้อมฟลัชวาล์ว	2	ชุด	1,509.00	3,018.00	450.00	900.00	3,918.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	299.00	299.00	120.00	120.00	419.00	
	ขอแขวนผ้า	1	ชุด	159.00	159.00	70.00	70.00	229.00	
	สายฉีดชำระ (ชุปโครเมี่ยม)	1	ชุด	407.00	407.00	70.00	70.00	477.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	STOP VALVE ∅ 18 มม.	3	ชุด	160.00	480.00	35.00	105.00	585.00	
	FD ∅ 55 มม.	2	ชุด	280.00	560.00	200.00	400.00	960.00	
	เสาพร้อมแท่น	2	ต้น	455.00	910.00	-	-	910.00	
	ก๊อกน้ำ ชนิด BALL VALVE ขนาด ∅ 3/4 นิ้ว	2	ชุด	120.00	240.00	35.00	70.00	310.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเกรอะ-กรองไร้อากาศ ชนิดไฟเบอร์กลาส	1	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,000.00	1,000.00	12,600.00	
	ขนาดจุ 1,600 ลิตร								
	ฐานรองรับถัง (ไม่ตอกเข็ม)	1	ฐาน	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							**37,776.00**	
1.4	พื้นแข็ง ค.ส.ล.หน้าอาคาร รับน้ำหนัก 12 ตัน								
#	หินคลุก	275.60	ลบ.ม.	394.00	108,586.40	66.04	18,200.62	126,787.02	
#	ทรายรองพื้น	41.34	ลบ.ม.	514.00	21,248.76	41.61	1,720.16	22,968.92	
#	คอนกรีต 1:2:4	210.00	ลบ.ม.	1,831.00	384,510.00	306.00	64,260.00	448,770.00	
	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 ∅ 19 มม.	0.457	ตัน	27,014.00	12,345.40	2,900.00	1,325.30	13,670.70	
#	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ∅ 12 มม.	0.568	ตัน	26,594.00	15,105.39	3,300.00	1,874.40	16,979.79	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 20 มม.	0.592	ตัน	23,904.00	14,151.17	2,900.00	1,716.80	15,867.97	
*	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
*	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	133.00	51,870.00	81,510.00	
#	ตะปู	97.50	กก.	58.00	5,655.00	-	-	5,655.00	
#	ลวดผูกเหล็ก	48.51	กก.	33.00	1,600.83	-	-	1,600.83	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1,000.00 ตร.ม.)							829,358.53	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (เฉลี่ย 1.00 ตร.ม.)							829.36	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (เฉลี่ย 1.00 ตร.ม.)							829.00	(ปัดเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4	730.00	ตร.ม.	-	-	-	-	**605,170.00**	
1.5	ถมดินบริเวณจุดสร้างอาคาร	1,369.00	ลบ.ม.	176.00	240,944.00	-	-	**240,944.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน	1	หลัง	-	-	-	-	**4,226,232.31**	
2	ไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)								
	ไฟฟ้าภายนอก บริเวณโรงจอดรถ จุ 16 คัน								
	ไฟฟ้าภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่	1	งาน	-	-	-	-	**110,000.00**	
	อ.เมืองเชียงใหม่ จว.เชียงใหม่ ที่ มท.5308.4/ชม. 49750/2564 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2564								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
3	ประปาภายนอก (การประปาฯ ดำเนินการ)								
	ประปาภายนอก บริเวณโรงจอดรถ จุ 16 คัน								
	ประปาภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่	1	งาน	-	-	-	-	**3,600.00**	
	อ.เมือง จว.เชียงใหม่ ที่ มท.55110-11/2936 ลงวันที่ 20 ต.ค. 2564								
4	งานก่อสร้างโรงรถจุ 10 คัน (ชนิด 1 หัวโรง)								
4.1	โรงรถจุ 10 คัน (ชนิด 1 หัวโรง)								
	ขุดดิน	178.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	17,622.00	17,622.00	
#	ทรายหยาบ	4.86	ลบ.ม.	514.00	2,498.04	91.00	442.26	2,940.30	
#	คอนกรีต 1:3:5	2.16	ลบ.ม.	1,650.00	3,564.00	398.00	859.68	4,423.68	
#	คอนกรีต 1:2:4	13.23	ลบ.ม.	1,831.00	24,224.13	391.00	5,172.93	29,397.06	
	ไม้แบบ (53.00 ตร.ม.)	42.00	ตร.ม.	380.00	15,960.00	133.00	7,049.00	23,009.00	
#	เหล็กเส้นกลม ขนาด ∅ 6 มม.	0.03	ตัน	27,156.00	814.68	4,100.00	123.00	937.68	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 12 มม.	0.29	ตัน	24,518.00	7,110.22	3,300.00	957.00	8,067.22	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 16 มม.	0.78	ตัน	24,293.00	18,948.54	3,300.00	2,574.00	21,522.54	
#	ลวดผูกเหล็ก	33.00	กก.	33.00	1,089.00	-	-	1,089.00	
#	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	13.00	กก.	58.00	754.00	-	-	754.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							109,762.48	
	ลูกรังบดอัดแน่น	224.00	ลบ.ม.	350.00	78,400.00	194.00	43,456.00	121,856.00	
#	ทรายหยาบอัดแน่น	22.24	ลบ.ม.	514.00	11,431.36	91.00	2,023.84	13,455.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
#	คอนกรีต 1:2:4	100.46	ลบ.ม.	1,831.00	183,942.26	391.00	39,279.86	223,222.12	
#	เหล็กเส้นกลม ขนาด ∅ 9 มม.	2.13	ตัน	25,096.00	53,454.48	4,100.00	8,733.00	62,187.48	
#	เหล็กเส้นกลม ขนาด ∅ 6 มม.	0.74	ตัน	27,156.00	20,095.44	4,100.00	3,034.00	23,129.44	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 16 มม.	1.82	ตัน	24,293.00	44,213.26	3,300.00	6,006.00	50,219.26	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 12 มม.	0.46	ตัน	24,518.00	11,278.28	3,300.00	1,518.00	12,796.28	
#	ลวดผูกเหล็ก	166.00	กก.	33.00	5,478.00	-	-	5,478.00	
	ไม้แบบ (204.00 ตร.ม.)	118.00	ตร.ม.	380.00	44,840.00	133.00	27,132.00	71,972.00	
#	ตะปูขนาดต่าง ๆ	4	ลัง	1,020.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	56	ท่อน	1,034.00	57,904.00	-	-	57,904.00	
	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	143	ท่อน	621.00	88,803.00	-	-	88,803.00	
*	เหล็กปะกับหัวเสา 200 x 200 x 6 มม.	50	แผ่น	67.00	3,350.00	35%	1,172.50	4,522.50	
*	เหล็กปะกับ TRUSS 500 x 300 x 6 มม.	162	แผ่น	251.00	40,662.00	35%	14,231.70	54,893.70	
*	เหล็ก ∅ 12 มม. พร้อมเกลียวเร่ง ยาว 7.5 ม.	12	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
*	เหล็ก L 75 x 75 x 6 มม.	15	ท่อน	914.00	13,710.00	-	-	13,710.00	
	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	7,590.00	กก.	-	-	10.00	75,900.00	75,900.00	
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี พร้อมฉนวนกันความร้อน XPE หนา 10 มม.	540.00	ตร.ม.	760.00	410,400.00	70.00	37,800.00	448,200.00	
	FLASHING	41.50	ม.	250.00	10,375.00	50.00	2,075.00	12,450.00	
*	เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 16 มม.	81.00	ม.	68.00	5,508.00	36.00	2,916.00	8,424.00	
*	ปิดโครงจั่วด้วยไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก	24.00	ตร.ม.	294.00	7,056.00	92.00	2,208.00	9,264.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
*	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	36.00	ตร.ม.	478.00	17,208.00	92.00	3,312.00	20,520.00	
	พร้อมฉนวนใยแก้วไฟเบอร์กลาส ชนิดอลูมิเนียมฟอยส์ หนา 3 นิ้ว								
*	กรอบเหล็กกล่อง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว กรุลวดตาข่าย 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	1	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	ขนาด 0.60 ม. x 4.50 ม.								
*	กรุตาข่ายลวดถัก 1 นิ้ว เบอร์ 14 คร่าวเหล็ก	48.00	ตร.ม.	290.00	13,920.00	35%	4,872.00	18,792.00	
	ผนังซีเมนต์บล็อค	80.00	ตร.ม.	132.00	10,560.00	80.00	6,400.00	16,960.00	
	ผนังซีเมนต์บล็อค ชนิดมีลิ้นกันฝน	23.00	ตร.ม.	212.00	4,876.00	100.00	2,300.00	7,176.00	
	ฉาบปูนเรียบ	293.00	ตร.ม.	69.00	20,217.00	82.00	24,026.00	44,243.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	154.00	ตร.ม.	49.00	7,546.00	28.00	4,312.00	11,858.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	293.00	ตร.ม.	49.00	14,357.00	31.00	9,083.00	23,440.00	
	ทาสีน้ำมัน	663.00	ตร.ม.	40.00	26,520.00	35.00	23,205.00	49,725.00	
	ทาสีกันสนิม	663.00	ตร.ม.	32.00	21,216.00	30.00	19,890.00	41,106.00	
*	น๊อต ∅ 15 มม. พร้อมแหวนรอง	48	ชุด	20.00	960.00	-	-	960.00	
*	ชั้นวางของ A	1	ที่	6,900.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	36.00	ตร.ม.	279.00	10,044.00	166.00	5,976.00	16,020.00	
	พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมัน	29.00	ตร.ม.	100.00	2,900.00	82.00	2,378.00	5,278.00	
	พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบ	629.00	ตร.ม.	35.00	22,015.00	61.00	38,369.00	60,384.00	
	พื้น ค.ส.ล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	7.00	ตร.ม.	316.00	2,212.00	158.00	1,106.00	3,318.00	
*	รางระบายน้ำตัววี ขนาด 0.30 ม. รายละเอียดตามแบบ 7307	47.50	ม.	1,218.00	57,855.00	-	-	57,855.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
*	รางระบายน้ำ ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบ 7307	16.00	ม.	2,230.00	35,680.00	-	-	35,680.00	
*	บ่อพัก ขนาด 0.60 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบ 7307	5	บ่อ	2,284.00	11,420.00	-	-	11,420.00	
*	ชั้นวางของ B	1	ที่	10,200.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
*	แอสฟัลท์ผสมทรายอุดรอยต่อ	285.00	ม.	30.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
	กำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้	374.00	ตร.ม.	30.00	11,220.00	-	-	11,220.00	
	ประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
*	ป.1 ขนาด 1.40 ม. x 2.00 ม.	1	ชุด	12,400.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
*	ป.2 ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	2	ชุด	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
*	น.1 ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	2	ชุด	10,700.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
*	น.2 ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม.	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,874,421.98	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,984,184.46	
	- BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
4.1.1	หลุมซ่อมโรงจอดรถยนต์								
	ขุดดิน	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
#	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.69	ลบ.ม.	514.00	354.66	91.00	62.79	417.45	
#	คอนกรีต 1:3:5	0.46	ลบ.ม.	1,650.00	759.00	398.00	183.08	942.08	
#	คอนกรีต 1:2:4	2.06	ลบ.ม.	1,831.00	3,771.86	391.00	805.46	4,577.32	
#	เหล็กเส้นกลม ขนาด ∅ 9 มม.	0.16	ตัน	25,096.00	4,015.36	4,100.00	656.00	4,671.36	
#	เหล็กเส้นกลม ขนาด ∅ 6 มม.	0.005	ตัน	27,156.00	135.78	4,100.00	20.50	156.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	ไม้แบบ	26.00	ตร.ม.	380.00	9,880.00	133.00	3,458.00	13,338.00	
#	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.00	165.00	-	-	165.00	
#	ตะปู	8.00	กก.	58.00	464.00	-	-	464.00	
*	ลวดตาข่ายถัก ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	0.12	ตร.ม.	290.00	34.80	35%	12.18	46.98	
*	เหล็ก [ ] ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	2.00	ม.	28.00	56.00	35%	19.60	75.60	
*	เหล็ก L ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	2	ท่อน	420.00	840.00	35%	294.00	1,134.00	
	ฉาบปูนเรียบ	12.00	ตร.ม.	69.00	828.00	82.00	984.00	1,812.00	
	ทาสีน้ำมัน	2.50	ตร.ม.	40.00	100.00	35.00	87.50	187.50	
	ทาสีกันสนิม	2.50	ตร.ม.	32.00	80.00	30.00	75.00	155.00	
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 20 W.	1	ชุด	-	-	-	-	350.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							29,482.57	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.1	1	หลัง					**2,027,167.03**	
4.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร								
	CONSUMER UNIT 6 CCT. MAIN CB. 50 AT 63 AF 2 P 10 KA AT 240/415 V.	1	ชุด	2,352.00	2,352.00	500.00	500.00	2,852.00	
	ดวงโคม T8 หลอด LED ขนาด 1 x 9 W.	3	ชุด	230.00	690.00	115.00	345.00	1,035.00	
	ดวงโคม T8 หลอด LED ขนาด 2 x 18 W. ติดกับโครงหลังคาใต้ท้องขื่อ	8	ชุด	665.00	5,320.00	150.00	1,200.00	6,520.00	
	เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ 2 P + E 16 A 250 V	7	ชุด	160.00	1,120.00	90.00	630.00	1,750.00	
	สวิทช์ทางเดี่ยว 1 สวิทช์	4	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
	สวิทช์ทางเดี่ยว 4 สวิทช์	1	ชุด	200.00	200.00	115.00	115.00	315.00	
	สาย THW. ขนาด 1.5 ตร.มม.	1	ม้วน	393.00	393.00	500.00	500.00	893.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	สาย THW. ขนาด 2.5 ตร.มม.	4	ม้วน	672.00	2,352.00	700.00	2,450.00	4,802.00	
	สาย THW. ขนาด 4 ตร.มม.	2	ม้วน	1,375.00	2,750.00	1,000.00	2,000.00	4,750.00	
	สาย THW. ขนาด 16 ตร.มม.	0.60	ม้วน	6,120.00	3,672.00	2,000.00	1,200.00	4,872.00	
	ท่อ PVC. เหลือง ∅ 18 มม.	30	ท่อน	36.00	1,080.00	80.00	2,400.00	3,480.00	
	ท่อ PVC. เหลือง ∅ 20 มม.	25	ท่อน	45.00	1,125.00	92.00	2,300.00	3,425.00	
	ท่อ IMC ∅ 1 นิ้ว	3	ท่อน	303.00	909.00	96.00	288.00	1,197.00	
	ระบบสายต่อลงดิน	1	งาน	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	1,570.00	1,570.00	471.00	471.00	2,041.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.2							**39,042.00**	
4.3	ประปาภายในอาคาร								
	ท่อ PB.2110 CLASS 160 PSI. SDR. 13.5 ขนาด ∅ 20 มม.	30.00	ม.	39.00	1,170.00	30.00	900.00	2,070.00	
	ท่อ PB.2110 CLASS 160 PSI. SDR. 13.5 ขนาด ∅ 25 มม.	20.00	ม.	64.00	1,280.00	30.00	600.00	1,880.00	
	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด ∅ 55 มม.	3	ท่อน	146.00	438.00	160.00	480.00	918.00	
	ท่อ PVC. CLASS 8.5 ขนาด ∅ 100 มม.	1	ท่อน	666.00	666.00	400.00	400.00	1,066.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	2,029.00	2,029.00	608.00	608.00	2,637.00	
	อ่างล้างหน้า ชนิดติดผนัง	1	ชุด	1,708.00	1,708.00	450.00	450.00	2,158.00	
	หิ้งวางของ ชนิดเคลือบขาว	1	ชุด	383.00	383.00	120.00	120.00	503.00	
	กระจกเงาบานพลิก	1	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	ส้วมนั่งราบระบบฟลัชแทงค์	1	ชุด	1,822.00	1,822.00	450.00	450.00	2,272.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	ที่ปัสสาวะชายติดผนัง พร้อมฟลัชวาล์ว	2	ชุด	1,509.00	3,018.00	450.00	900.00	3,918.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	299.00	299.00	120.00	120.00	419.00	
	ขอแขวนผ้า	1	ชุด	159.00	159.00	70.00	70.00	229.00	
	สายฉีดชำระ (ชุปโครเมี่ยม)	1	ชุด	407.00	407.00	70.00	70.00	477.00	
	STOP VALVE ∅ 18 มม.	1	ชุด	160.00	160.00	35.00	35.00	195.00	
	FD ∅ 55 มม.	2	ชุด	280.00	560.00	200.00	400.00	960.00	
	เสาพร้อมแท่น	1	ต้น	455.00	455.00	-	-	455.00	
	ก๊อกน้ำ ชนิด BALL VALVE ขนาด ∅ 3/4 นิ้ว	1	ชุด	120.00	120.00	35.00	35.00	155.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเกรอะ-กรองไร้อากาศ ชนิดไฟเบอร์กลาส	1	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,000.00	1,000.00	12,600.00	
	ขนาดจุ 1,600 ลิตร								
	ฐานรองรับถัง (ไม่ตอกเข็ม)	1	ฐาน	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.3							**35,132.00**	
4.4	พื้นแข็ง ค.ส.ล.หน้าอาคาร รับน้ำหนัก 12 ตัน								
#	หินคลุก	275.60	ลบ.ม.	394.00	108,586.40	66.04	18,200.62	126,787.02	
#	ทรายรองพื้น	41.34	ลบ.ม.	514.00	21,248.76	41.61	1,720.16	22,968.92	
#	คอนกรีต 1:2:4	210.00	ลบ.ม.	1,831.00	384,510.00	306.00	64,260.00	448,770.00	
	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 ∅ 19 มม.	0.457	ตัน	27,014.00	12,345.40	2,900.00	1,325.30	13,670.70	
#	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ∅ 12 มม.	0.568	ตัน	26,594.00	15,105.39	3,300.00	1,874.40	16,979.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
#	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด ∅ 20 มม.	0.592	ตัน	23,904.00	14,151.17	2,900.00	1,716.80	15,867.97	
*	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	133.00	51,870.00	81,510.00	
#	ตะปู	97.50	กก.	58.00	5,655.00	-	-	5,655.00	
#	ลวดผูกเหล็ก	48.51	กก.	33.00	1,600.83	-	-	1,600.83	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1,000.00 ตร.ม.)							829,358.53	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (เฉลี่ย 1.00 ตร.ม.)							829.36	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (เฉลี่ย 1.00 ตร.ม.)							829.00	(ปัดเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.4	304.50	ตร.ม.	-	-	-	-	**252,430.50**	
4.5	ถมดินบริเวณจุดสร้างอาคาร	1,089.00	ลบ.ม.	176.00	191,664.00	-	-	**191,664.00**	
4.6	ตัดต้นไม้ ∅ 1.00 ม.	1	ต้น	-	-	5,000.00	5,000.00	**5,000.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4 เป็นเงิน							**2,550,435.53**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน..... โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565 ของ ร.7 พัน.1, ร.7 ..... สถานที่ก่อสร้าง..... ค่ายกาวิละ มทบ.33, ร.7 จว. ช.ม. .....

ผู้ประมาณการ..... ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถยนต์จุ 16 คัน (2 หัวโรง)..... แบบเลขที่.....ทบ.2415 ด.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
5	ไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)								
	ไฟฟ้าภายนอก บริเวณโรงจอดรถ จุ 10 คัน								
	ไฟฟ้าภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่	1	งาน	-	-	-	-	25,000.00	
	อ.เมืองเชียงใหม่ จว.เชียงใหม่ ที่ มท.5308.4/ชม. 49751/2564 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2564								
6	ประปาภายนอก (การประปาฯ ดำเนินการ)								
	ประปาภายนอก บริเวณโรงจอดรถ จุ 10 คัน								
	ประปาภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่	1	งาน	-	-	-	-	3,600.00	
	อ.เมือง จว.เชียงใหม่ ที่ มท.55110-11/2935 ลงวันที่ 20 ต.ค. 2564								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยกเว้นไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ข้อ 2, ข้อ 5) และประปาภายนอกอาคาร (ข้อ 3, ข้อ 6))							6,776,667.84	
	ค่า FACTOR F							1.2919	
	รวมเป็นเงิน				6,776,667.84			8,754,777.18	
	ไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ข้อ 2, ข้อ 5)				5,000,000.00			135,000.00	
	ประปาภายนอกอาคาร (ข้อ 3, ข้อ 6)				10,000,000.00			7,200.00	
	รวมเป็นเงิน				1.2945			8,896,977.18	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1.2872			8,896,900.00	ปัดเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ พ.ค. 65

(ลงชื่อ) พ.ต. ..... (ลงชื่อ) พ.ต. ..... (ลงชื่อ) พ.ต. .....

(ธนกร แย้มคล้าย) (เกียรติ์ทวี ชัยนิลพันธ์) (พงศ์ภัค พยังเค)