ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภค ทัพเรือภาคที่ ๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ **วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร** เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓ **ลักษณะงาน**

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการฯ เป็นการรื้อถอนสิ่งกีดขวาง พร้อมปรับถมแล้วก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล.สูง ๔ ชั้น ขนาด ๑๓.๒๕ x ๕๖.๐๐ ม. ประกอบด้วย งานโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า งานระบบประปาและสุขาภิบาล ทั้งภายนอกและภายใน ติดตั้งสุขภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าและดวงโคม งานจัดหาเฟอร์นิเจอร์ และครุภัณฑ์อื่น ๆ งานทางเท้า ปลูกหญ้าโดยรอบ ตามแบบและรายการที่กำหนด ตามบัญชีแบบและขอบเขตของงาน

๔ **ราคากลางคำนวณ ณ** วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕ **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
๕.๒ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))
๕.๒ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข))
๕.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖ **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ว่าที่ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	ประธานกรรมการ
ว่าที่ น.ต.ศุภกิจ โรจนาบุตร	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3		
สถานที่ก่อสร้าง	จว.ภูเก็ต	ประมาณการเลขที่	**25/69**
แบบเลขที่	69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		ทรภ.3	
แบบ ปร.4 ,ปร.4 (พ) ,ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ		มีจำนวน 45 แผ่น	
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2568		33.-

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก		
	และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3	42,953,425.92	
2	งานครุภัณฑ์	6,856,688.40	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	190,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		50,000,114.32	
สรุปราคา(ปัดเศษ)		**50,000,000.-**	
ราคา (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)			

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ก่อสร้าง จว.ภูเก็ต แบบเลขที่ 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทรภ.3 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 37 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	**อาคารพักอาศัย 32 ครอบครัว**				
	1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง	7,477,580.83			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	14,106,416.00			
	1.3 งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	4,345,252.00			
	1.4 งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร	2,929,906.00			
	1.5 งานระบบระบายอากาศ	151,480.00			
2	**งานภูมิทัศน์+งานถนนและลาน ค.ส.ล.**	3,739,906.31			
3	**งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร**	1,828,352.00			
4	**งานระบบประปาภายนอกอาคาร**	949,168.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	35,528,061.14	1.2090	42,953,425.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			**42,953,425.92**	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ก่อสร้าง จว.ภูเก็ต แบบเลขที่ 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทรภ.3 แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์อาคาร	5,450,000.00			
2	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า	544,000.00			
3	งานครุภัณฑ์ประปาและสุขาภิบาล	414,120.00			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	6,408,120.00	1.07	6,856,688.40	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				6,856,688.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	**อาคารพักอาศัย 32 ครอบครัว**								
1.1	**งานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	งานฐานรากและเสาตอม่อ								
	- งานขุดดินและถมคืน	322	ลบ.ม.	-	-	121.00	38,962.00	38,962.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	160	ตร.ม.	200.00	32,000.00	163.00	26,080.00	58,080.00	
	- ตะปู	40	กก.	37.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีต								
	- เสาเข็มตอกสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30x0.30 ยาว 16 ม.	170	ต้น	10,000.00	1,700,000.00	1,190.00	202,300.00	1,902,300.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม ø Dia 0.30 m.	170	ต้น	-	-	287.00	48,790.00	48,790.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตหยาบ	18	ลบ.ม.	2,900.00	52,200.00	427.00	7,686.00	59,886.00	
	- คอนกรีตฐานราก 240 ksc cylinder	83	ลบ.ม.	3,079.00	255,557.00	522.00	43,326.00	298,883.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ	0.02	ตัน	23,667.00	473.34	4,900.00	98.00	571.34	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย	6.26	ตัน	21,865.00	136,874.90	3,900.00	24,414.00	161,288.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	189	กก.	35.00	6,615.00	-	-	6,615.00	
	- งานกำจัดปลวก ฉีดน้ำยากำจัดปลวก	800	ตร.ม.	55.00	44,000.00	6.00	4,800.00	48,800.00	
	รวม				2,229,200.24		396,456.00		
	รวมเงินหน้านี้							**2,625,656.24**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc cylinder (ทรงกระบอก)	283	ลบ.ม.	3,079.00	871,357.00	522.00	147,726.00	1,019,083.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ	7.92	ตัน	23,667.00	187,442.64	4,900.00	38,808.00	226,250.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย	27.68	ตัน	21,865.00	605,223.20	3,600.00	99,648.00	704,871.20	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,187	ตร.ม.	200.00	437,400.00	163.00	356,481.00	793,881.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,068	กก.	35.00	37,380.00	-	-	37,380.00	
	- ตะปู	546.75	กก.	37.00	20,229.75	-	-	20,229.75	
	- พื้นสำเร็จรูป Solid Plank หนา 5 ซม.รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า								
	250 กก./ตร.ม.	2,110	ตร.ม.	250.00	527,500.00	26.00	54,860.00	582,360.00	
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 #	2,110	ตร.ม.	23.00	48,530.00	6.00	12,660.00	61,190.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม.	110	ลบ.ม.	3,079.00	338,690.00	522.00	57,420.00	396,110.00	
	- งานครีบใต้ท้องคานชั้นที่ 1 ถึงระดับดิน	140	ม.	480.00	67,200.00	120.00	16,800.00	84,000.00	
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				3,160,952.59		784,403.00		
	รวมเงินหน้านี้							**3,945,355.59**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)								
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็ก [] 125 x 50 x 3.2 มม. (w = 8.26 kg/m)	19	ท่อน	1,200.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	- เหล็ก [] 100 x 50 x 3.2 มม. (w = 7.01 kg/m)	54	ท่อน	1,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- เหล็ก [] 50 x 50 x 3.2 มม. (w = 4.50 kg/m)	40	ท่อน	650.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- เหล็ก [75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (w = 3.25 kg / m)	317	ท่อน	925.00	293,225.00	-	-	293,225.00	
	- เหล็ก L 40 x 40 x 4 มม. (w = 1.83 kg / m)	317	ท่อน	406.00	128,702.00	-	-	128,702.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1" x 8" และทับเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 1" x 6"	171	ม.	135.00	23,085.00	74.00	12,654.00	35,739.00	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 120 x 100 x 6 มม.เหล็กหนวดกุ้ง 4 - DB 16 มม.	30	ชุด	130.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 150 x 100 x 9 มม.เหล็กหนวดกุ้ง 4 - DB 16 มม.	45	ชุด	155.00	6,975.00	-	-	6,975.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	14,022	กก.	-	-	14.00	196,308.00	196,308.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	920	ตร.ม.	115.00	105,800.00	36.00	33,120.00	138,920.00	
	รวม				664,487.00		242,082.00		
	รวมเงินหน้านี้							**906,569.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน ชนิดเคลือบสี รายละเอียดตามแบบ	793	ตร.ม.	430.00	340,990.00	72.00	57,096.00	398,086.00	
	- ฉนวนใยแก้ว รายละเอียดตามแบบ	793	ตร.ม.	165.00	130,845.00	26.00	20,618.00	151,463.00	
	- ติดตั้งตาข่าย wire mesh เบอร์ 18 เคลือบสี	793	ตร.ม.	90.00	71,370.00	-	-	71,370.00	
	- FLASHING	94	ม.	220.00	20,680.00	51.00	4,794.00	25,474.00	
	งานฝ้าเพดาน								
C1	- ฝ้าเพดานระแนงไม้สังเคราะห์ ชนิดหน้ากว้าง 3" หนา 0.8 ซม.								
	เว้นร่อง 0.5 ซม. ด้านบนกรุตาข่ายกันแมลงไฟเบอร์	195	ตร.ม.	580.00	113,100.00	77.00	15,015.00	128,115.00	
C2	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็ก								
	ชุบสังกะสีเบอร์ 24 หนาไม่น้อยกว่า 0.55 มม. พร้อมอุปกรณ์	1,669	ตร.ม.	305.00	509,045.00	77.00	128,513.00	637,558.00	
C3	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขอบลาดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ทีบาร์ โครงคร่าวเหล็ก								
	ชุบสังกะสีเบอร์ 24 หนาไม่น้อยกว่า 0.55 มม. พร้อมอุปกรณ์	132	ตร.ม.	325.00	42,900.00	53.00	6,996.00	49,896.00	
C4	- ฝ้าแต่งท้องพื้น	436	ตร.ม.	90.00	39,240.00	96.00	41,856.00	81,096.00	
	รวม				1,268,170.00		274,888.00		
	รวมเงินหน้านี้							**1,543,058.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานผนังและฝา								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	3,814	ตร.ม.	250.00	953,500.00	73.00	278,422.00	1,231,922.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	8,189	ตร.ม.	90.00	737,010.00	96.00	786,144.00	1,523,154.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.60 ม.สูงจรดฝ้าเพดาน	1,021	ตร.ม.	450.00	459,450.00	206.00	210,326.00	669,776.00	
	- ระแนงเมทัลชีทลายไม้ โครงคร่าวเหล็ก รายละเอียดตามแบบ	110	ตร.ม.	2,500.00	275,000.00	500.00	55,000.00	330,000.00	
	- ค้ำยันเหล็ก ☐ 125 x 50 x 4 มม.พร้อมเหล็กแผ่นขนาด 200 x 450 x 6 มม.								
	Blot -6 - 9 มม.ทาสี	31	ชุด	2,000.00	62,000.00	300.00	9,300.00	71,300.00	
	- บัวปูนปั้น	92	ม.	300.00	27,600.00	62.00	5,704.00	33,304.00	
	งานผิวพื้น								
F1	- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้านชนิดกันลื่น ขนาดไม่ต่ำกว่า								
	0.60x0.60 ม. รายละเอียดตามแบบ	478	ตร.ม.	450.00	215,100.00	178.00	85,084.00	300,184.00	
F2	- พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม.								
	รายละเอียดตามแบบ	1,669	ตร.ม.	450.00	751,050.00	228.00	380,532.00	1,131,582.00	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปขนาด 10 ซม.	1,683	ม.	80.00	134,640.00	50.00	84,150.00	218,790.00	
F3	- ปูกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 x0.60 ม. รายละเอียดตามแบบ	299	ตร.ม.	450.00	134,550.00	228.00	68,172.00	202,722.00	
F4	- พื้น ค.ส.ล.ทำระบบกันซึม พร้อมทำผิวขัดมัน	74	ตร.ม.	650.00	48,100.00	146.00	10,804.00	58,904.00	
	รวม				3,798,000.00		1,973,638.00		
	รวมเงินหน้านี้							**5,771,638.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1 พร้อมมุ้งลวดไฟเบอร์	32	ชุด	20,000.00	640,000.00	2,000.00	64,000.00	704,000.00	
	- D2	32	ชุด	5,900.00	188,800.00	650.00	20,800.00	209,600.00	
	- D3	66	ชุด	5,200.00	343,200.00	600.00	39,600.00	382,800.00	
	- D4	64	ชุด	4,600.00	294,400.00	520.00	33,280.00	327,680.00	
	- D5	32	ชุด	3,600.00	115,200.00	800.00	25,600.00	140,800.00	
	- W1 พร้อมมุ้งลวดไฟเบอร์	32	ชุด	10,600.00	339,200.00	1,200.00	38,400.00	377,600.00	
	- W2 พร้อมมุ้งลวดไฟเบอร์	32	ชุด	10,600.00	339,200.00	1,200.00	38,400.00	377,600.00	
	- W3 พร้อมมุ้งลวดไฟเบอร์	32	ชุด	6,300.00	201,600.00	1,000.00	32,000.00	233,600.00	
	- W4 หน้าต่างบานกระทุ้งกรอบอลูมิเนียม	6	ชุด	12,000.00	72,000.00	1,000.00	6,000.00	78,000.00	
	- แผงกันสาดอลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ DT4 ขนาด 0.410 x 2.70 ม.	8	ชุด	5,500.00	44,000.00	1,100.00	8,800.00	52,800.00	
	- แผงกันสาดเมทัลชีท โครงคร่าวเหล็กกล่อง	102	ตร.ม.	3,245.00	330,990.00	1,060.00	108,120.00	439,110.00	
	รวม				2,908,590.00		415,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							**3,323,590.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ	32	ชุด	5,200.00	166,400.00	461.00	14,752.00	181,152.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์	32	ชุด	4,000.00	128,000.00	461.00	14,752.00	142,752.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค	32	ชุด	325.00	10,400.00	123.00	3,936.00	14,336.00	
	- ที่ใส่สบู่	64	ชุด	300.00	19,200.00	123.00	7,872.00	27,072.00	
	- ราวแขวนผ้า	64	ชุด	740.00	47,360.00	72.00	4,608.00	51,968.00	
	- กระจกเงาบานเปลือย 0.80 x 1.00 ม.	32	ชุด	2,500.00	80,000.00	250.00	8,000.00	88,000.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	64	ชุด	1,280.00	81,920.00	72.00	4,608.00	86,528.00	
	- สายอ่อนชำระ	32	ชุด	850.00	27,200.00	72.00	2,304.00	29,504.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดก้านยาว	32	ชุด	1,200.00	38,400.00	26.00	832.00	39,232.00	
	- ก๊อกน้ำ	64	ชุด	580.00	37,120.00	26.00	1,664.00	38,784.00	
	- ตู้แขวนผนังโครงไม้เนื้อแข็งผิวกรุลามินเนตสีขาว ยาว 1.75 ม.	32	ชุด	9,000.00	288,000.00	1,000.00	32,000.00	320,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.กรุกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.00 ม.	32	ชุด	2,500.00	80,000.00	500.00	16,000.00	96,000.00	
	รวม				1,004,000.00		111,328.00		
	รวมเงินหน้านี้							**1,115,328.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)								
	งานบันได								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40 x 0.40 เว้นขอบผิวทรายล้างสีเทา 10 ซม	44	ตร.ม.	600.00	26,400.00	178.00	7,832.00	34,232.00	
	- จมูกบันได P.V.C. สีเทา	247	ม.	250.00	61,750.00	44.00	10,868.00	72,618.00	
	- ราวบันไดเสาเหล็ก Ø 2",Ø 1" ทาสีกันสนิม พ่นสีดำด้าน	44	ม.	1,200.00	52,800.00	250.00	11,000.00	63,800.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40 x 0.40	138	ตร.ม.	400.00	55,200.00	178.00	24,564.00	79,764.00	
	- ราวระเบียงเหล็ก ☐ 1" x 2" ลูกกรงเหล็ก PL - 75 x 6 มม.ทาสีกันสนิม	327	ม.	1,600.00	523,200.00	160.00	52,320.00	575,520.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะคริลิค	9,628	ตร.ม.	55.00	529,540.00	31.00	298,468.00	828,008.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	640	ตร.ม.	70.00	44,800.00	39.00	24,960.00	69,760.00	
	งานอื่น ๆ								
	- ช่องเปิดปิดบันไดขึ้นหลังคาแผ่นสแตนเลส หนา 1.2 มม.ขนาด 0.990 x 0.971								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	- บันไดลิงท่อเหล็กชุบ Galvanize รวมทาสีขนาดท่อ Ø 1 1/2" x 2.3 มม.และ								
	Ø 1" x 2.3 มม.สูง 3.2 ม.	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	950.00	1,900.00	20,900.00	
	- Sink สแตนเลสชนิด 1 หลุมมีที่พักของ	32	ชุด	4,000.00	128,000.00	900.00	28,800.00	156,800.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.85 ม. Top แกรนิต	60	ม.	3,000.00	180,000.00	500.00	30,000.00	210,000.00	
	- รางระบายน้ำฝนสังกะสี กว้าง 0.25 ม.ทำสีเดียวกับกระเบื้อง	96	ม.	1,400.00	134,400.00	500.00	48,000.00	182,400.00	
	- งานกำจัดปลวก ฉีดน้ำยากำจัดปลวก	800	ตร.ม.	55.00	44,000.00	5.00	4,000.00	48,000.00	
	รวม				1,809,090.00		543,712.00		
	รวมเงินหน้านี้							**2,352,802.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.3	**งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร**								
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE 1x8W. LED. TUBE LAMP	32	ชุด	1,080.00	34,560.00	138.00	4,416.00	38,976.00	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE 1x14W. LED. TUBE LAMP	16	ชุด	1,125.00	18,000.00	138.00	2,208.00	20,208.00	
	- RECESS DOWNLIGHT, ALUMINIUM MATT FINISHED REFLECTOR /w								
	GLASS COVER, 1x18 W COMPACT FLUORECENT LAMP								
	OR LED LAMP	288	ชุด	1,215.00	349,920.00	118.00	33,984.00	383,904.00	
	- CEiLIGHT MOUNTED LUMINAIRE Dia. 200 mm. PC COVER ,								
	9W. LED.Buld โคมหน้ากระจกแบบบติดลอย ขนาด 200 มม.	96	ชุด	1,260.00	120,960.00	118.00	11,328.00	132,288.00	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX	418	ชุด	60.00	25,080.00	82.00	34,276.00	59,356.00	
	- 16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH /w. BOX	20	ชุด	85.00	1,700.00	87.00	1,740.00	3,440.00	
	- 16A. 250V.AC. SINGLE RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	10	ชุด	110.00	1,100.00	92.00	920.00	2,020.00	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	352	ชุด	200.00	70,400.00	92.00	32,384.00	102,784.00	
	- 2x9W. LED EMERGENCY LIGHT /w. 3 Hrs. BATTERY BACKUP	10	ชุด	3,000.00	30,000.00	200.00	2,000.00	32,000.00	
	- 2 SIDE LEFT EXIT SING, 6W. LED /w. 3 Hrs. BATTERY BACKUP	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	200.00	1,200.00	16,800.00	
	- 15(45)A. 1Ph.-2W.220V. KILOWATT-HOUR METER	32	ชุด	1,500.00	48,000.00	300.00	9,600.00	57,600.00	
	รวม				715,320.00		134,056.00		
	รวมเงินหน้านี้							**849,376.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ MDB.								
	- ตู้ MIAN DISTRIBUTION BOARD และ CU. BUS BAR								
	600 A. 380/220 V.AC. 3P.- 4W. 50Hz.								
	- 400 AT. 3P. MCCB. 25 kA.IC. 1 ชุด								
	- 100 AT. 3P. MCCB. 25 kA.IC. 4 ชุด								
	- 50 AT. 3P. MCCB. 25 kA.IC. 1 ชุด								
	- VOLT METER 0 - 500 V. 1 ชุด	1	ตู้	160,000.00	160,000.00	5,000.00	5,000.00	165,000.00	
	- AMP METER 0 - 400 A. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 3x400/5A CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- 400A. 3P. KILOWATT-HOUR METER W/ CT. 1 ชุด								
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	ตู้ SDB.1 - SDB.4								
	- ตู้ SUB DISTRIBUTION BOARD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ตู้	90,000.00	360,000.00	3,500.00	14,000.00	374,000.00	
	รวม				522,000.00		19,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							**541,500.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ LC.1 - LC.4								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิด 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 100 AT.3P.MCCB. 25 kA.IC.	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	1,500.00	6,000.00	58,000.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 1P. 6 kA.	24	ชุด	180.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 1P. 6 kA.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 50 AT. 1P. 6 kA.	36	ชุด	424.00	15,264.00	-	-	15,264.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 3P. 6 kA.	2	ชุด	2,030.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
	ตู้ CU.1- CU.32								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิด 6 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 50AT. 2P. MCCB. 10 kA.IC.	32	ชุด	3,493.00	111,776.00	1,000.00	32,000.00	143,776.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 1P. 6 kA.	32	ชุด	180.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 1P. 6 kA.	96	ชุด	180.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 1P. 6 kA.ELCB	32	ชุด	1,848.00	59,136.00	-	-	59,136.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 1P. 6 kA.ELCB	32	ชุด	1,848.00	59,136.00	-	-	59,136.00	
	รวม				328,912.00		38,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							**366,912.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC01	6,000	เมตร	7.00	42,000.00	5.00	30,000.00	72,000.00	
	- 2.5 Sq.mm. IEC01	4,750	เมตร	11.00	52,250.00	7.00	33,250.00	85,500.00	
	- 4 Sq.mm. IEC01	7,200	เมตร	18.00	129,600.00	10.00	72,000.00	201,600.00	
	- 6 Sq.mm. IEC01	600	เมตร	30.00	18,000.00	12.00	7,200.00	25,200.00	
	- 10 Sq.mm. IEC01	1,400	เมตร	49.00	68,600.00	16.00	22,400.00	91,000.00	
	- 16 Sq.mm. IEC01	2,600	เมตร	72.00	187,200.00	21.00	54,600.00	241,800.00	
	- 50 Sq.mm. IEC01	370	เมตร	268.00	99,160.00	41.00	15,170.00	114,330.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 15 mm. EMT.	1,500	ท่อน	133.00	199,500.00	69.00	103,500.00	303,000.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 15 mm. IMC.	400	ท่อน	282.00	112,800.00	81.00	32,400.00	145,200.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 20 mm. EMT.	75	ท่อน	192.00	14,400.00	75.00	5,625.00	20,025.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 25 mm. IMC.	70	ท่อน	506.00	35,420.00	99.00	6,930.00	42,350.00	
	- ท่อ ขนาด Ø 50 mm. IMC.	25	ท่อน	1,096.00	27,400.00	147.00	3,675.00	31,075.00	
	- WIRE WAY 100 x 100 x 1.2 มม.	335	เมตร	332.00	111,220.00	46.00	15,410.00	126,630.00	
	- WIRE WAY 150 x 100 x 1.2 มม.	17	เมตร	414.00	7,038.00	56.00	952.00	7,990.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวม				1,204,588.00		403,112.00		
	รวมเงินหน้านี้							**1,607,700.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ระบบโทรศัพท์								
	- 40 Pairs TELEPHONE CABINET(TC) with SURGE ARRESTER	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	- RJ11 MODULAR OUTLET	32	ชุด	100.00	3,200.00	92.00	2,944.00	6,144.00	
	- 4C - 0.65 mm. TIEV.	1,600	ม.	20.00	32,000.00	6.00	9,600.00	41,600.00	
	- ท่อ ø 15 mm. EMT	50	ท่อน	133.00	6,650.00	69.00	3,450.00	10,100.00	
	- WIRE WAY 100 x 100 x 1.2 มม.	270	ม.	332.00	89,640.00	46.00	12,420.00	102,060.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				147,490.00		31,114.00		
	รวมเงินหน้านี้							**178,604.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- 5 ZONES FIRE ALARM CONTROL PANEL	1	ตู้	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Photoelectric SMOKE DETECTOR รวม BASE	96	ชุด	1,500.00	144,000.00	150.00	14,400.00	158,400.00	
	- ALARM BELL	8	ชุด	1,827.00	14,616.00	150.00	1,200.00	15,816.00	
	- MANUAL STATION	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	200.00	1,600.00	13,600.00	
	- END of RESISTOR	4	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- 1.5 Sq.mm. IEC01	1,880	เมตร	7.00	13,160.00	5.00	9,400.00	22,560.00	
	- 2.5 Sq.mm. FRC.	655	เมตร	48.00	31,440.00	12.00	7,860.00	39,300.00	
	- ท่อ ø 20 mm. EMT.	232	ท่อน	192.00	44,544.00	75.00	17,400.00	61,944.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				340,960.00		58,860.00		
	รวมเงินหน้านี้							**399,820.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- BLUNT END AIR TERMINALS 15x600 mm. COPPER (DETAIL"A")	8	ชุด	1,982.00	15,856.00	395.00	3,160.00	19,016.00	
	- BLUNT END AIR TERMINALS 15x600 mm. COPPER (DETAIL"C")	7	ชุด	2,083.00	14,581.00	415.00	2,905.00	17,486.00	
	- BLUNT END AIR TERMINALS 15x600 mm. COPPER (DETAIL"E")	16	ชุด	2,385.00	38,160.00	475.00	7,600.00	45,760.00	
	- CABLE TO TOPE ติดผนังปูน	2	ชุด	477.00	954.00	95.00	190.00	1,144.00	
	- TAPE CONDUCTORS 25x3 mm. BARE COPPER	250	เมตร	520.00	130,000.00	70.00	17,500.00	147,500.00	
	- 70 Sq.mm. Cu WIRE	80	เมตร	375.00	30,000.00	42.00	3,360.00	33,360.00	
	- DIGITAL LIGHTNING STRIKE COUNTER	2	ชุด	24,700.00	49,400.00	1,000.00	2,000.00	51,400.00	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	2	ชุด	1,625.00	3,250.00	325.00	650.00	3,900.00	
	- CONCRETE INSPECTION PIT	2	ชุด	845.00	1,690.00	170.00	340.00	2,030.00	
	- ท่อ ø 35 mm. PCV. สีเหลือง	2	ท่อน	128.00	256.00	84.00	168.00	424.00	
	- GROUNDING SYSTEM ,COPPER BOND GROUND ROD 5/8"x10'	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	360.00	720.00	4,320.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	รวม				362,747.00		38,593.00		
	รวมเงินหน้านี้							**401,340.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.4	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร								
	งานระบบประปา								
	ท่อ PVC class 13.5								
	- ø 1/2 "	543	เมตร	14.00	7,602.00	31.00	16,833.00	24,435.00	
	- ø 3/4 "	367	เมตร	16.00	5,872.00	31.00	11,377.00	17,249.00	
	- ø 1 1/4 "	32	เมตร	35.00	1,120.00	31.00	992.00	2,112.00	
	- ø 1 1/2 "	64	เมตร	44.00	2,816.00	31.00	1,984.00	4,800.00	
	ท่อเหล็กบุพีอี PE-LSP								
	- ø 3/4 "	12	เมตร	211.00	2,532.00	63.00	756.00	3,288.00	
	- ø 1 1/4 "	6	เมตร	397.00	2,382.00	119.00	714.00	3,096.00	
	- ø 2 "	155	เมตร	618.00	95,790.00	185.00	28,675.00	124,465.00	
	- ø 2 1/2 "	18	เมตร	839.00	15,102.00	251.00	4,518.00	19,620.00	
	- ø 4 "	12	เมตร	1,387.00	16,644.00	416.00	4,992.00	21,636.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	29,970.00	29,970.00	9,000.00	9,000.00	38,970.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- GATE VALVE ø 3/4 "	68	ตัว	620.00	42,160.00	154.00	10,472.00	52,632.00	
	- GATE VALVE ø 2 "	8	ตัว	2,320.00	18,560.00	410.00	3,280.00	21,840.00	
	- DRAIN VALVE ø 1/2 "	8	ตัว	190.00	1,520.00	60.00	480.00	2,000.00	
	- STOP VALVE ø 1/2 "	128	ตัว	220.00	28,160.00	51.00	6,528.00	34,688.00	
	รวม				292,730.00		107,351.00		
	รวมเงินหน้านี้							**400,081.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบประปา (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- WATER METER ø 1/2 "	32	ตัว	1,136.00	36,352.00	103.00	3,296.00	39,648.00	
	- FLOAT VALVE ø 3/4 "	4	ตัว	10,500.00	42,000.00	2,100.00	8,400.00	50,400.00	
	- UNION ø 3/4 "	64	ตัว	45.00	2,880.00	15.00	960.00	3,840.00	
	- แผ่นป้ายมาตรวัดน้ำ	32	ป้าย	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	
	- ก๊อกน้ำ ø 1/2 "	32	ตัว	120.00	3,840.00	51.00	1,632.00	5,472.00	
	เครื่องกรองน้ำดื่ม (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องกรองน้ำดื่มผลิตไม่น้อยกว่า100 ลิตร/วัน ติดตั้งเป็นชุดสำเร็จตามมาตราฐ	32	เครื่อง	6,000.00	192,000.00	600.00	19,200.00	211,200.00	
	ในรายการประกอบแบบที่ได้กำหนดไว้								
	- BALL VALVE Ø 1/2" (ทองเหลือง)	32	ชุด	246.00	7,872.00	70.00	2,240.00	10,112.00	
	รวม				288,144.00		36,688.00		
	รวมเงินหน้านี้							**324,832.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบประปา (ต่อ)								
	ติดตั้งระบบสูบน้ำขึ้นถังเก็บน้ำ บนชั้นหลังคา								
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- PRESURE GAUGE ø 4 "	4	ตัว	1,850.00	7,400.00	200.00	800.00	8,200.00	
	- GATE VALVE ø 2 "	2	ตัว	2,320.00	4,640.00	410.00	820.00	5,460.00	
	- CHECK VALVE ø 2 "	2	ตัว	2,465.00	4,930.00	410.00	820.00	5,750.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR ø 2 "	2	ตัว	3,250.00	6,500.00	410.00	820.00	7,320.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR ø 2 1/2 "	2	ตัว	3,850.00	7,700.00	513.00	1,026.00	8,726.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	ติดตั้งระบบจ่ายน้ำประปา บนชั้นหลังคา								
	- ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำขึ้นถังเก็บน้ำบนหลังคา (PUMP)	1	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน (PACKAGED BOOSTER PUMP)	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- โรงคลุมชุดปั๊มน้ำ ชั้นบนหลังคา	1	งาน	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 2.0 ลบ.ม. (วางบนดาดฟ้า)รายละเอียดตาม	4	ชุด	17,000.00	68,000.00	1,750.00	7,000.00	75,000.00	
	รวม				117,670.00		55,836.00		
	รวมเงินหน้านี้							**173,506.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- ø 1 1/2 "	64	เมตร	29.00	1,856.00	31.00	1,984.00	3,840.00	
	- ø 2 "	763	เมตร	46.00	35,098.00	41.00	31,283.00	66,381.00	
	- ø 2 1/2 "	345	เมตร	73.00	25,185.00	51.00	17,595.00	42,780.00	
	- ø 3 "	32	เมตร	102.00	3,264.00	77.00	2,464.00	5,728.00	
	- ø 4 "	297	เมตร	165.00	49,005.00	103.00	30,591.00	79,596.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- FD ø 2 "	32	ตัว	620.00	19,840.00	205.00	6,560.00	26,400.00	
	- FD ø 4 "	64	ตัว	1,240.00	79,360.00	410.00	26,240.00	105,600.00	
	- P-Trap ø 2 "	32	ตัว	345.00	11,040.00	70.00	2,240.00	13,280.00	
	- P-Trap ø 4 "	64	ตัว	680.00	43,520.00	140.00	8,960.00	52,480.00	
	- FCO ø 2 1/2 "	4	ตัว	380.00	1,520.00	256.00	1,024.00	2,544.00	
	- FCO ø 4 "	4	ตัว	520.00	2,080.00	410.00	1,640.00	3,720.00	
	- CO ø 2 "	64	ตัว	160.00	10,240.00	103.00	6,592.00	16,832.00	
	- CO ø 4 "	32	ตัว	320.00	10,240.00	205.00	6,560.00	16,800.00	
	รวม				309,748.00		147,233.00		
	รวมเงินหน้านี้							**456,981.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- FLEXIBLE CONNECTOR ø 2 1/2 "	4	ตัว	2,330.00	9,320.00	103.00	412.00	9,732.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR ø 2 "	16	ตัว	1,850.00	29,600.00	103.00	1,648.00	31,248.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR ø 4 "	16	ตัว	2,650.00	42,400.00	205.00	3,280.00	45,680.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ) WWT.								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง) ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ								
	ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม	4	ถัง	135,000.00	540,000.00	10,000.00	40,000.00	580,000.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. และรัดฝาถังด้วย ค.ส.ล. ฝาถังเหล็กหล่อ ชนิด LIGHT DUTY	4	งาน	28,000.00	112,000.00	8,400.00	33,600.00	145,600.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 2 ตัน(บ่อละ 3 ฝา)								
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
	- บ่อดักไขมัน คสล. ขนาด 1 ลบ.ม.	4	บ่อ	7,000.00	28,000.00	1,000.00	4,000.00	32,000.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ฝาคอนกรีต								
	- MH 2	2	บ่อ	3,630.00	7,260.00	400.00	800.00	8,060.00	
	รวม				776,580.00		84,740.00		
	รวมเงินหน้านี้							**861,320.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบายน้ำฝน								
	ท่อ PVC 8.5								
	- ø 3 "	144	เมตร	102.00	14,688.00	77.00	11,088.00	25,776.00	
	- ø 4 "	35	เมตร	165.00	5,775.00	103.00	3,605.00	9,380.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- FD ø 2 "	54	ตัว	620.00	33,480.00	205.00	11,070.00	44,550.00	
	- P-Trap ø 2 "	54	ตัว	345.00	18,630.00	70.00	3,780.00	22,410.00	
	- RD ø 3 "	9	ตัว	595.00	5,355.00	308.00	2,772.00	8,127.00	
	- RD ø 4 "	2	ตัว	570.00	1,140.00	410.00	820.00	1,960.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR ø 3 "	2	ตัว	2,420.00	4,840.00	154.00	308.00	5,148.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR ø 4 "	2	ตัว	2,650.00	5,300.00	205.00	410.00	5,710.00	
	รวม				93,008.00		34,993.00		
	รวมเงินหน้านี้							**128,001.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบดับเพลิงประกอบอาคาร								
	ท่อ BSP. (BLACK STEEL PIPE) เบอร์40 มาตรฐาน ASTM A-53 GRADE A ERW								
	- ø 4 "	96	ม.	833.00	79,968.00	287.00	27,552.00	107,520.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- AUTOMATIC AIR VENT VALVE ø 1 "	2	ตัว	7,000.00	14,000.00	700.00	1,400.00	15,400.00	
	- OS & Y GATE VALVE ø 1 "	2	ตัว	6,800.00	13,600.00	680.00	1,360.00	14,960.00	
	- OS & Y GATE VALVE ø 2 1/2 "	8	ตัว	15,000.00	120,000.00	1,500.00	12,000.00	132,000.00	
	- OS & Y GATE VALVE ø 4 "	2	ตัว	20,000.00	40,000.00	2,000.00	4,000.00	44,000.00	
	- CHECK VALVE ø 4 "	2	ตัว	4,860.00	9,720.00	820.00	1,640.00	11,360.00	
	หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ประกอบด้วย								
	- Fire Department Connection Ø 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	ชุด	15,400.00	15,400.00	1,540.00	1,540.00	16,940.00	
	พร้อมข้อต่อต่อสวมเร็ว ฝาปิดและโซ่คล้อง								
	- CHECK VALVE Dia 4" มาตรฐาน UL/FM	1	ชุด	4,860.00	4,860.00	820.00	820.00	5,680.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.50×0.50×0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	600.00	600.00	60.00	60.00	660.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.40×0.40×0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00	
	- Accessories & Test,Painting,Cleaning,Symbols,Others	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	รวม				312,198.00		53,227.00		
	รวมเงินหน้านี้							**365,425.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร (ต่อ)								
	งานระบบดับเพลิงประกอบอาคาร								
	ตู้สายสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC) ประกอบด้วย								
	ตัวตู้ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 0.80x1.10x0.35 ม.(ต้องมีรูปร่างและ	8	ชุด	6,000.00	48,000.00	600.00	4,800.00	52,800.00	
	ขนาดเหมาะสมสำหรับการบรรจุ และอุปกรณ์ต่างๆตามที่กำหนดและ								
	สะดวกต่อการใช้งาน)เป็นตู้เหล็กพ่นสีแดง เหล็กประกอบตู้จะต้องมีความหนา								
	ไม่ต่ำกว่า 16 B.W.G. บานประตูสามารถเปิดได้ 180 องศา มีที่ล็อคประตูพร้อม-								
	มือจับ บานพับบานประตูซ่อนใน กระจกนริภัย สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย								
	- ชุดกงล้อ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด Ø 25 mm. ยาว 30 ม. แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า	8	ชุด	10,000.00	80,000.00	1,000.00	8,000.00	88,000.00	
	175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว								
	- BALL VALVE Ø 1" UL/FM	8	ชุด	700.00	5,600.00	70.00	560.00	6,160.00	
	- หัวฉีดน้ำแบบปรับการฉีดน้ำ (Jet / Spray / Shut-off Nozzle)	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	200.00	1,600.00	17,600.00	
	- วาล์วสำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด Ø 2 1/2" ชนิด ANGLE VALVE	8	ชุด	6,000.00	48,000.00	600.00	4,800.00	52,800.00	
	พร้อมข้อต่อสวมเร็ว								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	8	ถัง	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	10 ปอนด์ ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-30B								
	- ค่าแรงติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (ABC)	4	ถัง	-	-	200.00	800.00	800.00	
	รวม				197,600.00		22,160.00		
	รวมเงินหน้านี้							**219,760.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1.5	**งานระบบระบายอากาศ**								
	- ท่อระบายอากาศ Ø 4" FLEX	32	เมตร	135.00	4,320.00	26.00	832.00	5,152.00	
	- ท่อระบายอากาศ Ø 4" PVC.	80	เมตร	165.00	13,200.00	55.00	4,400.00	17,600.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 50 CFM.	32	ชุด	2,640.00	84,480.00	666.00	21,312.00	105,792.00	
	- หน้ากากลมกลับ EAG 6"x4"	32	ชุด	120.00	3,840.00	128.00	4,096.00	7,936.00	
	- ค่าอุปกรณ์จับยึด	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				120,840.00		30,640.00		
	รวมเงินหน้านี้							**151,480.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	**งานภูมิทัศน์+งานถนนและลาน ค.ส.ล.**								
	งานปรับถมพื้นที่								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ถางป่า	2,460	ตร.ม.	-	-	15.00	36,900.00	36,900.00	
	งานคัดลอกหน้าดิน พื้นที่ประมาณ 2,460.00 ตร.ม.								
	- งานคัดลอกหน้าดิน	2,460	ลบ.ม.	-	-	35.00	86,100.00	86,100.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่น	2,460	ตร.ม.	-	-	20.00	49,200.00	49,200.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน	5	จุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	งานดินถม พื้นที่ประมาณ 2,460.00 ตร.ม. ถมสูงเฉลี่ยประมาณ 0.80 ม.								
	- ดินถม	3,149	ลบ.ม.	350.00	1,102,150.00	-	-	1,102,150.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่น	9,840	ตร.ม.	-	-	20.00	196,800.00	196,800.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน	20	จุด	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	
	งานปรับถมดิน								
	- พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ถางป่า	430	ตร.ม.	-	-	15.00	6,450.00	6,450.00	
	- ดินถม	550	ลบ.ม.	350.00	192,500.00	-	-	192,500.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่น	430	ตร.ม.	-	-	20.00	8,600.00	8,600.00	
	งานเจาะสำรวจดินและงานทดสอบเสาเข็ม								
	- เจาะสำรวจดิน	2	หลุม	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	2	ต้น	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	รวม				1,294,650.00		449,050.00		
	รวมเงินหน้านี้							**1,743,700.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานภูมิทัศน์+งานถนนและลาน ค.ส.ล. (ต่อ)								
	งานถนนและลาน ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ 1,105.00 ตร.ม.								
	งานชั้นรองพื้นทาง								
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน	1,233	ตร.ม.	-	-	20.00	24,660.00	24,660.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นดิน	5	จุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	งานชั้นพื้นทาง								
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	277	ลบ.ม.	645.00	178,665.00	-	-	178,665.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง	1,233	ตร.ม.	-	-	20.00	24,660.00	24,660.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทาง	5	จุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	งานพื้นผิวจราจร								
	- ทรายปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.05 m.	82	ลบ.ม.	652.00	53,464.00	121.00	9,922.00	63,386.00	
	- WIRE MESH Ø 4 mm.@ 0.20 m.	1,105	ตร.ม.	23.00	25,415.00	6.00	6,630.00	32,045.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	174	ลบ.ม.	3,079.00	535,746.00	329.00	57,246.00	592,992.00	
	รอยต่อตามขวาง								
	- DOWEL BAR Ø 15 mm@ 0.30 m. L=0.50 m.	957	ท่อน	30.00	28,710.00	-	-	28,710.00	
	- แผ่นพลาสติก	344	ตร.ม.	10.00	3,440.00	-	-	3,440.00	
	- วัสดุยาแนวรอยต่อ SAWED JOINT	287	ม.	10.00	2,870.00	-	-	2,870.00	
	รวม				828,310.00		125,118.00		
	รวมเงินหน้านี้							**953,428.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานภูมิทัศน์+งานถนนและลาน ค.ส.ล. (ต่อ)								
	งานพื้น ค.ส.ล. (GS)								
	- งานปรับระดับพื้นที่	230	ตร.ม.	-	-	15.00	3,450.00	3,450.00	
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	35	ลบ.ม.	645.00	22,575.00	-	-	22,575.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นหินคลุก	230	ตร.ม.	-	-	20.00	4,600.00	4,600.00	
	- ทรายปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.05 ม.	17	ลบ.ม.	652.00	11,084.00	121.00	2,057.00	13,141.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	24	ลบ.ม.	3,079.00	73,896.00	329.00	7,896.00	81,792.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH ø 4 mm @ 0.20 m.	230	ตร.ม.	23.00	5,290.00	6.00	1,380.00	6,670.00	
	- กั้นส่วนที่ติดโครงสร้างด้วยโฟมหนา 1.0 ซม.	62	ม.	10.00	620.00	-	-	620.00	
	งานภูมิทัศน์								
	- งานปรับระดับดินปลูกหญ้านวลน้อย	500	ตร.ม.	-	-	25.00	12,500.00	12,500.00	
	- งานปลูกหญ้านวลน้อย	500	ตร.ม.	40.00	20,000.00	4.00	2,000.00	22,000.00	
	- กระเบื้องคอนกรีต ขนาด 40x40 ซม.หนา 3.5 ซม.	230	ตร.ม.	450.00	103,500.00	40.00	9,200.00	112,700.00	
	- ขอบคันหินสำเร็จรูป ขนาด 15x30x100 ซม. ทาสี	162	ม.	180.00	29,160.00	60.00	9,720.00	38,880.00	
	- ต้นกระพี้จั่น (พร้อมค้ำยัน)	14	ต้น	10,000.00	140,000.00	1,000.00	14,000.00	154,000.00	
	- ดินปลูกต้นไม้	140	ต้น	15.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- คอนกรีตหยุดล้อรถสำเร็จรูป พร้อมทาสีเหลืองดำสลับกัน	22	ชุด	540.00	11,880.00	100.00	2,200.00	14,080.00	
	- งานตีเส้นจราจร	404	ม.	35.00	14,140.00	5.00	2,020.00	16,160.00	
	รวม				434,245.00		71,023.00		
	รวมเงินหน้านี้							**505,268.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานถนนคอนกรีต (ผิวหน้า Concrete Stamp) พื้นที่ประมาณ 315 ตร.ม.								
	งานชั้นรองพื้นทาง								
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน	315	ม.	-	-	20.00	6,300.00	6,300.00	
	งานชั้นพื้นทาง								
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	70	ม.	645.00	45,150.00	-	-	45,150.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง	315	ม.	-	-	20.00	6,300.00	6,300.00	
	งานพื้นผิวจราจร								
	- ทรายปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.05 m.	15	ม.	652.00	9,780.00	121.00	1,815.00	11,595.00	
	- WIRE MESH Ø 4 mm.@ 0.20 m.	315	ม.	23.00	7,245.00	6.00	1,890.00	9,135.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	33	ม.	3,079.00	101,607.00	329.00	10,857.00	112,464.00	
	งานผิวหน้า Concrete Stamp								
	- ผิวหน้า Concrete Stamp	315	ม.	550.00	173,250.00	50.00	15,750.00	189,000.00	
	รอยต่อตามขวาง 80 ม.								
	- DOWEL BAR Ø 15 mm.@ 0.30 m. L=0.50 m. ชุบแอสฟัลท์ MC หรือ RC	267	ม.	30.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
	- แผ่นพลาสติก	96	ม.	10.00	960.00	-	-	960.00	
	- วัสดุยาแนวรอยต่อ SAWED JOINT	80	ม.	10.00	800.00	-	-	800.00	
	รวม				346,802.00		42,912.00		
	รวมเงินหน้านี้							**389,714.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานภูมิทัศน์+งานถนนและลาน ค.ส.ล. (ต่อ)								
	งานฐาน ค.ส.ล. รองรับถังน้ำบนดิน ขนาด 7.50x7.50 ม.								
	- งานปรับระดับพื้นที่	64	ตร.ม.	-	-	15.00	960.00	960.00	
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	10	ลบ.ม.	645.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นหินคลุก	64	ตร.ม.	-	-	20.00	1,280.00	1,280.00	
	- ทรายปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.06 ม.	6	ลบ.ม.	652.00	3,912.00	121.00	726.00	4,638.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	12	ลบ.ม.	3,079.00	36,948.00	329.00	3,948.00	40,896.00	
	- RB 9 mm. (SR 24)	0.72	ตัน	22,287.00	16,046.64	4,900.00	3,528.00	19,574.64	
	- DB 20 mm. (SD 40)	0.13	ตัน	21,659.00	2,815.67	3,500.00	455.00	3,270.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	25	กก.	35.00	875.00	-	-	875.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	6	ตร.ม.	200.00	1,200.00	163.00	978.00	2,178.00	
	- ตะปู	2	กก.	37.00	74.00	-	-	74.00	
	- รั้วไม้สังเคราะห์รอบถังเก็บน้ำ สูง 2.60 ม. พร้อมประตูเข้า-ออก รายละเอียดตา	28.80	ม.	1,600.00	46,080.00	400.00	11,520.00	57,600.00	
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนถังเก็บน้ำใต้ดินของเดิม ขนาดประมาณ 10.00x10.50 ม. รายละเอียดตา	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวม				114,401.31		33,395.00		
	รวมเงินหน้านี้							**147,796.31**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	**งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร**								
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง คอร.ขนาด 12.20m.	2	ต้น	7,900.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
	- คอนสปั่น STEEL	4	ชุด	2,975.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
	- เหล็กประกับไม้คอน	8	ชุด	100.00	800.00	-	-	800.00	
	- คอนนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า คอร.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- คอนรับสายลงหม้อแปลงไฟฟ้า (STEEL)	2	ชุด	7,650.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	- เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน	2	ชุด	1,420.00	2,840.00	-	-	2,840.00	
	- DROP FUSE	3	ชุด	8,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	- FUSE LINK	3	ชุด	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ฮอทไลท์แคล้มป์	6	ชุด	320.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- เบลแคล้มป์	6	ชุด	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- LIGHTNING ARRESTER (HV)	3	ชุด	5,850.00	17,550.00	-	-	17,550.00	
	- LINE POST INSULATOR	3	ชุด	1,080.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- SUSPENSION INSULATOR	24	ชุด	980.00	23,520.00	-	-	23,520.00	
	- GROUNDING LOW & HIGH VOLTAGE	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- โคมไฟสนาม LED ขนาด >36W พร้อมเสาสูง (HDG.) >3.00m	14	ชุด	45,000.00	630,000.00	-	-	630,000.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาด >100W พร้อมเสาสูง (HDG.) >6.00m	4	ชุด	22,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	- โคมไฟถนน LED ขนาด 2x>100W พร้อมเสาสูง (HDG.) >6.00m	4	ชุด	33,300.00	133,200.00	-	-	133,200.00	
	- ฐาน ค.ส.ล.เสาไฟโคมไฟถนน	22	ชุด	1,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	รวม				1,006,870.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							**1,006,870.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	ตู้ OMDB								
	- ตู้ OUT DOOR MAIN DISTRIBUTION BOARD 500A. FN-GH CU.BUSBAR (ตามที่กำหนดในแบบ)								
	- 500AT./500AF. 3P. MCCB IC ≥50kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	138,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	- 500/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ตู้ SLCP								
	- ตู้ควบคุมโคมไฟทาง พร้อมอุปกรณ์ภายใน								
	- 30AT. 2P. MCB. 6kA.IC. RCBO 1 ชุด								
	- 20AT. 2P. MCB. 6kA.IC. RCBO 1 ชุด								
	- 10AT. 2P. MCB. 6kA.IC. RCBO 1 ชุด								
	- CAM SWITCH 1 ชุด	1	ตู้	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- MAGNETIC CONTACTOR 2 ชุด								
	- SUNLIGHT SENSOR 1 ชุด								
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				191,200.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							**191,200.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
	- สายไฟฟ้า 50 sq.mm. SAC 35kV.	60	เมตร	163.00	9,780.00	-	-	9,780.00	
	- สายล่อฟ้า 25 sq.mm. OHGW.	20	เมตร	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- สายไฟฟ้า 185 sq.mm. CV.(0.6/1kV)	180	เมตร	1,322.00	237,960.00	-	-	237,960.00	
	- สายไฟฟ้า 6 sq.mm. IEC01	150	เมตร	30.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- สายไฟฟ้า 4 sq.mm. IEC01	80	เมตร	18.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- สายไฟฟ้า 3x4 sq.mm. CV.(0.6/1kV)	270	เมตร	129.00	34,830.00	-	-	34,830.00	
	- สายไฟฟ้า 3x10/10g sq.mm. VCT-G	38	เมตร	470.00	17,860.00	-	-	17,860.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1" IMC.	23	ท่อน	506.00	11,638.00	-	-	11,638.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 3 1/2" IMC.	3	ท่อน	2,440.00	7,320.00	-	-	7,320.00	
	- ท่อร้อยสาย HDPE 25 mm.	270	เมตร	16.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	- ท่อร้อยสาย HDPE 63 mm.	42	เมตร	83.00	3,486.00	-	-	3,486.00	
	- SERVICE ENTRANCE ขนาดท่อ Ø 3 1/2" IMC.	2	ชุด	449.00	898.00	-	-	898.00	
	- CABLE TRAY 100x200x3000mm. หนา 2mm. (HDG.)	4	ท่อน	4,720.00	18,880.00	-	-	18,880.00	
	- DETAIL SUPPORT รองรับ CABLE TRAY	11	เมตร	2,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- FULL BOX	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- HAND HOLE TYPE D42S	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- งานรางวางท่อร้อยสายไฟฟ้าพื้นถนน (รายละเอียดตามแบบ)	45	เมตร	1,200.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- งานรางวางท่อร้อยสายไฟฟ้าพื้นดิน (รายละเอียดตามแบบ)	200	เมตร	300.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก และรื้อถอน พร้อมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่ตา	1	งาน	-	-	73,000.00	73,000.00	73,000.00	
	รวม				536,912.00		73,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							**609,912.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	ระบบสื่อสารภายนอก								
	- ตู้ OUTDOOR TYPE TELEPHONE CABINET : OTC (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- สาย 40 Pairs (0.65mm) AP-FSF	10	เมตร	196.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	- Wire Way (HDG.) 50x100x2440mm. หนา 2mm. with support	5	ท่อน	1,082.00	5,410.00	-	-	5,410.00	
	- FULL BOX	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวม				17,370.00		3,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							**20,370.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
4	**งานระบบประปาภายนอกอาคาร**								
	หมวดงาน ประปา								
	- ค่าดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์ประกอบของการประปาส่วนภูมิภาค	1	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	PB (SDR 13.5)								
	- Dia 1 1/2 "	173	เมตร	143.00	24,739.00	51.00	8,823.00	33,562.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,700.00	3,700.00	370.00	370.00	4,070.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	WATER METER (รายละเอียดตามแบบ) (จำนวน 1 ชุด)								
	- PE-LSP Dia 1 1/4"	1	เมตร	397.00	397.00	119.00	119.00	516.00	
	- STRAINER Dia 1 1/4"	1	ชุด	1,805.00	1,805.00	256.00	256.00	2,061.00	
	- NIPPLE Dia 1 1/4"	1	ชุด	55.00	55.00	16.00	16.00	71.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.2×0.2×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	รวม				32,496.00		9,884.00		
	รวมเงินหน้านี้							**42,380.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาภายนอกอาคาร (ต่อ)								
	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้น 1 (ชนิดติดตั้งบนดิน)								
	- ถังเก็บน้ำ ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม.	2	ถัง	110,000.00	220,000.00	10,000.00	20,000.00	240,000.00	
	- (หมายเหตุ ฐาน ค.ส.ล.รองรับถัง พร้อมรั้วล้อมรอบ และพร้อมประตูทางเข้า								
	ขนาดโดยประมาณ 7.50x7.50 ม. อยู่ในหมวดงานโครงสร้าง)								
	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้น 1								
	- PE-LSP Dia 1 1/4"	8	เมตร	397.00	3,176.00	119.00	952.00	4,128.00	
	- PE-LINED Dia 2 1/2"	21	เมตร	839.00	17,619.00	251.00	5,271.00	22,890.00	
	- PE-LINED Dia 4"	14	เมตร	1,199.00	16,786.00	359.00	5,026.00	21,812.00	
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	4	ชุด	1,460.00	5,840.00	308.00	1,232.00	7,072.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	2	ชุด	3,955.00	7,910.00	513.00	1,026.00	8,936.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	4	ชุด	16,120.00	64,480.00	820.00	3,280.00	67,760.00	
	- FLANGE Dia 4"	4	ชุด	590.00	2,360.00	59.00	236.00	2,596.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	2,000.00	4,000.00	54,000.00	
	- STRAINER Dia 2 1/2"	2	ชุด	9,675.00	19,350.00	513.00	1,026.00	20,376.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ (Dia 1 1/4",1 1/2")	20	ชุด	450.00	9,000.00	45.00	900.00	9,900.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ (Dia4")	7	ชุด	550.00	3,850.00	55.00	385.00	4,235.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	9,000.00	9,000.00	900.00	900.00	9,900.00	
	- ดินขุดกลบคืน (หมวดงานประปา)	35	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,355.00	5,355.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น (หมวดงานประปา)	13	ลบ.ม.	652.00	8,476.00	112.00	1,456.00	9,932.00	
	รวม				437,847.00		51,045.00		
	รวมเงินหน้านี้							**488,892.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia 8 "	8	เมตร	459.00	3,672.00	205.00	1,640.00	5,312.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	550.00	550.00	160.00	160.00	710.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
	- FD Dia 8"	2	ตัว	2,500.00	5,000.00	615.00	1,230.00	6,230.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ฝาคอนกรีต								
	- MH 2	12	บ่อ	3,630.00	43,560.00	400.00	4,800.00	48,360.00	
	- MH 2 (พร้อมช่องน้ำและตะแกรงดักขยะ)	9	บ่อ	5,130.00	46,170.00	500.00	4,500.00	50,670.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ฝาตะแกรงเหล็กหล่อ HEAVY DUTY								
	- MH 3	9	บ่อ	10,611.00	95,499.00	1,000.00	9,000.00	104,499.00	
	ท่อ ค.ส.ล.ชั้น 2								
	- Dia 0.3 m.	74	เมตร	300.00	22,200.00	90.00	6,660.00	28,860.00	
	ท่อ ค.ส.ล.ชั้น 3								
	- Dia 0.3 m.	136	เมตร	300.00	40,800.00	90.00	12,240.00	53,040.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	13,600.00	13,600.00	1,300.00	4,080.00	17,680.00	
	รางระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)								
	- รางระบายรางวี	91	เมตร	500.00	45,500.00	150.00	13,650.00	59,150.00	
	รวม				317,151.00		58,110.00		
	รวมเงินหน้านี้							**375,261.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร								
	ดำเนินการ								
	- ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กหล่อใหม่ ชนิด HEAVY DUTY ของบ่อ MH ของเดิม	4	ฝา	5,650.00	22,600.00	560.00	2,240.00	24,840.00	
	ขนาด 0.60 ม.								
	- ติดตั้งช่องรับน้ำ พร้อมตะแกรงดักขยะ และปรับระดับของบ่อ	2	บ่อ	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	- ดินขุดกลบคืน (หมวดงานระบายน้ำ)	35	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,355.00	5,355.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น (หมวดงานระบายน้ำ)	10	ลบ.ม.	652.00	6,520.00	112.00	1,120.00	7,640.00	
	รวม				33,120.00		9,515.00		
	รวมเงินหน้านี้							**42,635.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** -

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท) (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ประสานการไฟฟ้า (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	190,000.00	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			**190,000.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ **(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ก่อสร้าง จว.ภูเก็ต แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทรภ.3

คำนวณราคากลางโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ประสานงานการไฟฟ้าเพื่อขอมิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	**ค่าขยายเขตมิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง**					
	- ค่าประสานงานการไฟฟ้าเพื่อขอมิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง					
	(รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	190,000.00	190,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย					190,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	**งานครุภัณฑ์อาคาร**								
	งานเฟอร์นิเจอร์								
	- F1 เตียง 6 ฟุต	32	ชุด	21,000.00	672,000.00	-	-	672,000.00	
	- F2 เตียง 3.5 ฟุต	32	ชุด	18,000.00	576,000.00	-	-	576,000.00	
	- F3 ตู้ข้างเตียง	64	ชุด	4,500.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
	- F4 โต๊ะเครื่องแป้ง + เก้าอี้สตูล	64	ชุด	10,000.00	640,000.00	-	-	640,000.00	
	- F5 ตู้เสื้อผ้าบานเลื่อน 1.80 ม.	32	ชุด	20,000.00	640,000.00	-	-	640,000.00	
	- F6 ตู้เสื้อผ้าบานเลื่อน 1.60 ม.	32	ชุด	18,000.00	576,000.00	-	-	576,000.00	
	- F7 โซฟา 2 ที่นั่ง	32	ชุด	9,600.00	307,200.00	-	-	307,200.00	
	- F8 โต๊ะกลาง	32	ชุด	6,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
	- F9 ตู้วางทีวีกว้าง 1.50 ม.	32	ชุด	7,500.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- F10 โต๊ะอาหาร	32	ชุด	10,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- F11 เก้าอี้	128	ชุด	1,100.00	140,800.00	-	-	140,800.00	
	- F12 ตู้ลอย	32	ชุด	10,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	งานผ้าม่าน								
D1	- งานผ้าม่าน ขนาด 2.90x2.65 ม.	32	ชุด	8,000.00	256,000.00	-	-	256,000.00	
W1	- งานผ้าม่าน ขนาด 2.60x1.20 ม.	32	ชุด	4,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
W2	- งานผ้าม่าน ขนาด 1.60x1.20 ม.	32	ชุด	3,500.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	- ม้านั่งสนาม รายละเอียดตามแบบ	6	ชุด	7,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	รวม				**5,450,000.00**		-		
	รวมเงินหน้านี้							**5,450,000.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	**งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า**								
	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 315kVA. 33kV.-400/230V.AC. 3Ph. 4Wire 50Hz. OIL-IMMERSED TYPE	1	ชุด	544,000.00	544,000.00	-	-	544,000.00	
	รวม				544,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							544,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	**งานครุภัณฑ์ประปาและสุขาภิบาล**								
	- ถังขยะสีเขียว ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีฟ้า ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีเหลือง ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	- ถังขยะสีแดง ขนาดความจุ 240 ลิตร	1	ถัง	1,480.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	12	ถัง	1,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-30B								
	เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน PACKGED BOOSTER PUMP								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CLOSE COUPED CENTRIFUGAL PUMPS	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 17 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง								
	(TDH) 25 ม.ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า2.2 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,								
	3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC พร้อมถังอัดแรงดันแบบ								
	ไดอะแฟรมขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร จำนวน 1 ถัง								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า ความหนาตู้ไม่น้อยกว่า 1.8 มม.เคลือบหรือพ่นสีกันสนิมอย่างดี								
	.เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54 หรือ 55 และระบบป้องกันของตู้								
	การทำงาน ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง โดยสามารถสลับกันทำงาน								
	ได้ทั้งแบบอัตโนมัติและบังคับด้วยมือ ควบคุมการทำงานโดยสวิทซ์ลูกลอยหรือ								
	Electrode รายละเอียดตามแบบ								
	รวม				225,120.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							**225,120.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร **แบบเลขที่** 69-2-001,69-5-003,69-5-002,69-4-001,69-6-001,58-2-060,69-2-002

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยข้าราชการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค ทรภ.3

สถานที่ จว.ภูเก็ต **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ทรภ.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์ประปาและสุขาภิบาล (ต่อ)								
	เครื่องสูบน้ำขึ้นถังเก็บน้ำบนหลังคา								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CLOSE COUPED CENTRIFUGAL PUMPS	1	ชุด	189,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง								
	(TDH) 36 ม.ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า4 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 55,Insulation Class:F,								
	3 Phase,50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IE 3								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า ความหนาตู้ไม่น้อยกว่า 1.8 มม.เคลือบหรือพ่นสีกันสนิมอย่างดี								
	.เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54 หรือ 55 และระบบป้องกันของตู้								
	การทำงาน ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง โดยสามารถสลับกันทำงาน								
	ได้ทั้งแบบอัตโนมัติและบังคับด้วยมือ ควบคุมการทำงานโดยสวิทช์ลูกลอยหรือ								
	Electrode รายละเอียดตามแบบ								
	รวม				189,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							**189,000.00**	