

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	แบบเลขที่ 61-2-061,61-2-040,58-2-059,61-2-070,61-4-019,61-5-031	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กบร.กร.	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน 42 แผ่น
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารพักนายทหารประทวน	38,026,815.-			
2	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	5,827,249.-			
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร	6,407,989.-			
4	งานภูมิสถาปัตยกรรม,ถนนและลานลาดยาง	1,211,060.-			
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1,191,994.-			
6	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	845,518.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	53,510,625.-	1.2045	64,453,547.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			64,453,547.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงวงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ. จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ กรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ. ชีรทัต กงทอง กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ต้วงอ้า กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ้านฉาง จว.ระยอง แบบเลขที่ 61 - 2 - 070

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กบร.กร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมครุภัณฑ์ประจำอาคารพักประทวน 64 ครอบครัว	7,520,000.-			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	7,520,000.-	1.07	8,046,400	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				8,046,400.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงกิจ ประธานกรรมการ

น.อ. จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ กรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ. ชีรทัต กงทอง กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขาฯ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนชายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารพักนชายทหารประทวน 64 ครอบครัว								
	งานฐานรากและเสาตอม่อ								
	- งานขุดดิน	498	ลบ.ม.	-	-	99.-	49,302.-	49,302.-	
	- คอนกรีตหยาบ	24	ลบ.ม.	2,065.-	49,560.-	398.-	9,552.-	59,112.-	
	- คอนกรีตฐานราก	248	ลบ.ม.	2,140.-	530,720.-	485.-	120,280.-	651,000.-	
	- ไม้แบบ	515	ตร.ม.	200.-	103,000.-	115.-	59,225.-	162,225.-	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 9 มม. (SR 24)	0.972	ตัน	21,028.-	20,439.-	4,100.-	3,985.-	24,424.-	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 มม. (SD 30)	1.613	ตัน	21,196.-	34,189.-	3,300.-	5,323.-	39,512.-	
	DB 20 มม. (SD 30)	17.407	ตัน	26,869.-	467,709.-	2,900.-	50,480.-	518,189.-	
	DB 25 มม. (SD 30)	5.073	ตัน	25,122.-	127,444.-	2,900.-	14,712.-	142,156.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	752	กก.	42.-	31,584.-	-	-	31,584.-	
	- ตะปู	129	กก.	36.-	4,644.-	-	-	4,644.-	
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 x 12.00 ม.	216	ตัน	14,400.-	3,110,400.-	วัสดุ+ แรงงาน		3,110,400.-	
	- SEISMIC TEST	216	ตัน	250.-	54,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		54,000.-	
	- DYNAMIC LOAD TEST	2	ตัน	25,000.-	50,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		50,000.-	
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50	216	ตัน	-	-	500.-	108,000.-	108,000.-	
	รวม				4,583,689.-		420,859.-		
	รวมเงินหน้านี้							5,004,548	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนชายทหารประหวน 64 ครอบครั้ว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้าง								
	- คอนกรีต	896	ลบ.ม.	2,140.-	1,917,440.-	485.-	434,560.-	2,352,000.-	
	- Non Shrink Grout	0.5	ลบ.ม.	20,625.-	10,313.-	วัสดุ+ แรงงาน		10,313.-	
	- ไม้แบบ	9,429	ตร.ม.	200.-	1,885,800.-	115.-	1,084,335.-	2,970,135.-	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ								
	RB 6 มม. (SR 24)	10.371	ตัน	21,272.-	220,612.-	4,100.-	42,521.-	263,133.-	
	RB 9 มม. (SR 24)	18.45	ตัน	21,028.-	387,967.-	4,100.-	75,645.-	463,612.-	
	- เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 มม. (SD 30)	13.412	ตัน	22,641.-	303,661.-	3,300.-	44,260.-	347,921.-	
	DB 16 มม. (SD 30)	32.645	ตัน	21,196.-	691,943.-	3,300.-	107,729.-	799,672.-	
	DB 20 มม. (SD 30)	32.086	ตัน	26,869.-	862,119.-	2,900.-	93,049.-	955,168.-	
	DB 25 มม. (SD 30)	7.004	ตัน	25,122.-	175,954.-	2,900.-	20,312.-	196,266.-	
	- ตะปู	2,358	กก.	36.-	84,888.-	-	-	84,888.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,420	กก.	42.-	143,640.-	-	-	143,640.-	
	- พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB หนา 15 ซม. รับน้ำหนัก								
	บรรจุทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ ตร.ม.	864	ตร.ม.	465.-	401,760.-	50.-	43,200.-	444,960.-	
	- พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK หนา 5 ซม. รับน้ำหนัก								
	บรรจุทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 - 400 กก./ ตร.ม.	3,802	ตร.ม.	280.-	1,064,560.-	25.-	95,050.-	1,159,610.-	
	รวม				8,150,657.-		2,040,660.-		
	รวมเงินหน้านี้							10,191,317	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าภายในอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว								
	- โคมไฟกล่องเหล็กติดลอยแบบเปลือย (แบบอกโก) หลอด LED TUBE								
	2x18W แสง Daylight	2	ชุด	1,310.-	2,620.-	135.-	270.-	2,890.-	
	- โคมไฟกล่องเหล็กติดลอยแบบเปลือย หลอด LED TUBE								
	1x18W แสง Daylight	76	ชุด	690.-	52,440.-	115.-	8,740.-	61,180.-	
	- โคมไฟกล่องเหล็กติดลอยแบบเปลือย หลอด LED TUBE								
	1x9W แสง Daylight	64	ชุด	560.-	35,840.-	115.-	7,360.-	43,200.-	
	- CELING LUMINAIRE 4x5W. LED. BUBE LAMP	256	ชุด	1,100.-	281,600.-	115.-	29,440.-	311,040.-	
	- SURFACE TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE 5W.								
	LED. BUBE LAMP OUTDOOR TYPE	64	ชุด	600.-	38,400.-	115.-	7,360.-	45,760.-	
	- RECESS TYPE DOWNLIGHT LUMINAIRE 5W.								
	LED. BUBE LAMP INDOOR TYPE	128	ชุด	400.-	51,200.-	115.-	14,720.-	65,920.-	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ทนกระแสไม่น้อยกว่า 16A.								
	ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 250V.AC.	474	ชุด	60.-	28,440.-	80.-	37,920.-	66,360.-	
	- สวิตช์ปิด-เปิดสองทาง ทนกระแสไม่น้อยกว่า 16A.								
	ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 250V.AC.	40	ชุด	100.-	4,000.-	90.-	3,600.-	7,600.-	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ทนกระแสไม่น้อยกว่า 16A.								
	ทนแรงดันไม่น้อยกว่า 250V.AC.	724	ชุด	200.-	144,800.-	90.-	65,160.-	209,960.-	
	รวม				639,340.-		174,570.-		
	รวมเงินหน้านี้							813,910	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Air Terminal Dia. 15 mm.(5/8") Leng 600 mm.	52	ชุด	670.-	34,840.-	-	-	34,840.-	
	- Adjustable Saddle For Air Terminal Dia. 15 mm.(5/8")								
	Copper Tape Size 25X3 mm.	52	ชุด	650.-	33,800.-	-	-	33,800.-	
	- Steel Plate For Saddle With Bolt JP Size M5 x 25 mm.	42	ชุด	481.-	20,202.-	-	-	20,202.-	
	- Support (Bakelite)	208	ชุด	20.-	4,160.-	-	-	4,160.-	
	- Stainless Steel Bolt Taper Head Size 1/4"X3/4"	208	ชุด	10.-	2,080.-	-	-	2,080.-	
	- Copper Tape Size 25X3 mm.	280	เมตร	240.-	67,200.-	-	-	67,200.-	
	- Tape Support For Copper Tape Size 25X3 mm.	280	ชุด	52.-	14,560.-	-	-	14,560.-	
	- Support (Bakelite)	280	ชุด	20.-	5,600.-	-	-	5,600.-	
	- Stainless Steel Bolt Taper Head Size 1/4"X3/4"	280	ชุด	10.-	2,800.-	-	-	2,800.-	
	- Cable To Tape Clamp Cable 35-120 Sq.mm. To Tape 25X3 mm.	10	ชุด	358.-	3,580.-	-	-	3,580.-	
	- Square Tape Support For Copper Tape Size 25X3 mm.	60	ชุด	202.-	12,120.-	-	-	12,120.-	
	- Concrete Inspection Pit	10	ชุด	975.-	9,750.-	-	-	9,750.-	
	- Bar Pit Size L.315XW.50.8XT.6.35 mm. With 5 Holes	10	ชุด	364.-	3,640.-	-	-	3,640.-	
	- Copper Lug One Hoie For Cable Size 70 Sq.mm.	40	ชุด	40.-	1,600.-	-	-	1,600.-	
	- Ground Rod Singel Type Dia. 14.2 mm.(5/8").Length 10 ft	10	ชุด	579.-	5,790.-	-	-	5,790.-	
	- One Time Type NT3, Cable Size 70 Sq.mm. To Rod 5/8"	10	ชุด	182.-	1,820.-	-	-	1,820.-	
	รวม				223,542.-				
	รวมเงินหน้านี้							223,542	
	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า และ GROUND พื้น อาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว (ต่อ)								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนชายทหารประทวน 64 ครอบครั้ว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคารพักนชายทหารประทวน 64 ครอบครั้ว								
	เดินท่อฯ จาก มิเตอร์น้ำประปา ภายนอก เข้าถึงเก็บน้ำฯ ชั้นล่าง								
	HDPE PN 10,PE 100								
	- Ø 50 mm.	7	เมตร	53.-	371.-	50.-	350.-	721.-	
	- Ø 90 mm.	15	เมตร	164.-	2,460.-	120.-	1,800.-	4,260.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ + อื่นๆ	1	งาน	750.-	750.-	-	-	750.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อฯ	1	งาน	300.-	300.-	100.-	100.-	400.-	
	GSP (bs-m)								
	- Ø 4"	4	ม.	401.-	1,604.-	250.-	1,000.-	2,604.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ + อื่นๆ	1	งาน	400.-	400.-	-	-	400.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อฯ	1	งาน	200.-	200.-	100.-	100.-	300.-	
	GATE VALVE								
	- Ø 3"	4	ตัว	7,980.-	31,920.-	600.-	2,400.-	34,320.-	
	- Ø 4"	1	ตัว	15,430.-	15,430.-	800.-	800.-	16,230.-	
	WATER METER								
	- Ø 2 1/2"	1	ตัว	13,860.-	13,860.-	500.-	500.-	14,360.-	
	MODULATING FLOAT VALVE								
	- Ø 3"	2	ตัว	35,800.-	71,600.-	-	-	71,600.-	
	- หน้าแปลนเหล็ก Ø 4"	6	แผ่น	454.-	2,724.-	-	-	2,724.-	
	รวม				141,619.-		7,050.-		
	รวมเงินหน้านี้							148,669	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว (ต่อ)								
	FLEXIBLE CONNECTION								
	- Ø 4"	2	ชุด	3,120.-	6,240.-	800.-	1,600.-	7,840.-	
	STRAINER								
	- Ø 4"	2	ชุด	12,630.-	25,260.-	-	-	25,260.-	
	MODULATING FLOAT VALVE								
	- Ø 3"	2	ตัว	35,800.-	71,600.-	-	-	71,600.-	
	- เกจวัดแรงดัน	1	ตัว	1,200.-	1,200.-	-	-	1,200.-	
	เดินท่อฯ จาก ถังเก็บน้ำฯ บนหลังคา จ่ายไปยังห้องพักฯ ชั้นอื่นๆ								
	GSP (bs-m)								
	- Ø 1 1/4"	56	ม.	106.-	5,936.-	70.-	3,920.-	9,856.-	
	- Ø 1 1/2"	32	ม.	122.-	3,904.-	80.-	2,560.-	6,464.-	
	- Ø 2"	118	ม.	171.-	20,178.-	110.-	12,980.-	33,158.-	
	- Ø 2 1/2"	70	ม.	211.-	14,770.-	135.-	9,450.-	24,220.-	
	- Ø 3"	132	ม.	275.-	36,300.-	175.-	23,100.-	59,400.-	
	- Ø 4"	32	ม.	401.-	12,832.-	250.-	8,000.-	20,832.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ + อื่นๆ	1	งาน	24,500.-	24,500.-	-	-	24,500.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อฯ	1	งาน	9,500.-	9,500.-	2,800.-	2,800.-	12,300.-	
	รวม				232,220.-		64,410.-		
	รวมเงินหน้านี้							296,630	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว (ต่อ)								
	BLIND FLANGE								
	- Ø 4"	1	ชุด	863.-	863.-	-	-	863.-	
	FLEXIBLE CONNECTION								
	- Ø 2 1/2"	4	ชุด	1,880.-	7,520.-	500.-	2,000.-	9,520.-	
	- Ø 3"	4	ชุด	2,120.-	8,480.-	600.-	2,400.-	10,880.-	
	GATE VALVE								
	- Ø 2"	4	ตัว	3,240.-	12,960.-	400.-	1,600.-	14,560.-	
	- Ø 2 1/2"	12	ตัว	5,320.-	63,840.-	500.-	6,000.-	69,840.-	
	- Ø 3"	8	ตัว	7,980.-	63,840.-	600.-	4,800.-	68,640.-	
	- Ø 4"	8	ตัว	15,430.-	123,440.-	800.-	6,400.-	129,840.-	
	CHECK VALVE								
	- Ø 2 1/2"	10	ตัว	3,510.-	35,100.-	-	-	35,100.-	
	STRAINER								
	- Ø 3"	2	ชุด	9,600.-	19,200.-	-	-	19,200.-	
	เดินท่อฯ ภายในห้องพัก								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2"	2,336	ม.	12.-	28,032.-	30.-	70,080.-	98,112.-	
	- Ø 3/4"	352	ม.	14.-	4,928.-	30.-	10,560.-	15,488.-	
	รวม				368,203.-		103,840.-		
	รวมเงินหน้านี้							472,043	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว (ต่อ)								
	WATER PUMP								
	- Water Pump (P1,P2) Capacity 50 m ³ /hr. THD. 30 m.Motor 10 HP	2	ชุด	70,000.-	140,000.-	-	-	140,000.-	
	- ระบบควบคุมการทำงาน WATER PUMP	1	งาน	50,000.-	50,000.-	-	-	50,000.-	
	- Booster Pump Capacity 20 m ³ /hr. THD. 30 m. Motor 5 HP								
	(จำนวน 4 เครื่อง/2 เครื่องต่อ 1 ชุด)พร้อมถังอัดแรงดัน พร้อมระบบควบคุม								
	แบบอัตโนมัติ	2	ชุด	170,000.-	340,000.-	-	-	340,000.-	
	ท่อโกลโครก , ท่อน้ำทิ้ง , ท่ออากาศ ภายในอาคาร								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	440	ม.	26.-	11,440.-	30.-	13,200.-	24,640.-	
	- Ø 2"	276	ม.	41.-	11,316.-	40.-	11,040.-	22,356.-	
	- Ø 3"	392	ม.	89.-	34,888.-	75.-	29,400.-	64,288.-	
	- Ø 4"	920	ม.	144.-	132,480.-	100.-	92,000.-	224,480.-	
	- Ø 6"	160	ม.	305.-	48,800.-	200.-	32,000.-	80,800.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ + อื่นๆ	1	งาน	41,200.-	41,200.-	-	-	41,200.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อฯ	1	งาน	12,000.-	12,000.-	3,600.-	3,600.-	15,600.-	
	รวม				822,124.-		181,240.-		
	รวมเงินหน้า							1,003,364	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว (ต่อ)								
	CLEAN OUT								
	- Ø 2"	96	ชุด	160.-	15,360.-	100.-	9,600.-	24,960.-	
	- Ø 4"	16	ชุด	320.-	5,120.-	200.-	3,200.-	8,320.-	
	- Ø 6"	8	ชุด	520.-	4,160.-	300.-	2,400.-	6,560.-	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 6"	8	ชุด	700.-	5,600.-	-	-	5,600.-	
	FLEXIBLE CONNECTION								
	- Ø 2"	8	ชุด	350.-	2,800.-	100.-	800.-	3,600.-	
	- Ø 3"	2	ชุด	485.-	970.-	150.-	300.-	1,270.-	
	- Ø 4"	16	ชุด	620.-	9,920.-	200.-	3,200.-	13,120.-	
	- Ø 6"	16	ชุด	1,360.-	21,760.-	300.-	4,800.-	26,560.-	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	16	ตัว	250.-	4,000.-	-	-	4,000.-	
	- Ø 4"	161	ตัว	400.-	64,400.-	-	-	64,400.-	
	P-TRAP								
	- Ø 2"	16	ตัว	222.-	3,552.-	-	-	3,552.-	
	- Ø 4"	161	ตัว	990.-	159,390.-	-	-	159,390.-	
	รวม				297,032.-		24,300.-		
	รวมเงินหน้านี้							321,332	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนชายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคารพักนชายทหารประทวน 64 ครอบครัว (ต่อ)								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย (แบบหมายเลข 54-402 แบบที่ 3)	8	ถัง	43,000.-	344,000.-	-	-	344,000.-	
	- ฐาน ค.ส.ล. วางถังบำบัดฯ + คอนกรีตรัดฝาลัง + ค่าแรงวางถัง	8	งาน	14,000.-	112,000.-	วัสดุ+ แรงงาน		112,000.-	
	ท่อน้ำฝน								
	PVC 8.5								
	- Ø 2"	128	ม.	41.-	5,248.-	40.-	5,120.-	10,368.-	
	- Ø 4"	332	ม.	144.-	47,808.-	100.-	33,200.-	81,008.-	
	- Ø 6"	100	ม.	305.-	30,500.-	200.-	20,000.-	50,500.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ + อื่นๆ	1	งาน	14,500.-	14,500.-	-	-	14,500.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อฯ	1	งาน	4,200.-	4,200.-	1,300.-	1,300.-	5,500.-	
	FLEXIBLE CONNECTION								
	- Ø 4"	16	ชุด	620.-	9,920.-	150.-	2,400.-	12,320.-	
	- Ø 6"	4	ชุด	1,360.-	5,440.-	300.-	1,200.-	6,640.-	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 4"	64	ตัว	400.-	25,600.-	-	-	25,600.-	
	P-TRAP								
	- Ø 4"	64	ตัว	990.-	63,360.-	-	-	63,360.-	
	ROOF DRAIN								
	- Ø 4"	6	ตัว	570.-	3,420.-	-	-	3,420.-	
	- Ø 6"	6	ตัว	750.-	4,500.-	-	-	4,500.-	
	รวม				670,496.-		63,220.-		
	รวมเงินหน้านี้							733,716	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบดับเพลิงภายในอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว								
	BLACK STEEL PIPE								
	- Ø 2"	6	เมตร	230.-	1,380.-	95.-	570.-	1,950.-	
	- Ø 2 1/2"	60	เมตร	358.-	21,480.-	150.-	9,000.-	30,480.-	
	- Ø 4"	116	เมตร	693.-	80,388.-	280.-	32,480.-	112,868.-	
	- Ø 5"	6	เมตร	933.-	5,598.-	-	-	5,598.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ + อื่นๆ	1	งาน	15,000.-	15,000.-	-	-	15,000.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อฯ	1	งาน	5,400.-	5,400.-	1,600.-	1,600.-	7,000.-	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1	งาน	16,300.-	16,300.-	4,900.-	4,900.-	21,200.-	
	FLEXIBLE CONNECTION								
	- Ø 2"	1	ชุด	1,500.-	1,500.-	400.-	400.-	1,900.-	
	- Ø 2 1/2"	1	ชุด	1,880.-	1,880.-	500.-	500.-	2,380.-	
	- Ø 4"	1	ชุด	3,120.-	3,120.-	800.-	800.-	3,920.-	
	- Ø 5"	1	ชุด	4,220.-	4,220.-	-	-	4,220.-	
	OS & Y GATE VALVE								
	- Ø 2"	1	ชุด	9,440.-	9,440.-	-	-	9,440.-	
	- Ø 2 1/2"	1	ชุด	12,000.-	12,000.-	-	-	12,000.-	
	- Ø 3"	2	ชุด	14,400.-	28,800.-	-	-	28,800.-	
	- Ø 4"	3	ชุด	16,000.-	48,000.-	-	-	48,000.-	
	รวม				254,506.-		50,250.-		
	รวมเงินหน้านี้							304,756	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 040 , 58 - 2 - 059
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบดับเพลิงภายในอาคารพักนายทหารประทวน 64 ครอบครัว (ต่อ)								
	PRESSURE GAUGE								
	- Ø 2 1/2"	1	ชุด	1,600.-	1,600.-	-	-	1,600.-	
	- Ø 4"	2	ชุด	2,000.-	4,000.-	-	-	4,000.-	
	- Ø 5"	1	ชุด	2,400.-	2,400.-	-	-	2,400.-	
	ตู้ดับเพลิง FHC (DETAIL FIRE HOSE CABINET)								
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง	10	ตู้	5,200.-	52,000.-	-	-	52,000.-	
	- AUTOMATIC RECESSED SWING HOSE REEL Ø 1" x 100 FT	10	ชุด	7,600.-	76,000.-	-	-	76,000.-	
	- HOSE REEL Ø 1"	10	ชุด	720.-	7,200.-	-	-	7,200.-	
	- Ø 2 1/2"CAST BRSS ANGLE HOSE VALVE	10	ชุด	7,600.-	76,000.-	-	-	76,000.-	
	- Ø 2 1/2" CAST BR ASS INSTANTANEOUS COUPLING	10	ชุด	1,360.-	13,600.-	-	-	13,600.-	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER,CAP.10LBS. FIRE RATING								
	NOT LESTHAN 6 A : 10 B	10	ชุด	1,520.-	15,200.-	-	-	15,200.-	
	- PLASTIC JET / SPRAY NOZZLE Ø 1"	10	ชุด	1,440.-	14,400.-	-	-	14,400.-	
	- Ø 2 1 / 2" FIRE DEPARTMENT VALVE WITE QUICK COUPLN , CAP	10	ชุด	11,360.-	113,600.-	-	-	113,600.-	
	- ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ ภายในตู้	10	ตู้	-	-	1,200.-	12,000.-	12,000.-	
	- Fire Pump อัตราการสูบไม่น้อยกว่า 500gpm สูบส่งได้ไม่น้อยกว่า 80m								
	กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 50 HP พร้อมตู้ควบคุมการทำงาน FIRE PUMP	1	ชุด	500,000.-	500,000.-	วัสดุ+แรงงาน		500,000.-	
	รวม				876,000.-		12,000.-		
	รวมเงินหน้า							888,000	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนายนทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 5 - 031
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เสาค้ำไฟฟ้าแรงสูง คอร. ขนาด 12.20 ม.	4	ต้น	7,900.-	31,600.-	-	-	31,600.-	
	- เสาค้ำไฟฟ้าแรงต่ำ คอร. ขนาด 8.00 ม.	7	ต้น	2,100.-	14,700.-	-	-	14,700.-	
	- คอนนักร้านหม้อแปลงไฟฟ้า คอร.	2	ชุด	2,200.-	4,400.-	-	-	4,400.-	
	- คอนรับสายลงหม้อแปลงไฟฟ้า (HOTDIP CHANNEL BEAM)	2	ชุด	7,225.-	14,450.-	-	-	14,450.-	
	- เหล็กหูช้างรับคานนักร้าน	4	ชุด	1,340.-	5,360.-	-	-	5,360.-	
	- คอนสปัน (HOTDIP CHANNEL BEAM)	8	ชุด	2,550.-	20,400.-	-	-	20,400.-	
	- เหล็กประกบกับไม้คอร. ขนาด 1 1/4" x 1/4" x 36"	10	ชุด	100.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- สอทไลท์แคลมป์	6	ชุด	360.-	2,160.-	-	-	2,160.-	
	- เบลแคลมป์	6	ชุด	440.-	2,640.-	-	-	2,640.-	
	- DROP FUSE	3	ชุด	5,900.-	17,700.-	-	-	17,700.-	
	- FUSE LINK	3	ชุด	250.-	750.-	-	-	750.-	
	- LIGHTNING ARRESTER (HV)	3	ชุด	4,200.-	12,600.-	-	-	12,600.-	
	- LINE POST INSULATOR	15	ชุด	720.-	10,800.-	-	-	10,800.-	
	- SUSPENSION INSULATOR	24	ชุด	480.-	11,520.-	-	-	11,520.-	
	- 500 KVA. 13.8/22 KV-400/230 V.AC .3Ø-4W 50 Hz. OIL - IMMSED TYPE (HERMETTICALLY SEALED) PLAT FORM TRANSFORMER	1	ชุด	271,600.-	271,600.-	-	-	271,600.-	
	รวม				421,680.-				
	รวมเงินหน้านี้							421,680	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารพักนชายทหารประทวน 64 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค ของ กบร.กร.จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 4 - 019
สถานที่	อ.บ้านฉาง จว.ระยอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กบร.กร.

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 ส.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก (ต่อ)								
	VALVE BOX								
	- VALVE BOX 2	1	บ่อ	21,451.-	21,451.-	-	-	21,451.-	
	Valve Box = 1 บ่อ								
	ท่อ GSP Ø 4" = 1 m.								
	Gate Valve Ø 4" = 1 ชุด								
	Flexible connector Ø 4" = 1 ชุด								
	ระบบดับเพลิง								
	- FH Ø 4"×4"×4"	1	ชุด	13,000.-	13,000.-	-	-	13,000.-	
	- ท่อส้นหน้างานคู่ Ø 110 mm.	2	อัน	1,600.-	3,200.-	-	-	3,200.-	
	- ท่อโค้ง 90° × Ø 110 mm. หน้างานคู่	1	อัน	1,695.-	1,695.-	-	-	1,695.-	
	- ท่อโค้งดินเปิด 90° × Ø 110 mm.	1	อัน	2,400.-	2,400.-	-	-	2,400.-	
	- หลอดกันดิน	1	อัน	950.-	950.-	-	-	950.-	
	- ทึบประแจประตูน้ำ	1	ชุด	1,100.-	1,100.-	-	-	1,100.-	
	- GATE VALVE Ø 4"	1	ชุด	15,430.-	15,430.-	-	-	15,430.-	
	- GSP Ø 4"	1.2	เมตร	401.-	481.-	250.-	300.-	781.-	
	- แท่น ค.ส.ล. ขนาด 0.40×0.40×0.15 ม.	1	งาน	800.-	800.-	วัสดุ+แรงงาน		800.-	
	- แท่น ค.ส.ล.รับประตูน้ำ เหล็ก Ø 9 มม. @ 0.15 #	1	งาน	700.-	700.-	วัสดุ+แรงงาน		700.-	
	- แผ่นค.ส.ล. Ø 6 มม. @ 0.15 # 0.6×0.85×0.15 ม.	1	งาน	550.-	550.-	วัสดุ+แรงงาน		550.-	
	รวม				61,757.-		300.-		
	รวมเงินหน้านี้							62,057	

