

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด กรมสรรพาวุธทหารเรือ จำนวน ๑ หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด กรมสรรพาวุธทหารเรือ จำนวน ๑ หลัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๙๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป : เป็นการรื้อถอนสิ่งกีดขวาง ปรับพื้นที่ และก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด กรมสรรพาวุธทหารเรือ จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง ๒ ชั้น โครงหลังคาเหล็ก ขนาด ๓๐.๐๐ x ๕๐.๐๐ เมตร และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด กรมสรรพาวุธทหารเรือ จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. ๑ ชั้น รูปตัวแอล โครงหลังคาเหล็ก ขนาด ๕๐.๐๐ x ๖๕.๐๐ เมตร งานถนนและลาน งานสาธารณูปโภคภายนอกอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ระบบไฟฟ้าภายนอก ระบบสุขาภิบาลภายนอก และระบบระบายน้ำ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ทูลถวาย ศรีทุมมา	ประธาน
ว่าที่ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง	กรรมการ
ว่าที่ น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์	กรรมการ
ว่าที่ น.ท.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ	กรรมการและเลขานุการ
ว่าที่ ร.ต. นรินทร์ ภูลายดอก	กรรมการ



กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	จว.ชลบุรี		
แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สพ.ทร.	แบบ ปจ. 4 ที่แนบ	จำนวน 102 แผ่น

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
	<b>โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน</b>				
	- งานวิศวกรรมโยธา	9,529,717.73			
	- งานสถาปัตยกรรม	8,480,187.00			
	- งานระบบไฟฟ้าภายใน	6,927,544.00			
	- งานระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	481,952.00			
	- งานระบบประปาภายใน	1,367,613.00			
	<b>โรงงานประกอบลูกปืน</b>				
	- งานวิศวกรรมโยธา	11,435,488.55			
	- งานสถาปัตยกรรม	11,953,112.80			
	- งานระบบไฟฟ้าภายใน	8,284,137.00			
	- งานระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1,182,737.00			
	- งานระบบประปาภายใน	1,231,096.00			
	งานภูมิทัศน์+งานถนนและลาน ค.ส.ล.	3,940,168.00			
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	5,953,261.00			
	งานระบบประปาภายนอก	923,264.00			
	<b>ราคารวม วัสดุ + แรงงาน</b>	<b>71,690,278.08</b>	<b>1.1964</b>	<b>85,770,248.69</b>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	<b>รวมราคาก่อสร้าง</b>			<b>85,770,248.69</b>	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ทูลถวาย ศรีทุมมา  
 ว่าที่ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง  
 ว่าที่ น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์  
 ว่าที่ น.ท.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ  
 ว่าที่ ร.ต. นรินทร์ ภูลายดอก

ประธาน  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการและเลขานุการ  
 กรรมการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน	งานอาคาร			
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง			
	และงานก่อสร้างโรงประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง			
สถานที่ก่อสร้าง	จว.ชลบุรี			
แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สพ.ทร.	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	8 แผ่น

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน ( บาท )	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
	<b>โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน</b>				
	- ครุภัณฑ์อาคาร	309,000.00			
	- ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	483,500.00			
	- ครุภัณฑ์ระบบเครื่องปรับอากาศ	915,331.00			
	- ครุภัณฑ์ระบบประปา	409,940.00			
	<b>โรงประกอบลูกปืน</b>				
	- ครุภัณฑ์อาคาร	220,000.00			
	- ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	4,276,190.00			
	- ครุภัณฑ์ระบบเครื่องปรับอากาศ	783,042.00			
	- ครุภัณฑ์ระบบประปา	294,440.00			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	7,691,443.00	1.07	8,229,844.01	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				<b>8,229,844.01</b>	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.พูลถวาย ศรีทุมมา

ว่าที่ น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง

ว่าที่ น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์

ว่าที่ น.ท.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

ว่าที่ ร.ต. นรินทร์ ฎลายนอก

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	<b>งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน</b>								
1.1	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	<b>งานฐานรากและเสาตอม่อ</b>								
	- งานขุดดินและถมคืน	64	ลบ.ม.	-	-	112.00	7,168.00	7,168.00	
	- ทราดยาบรองกันหลุม	3	ลบ.ม.	560.00	1,680.00	104.00	312.00	1,992.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	206	ตร.ม.	200.00	41,200.00	139.00	28,634.00	69,834.00	
	- ตะปู	51	กก.	46.00	2,346.00	-	-	2,346.00	
	<b>งานเสาเข็มคอนกรีต</b>								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x10.00 m.	119	ตัน	4,018.00	478,142.00	638.00	75,922.00	554,064.00	
	- ค่า Prebore ลึก 8.00 m.	119	ตัน	-	-	2,080.00	247,520.00	247,520.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 m.	119	ตัน	-	-	250.00	29,750.00	29,750.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	2	ตัน	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>								
	- คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,149.00	6,447.00	426.00	1,278.00	7,725.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c'$ 240 ksc (ทรงกระบอก)	38	ลบ.ม.	2,269.00	86,222.00	519.00	19,722.00	105,944.00	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.06	ตัน	27,352.00	1,641.12	4,400.00	264.00	1,905.12	
	RB 9 mm. (SR 24)	0.35	ตัน	26,199.00	9,169.65	4,400.00	1,540.00	10,709.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 mm. (SD 40)	5.47	ตัน	24,984.00	136,662.48	3,600.00	19,692.00	156,354.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	175	กก.	49.00	8,575.00	-	-	8,575.00	
	รวม				772,085.25		471,802.00		
	รวมเงินหน้า							1,243,887.25	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)</b>								
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1,2</b>								
	- งานขุดดินและถมคืน	6	ลบ.ม.	-	-	112.00	672.00	672.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,111	ตร.ม.	200.00	422,200.00	139.00	293,429.00	715,629.00	
	- ตะปู	528	กก.	46.00	24,288.00	-	-	24,288.00	
	<b>งานเสาเข็มคอนกรีต</b>								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x12.00 m.	132	ตัน	4,821.00	636,372.00	765.00	100,980.00	737,352.00	
	- ค่า Prebore ลึก 8.00 m.	132	ตัน	-	-	2,080.00	274,560.00	274,560.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 m.	132	ตัน	-	-	250.00	33,000.00	33,000.00	
	<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>								
	- คอนกรีตหยาบ	82	ลบ.ม.	2,149.00	176,218.00	426.00	34,932.00	211,150.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	535	ลบ.ม.	2,269.00	1,213,915.00	519.00	277,665.00	1,491,580.00	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	1.52	ตัน	27,352.00	41,575.04	4,400.00	6,688.00	48,263.04	
	RB 9 mm. (SR 24)	8.62	ตัน	26,199.00	225,835.38	4,400.00	37,928.00	263,763.38	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	40.49	ตัน	25,451.00	1,030,510.99	3,600.00	145,764.00	1,176,274.99	
	DB 16 mm. (SD 40)	16.10	ตัน	24,984.00	402,242.40	3,600.00	57,960.00	460,202.40	
	DB 20 mm. (SD 40)	6.27	ตัน	24,984.00	156,649.68	3,100.00	19,437.00	176,086.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,190	กก.	49.00	107,310.00	-	-	107,310.00	
	รวม				4,437,116.49		1,283,015.00		
	รวมเงินหน้านี้							5,720,131.49	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตดูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตดูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง				
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)</u>								
	<u>งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1,2 (ต่อ)</u>								
	<u>งานติดตั้งพื้นสำเร็จรูป (HC)</u>								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB 0.10 M. THK. รับน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ม.	553	ตร.ม.	450.00	248,850.00	25.00	13,825.00	262,675.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH Ø 4 MM. @ 0.20 m.#	553	ตร.ม.	46.00	25,438.00	5.00	2,765.00	28,203.00	
	คอนกรีตโครงสร้างทับหน้า fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	29	ลบ.ม.	2,269.00	65,801.00	519.00	15,051.00	80,852.00	
	<u>งานโครงสร้างบันได ST-1</u>								
	<u>งานแบบหล่อคอนกรีต</u>								
	- แบบหล่อคอนกรีต	42	ตร.ม.	200.00	8,400.00	139.00	5,838.00	14,238.00	
	- ตะปู	10	กก.	46.00	460.00	-	-	460.00	
	<u>งานคอนกรีตโครงสร้าง</u>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	6	ลบ.ม.	2,269.00	13,614.00	519.00	3,114.00	16,728.00	
	<u>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</u>								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 mm. (SR 24)	0.27	ตัน	26,199.00	7,073.73	4,400.00	1,188.00	8,261.73	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 mm. (SD 40)	0.73	ตัน	25,451.00	18,579.23	3,600.00	2,628.00	21,207.23	
	- ลวดผูกเหล็ก	30	กก.	49.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
	รวม				389,685.96		44,409.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>434,094.96</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)</b>								
	<b>งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- PIPE OD.89.1 mm. หนา 4.0. mm.	6,577.44	กก.	33.00	217,055.52	-	-	217,055.52	
	- PIPE OD.76.3 mm. หนา 3.2 mm.	12,359.34	กก.	33.00	407,858.22	-	-	407,858.22	
	- PIPE OD.60.5 mm. หนา 3.2 mm.	976.32	กก.	33.00	32,218.56	-	-	32,218.56	
	- เหล็ก FB. 25x3 mm.	346.92	กก.	33.00	11,448.36	-	-	11,448.36	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	20,260.02	กก.	-	-	12.00	243,120.24	243,120.24	
	- แปะ C-PURLIN 12515	2,140	ม.	150.00	321,000.00	-	-	321,000.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-1.15 m.	640	ชุด	130.00	83,200.00	-	-	83,200.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-1.00 m.	48	ชุด	120.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-0.50 m.	24	ชุด	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- Angle L-65x65x1.5 mm. (ปิดหัวแป)	81	ม.	90.00	7,290.00	-	-	7,290.00	
	- Bolt & Nut (M12 x 35 mm.)	1,300	ชุด	15.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- Cleat Plate 75x125x8 mm.	310	ชุด	45.00	13,950.00	-	-	13,950.00	
	- Cleat Plate 130x125x8 mm.	168	ชุด	65.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	825	ตร.ม.	115.00	94,875.00	35.00	28,875.00	123,750.00	
	- สีกันไฟโครงสร้างเหล็ก	825	ตร.ม.	220.00	181,500.00	50.00	41,250.00	222,750.00	
	- PL-300x600*12 mm.	33	แผ่น	1,610.00	53,130.00	-	-	53,130.00	
	- PL-300x300*12 mm.	24	แผ่น	805.00	19,320.00	-	-	19,320.00	
	- M24 (A325) L=350 mm.	228	ชุด	165.00	37,620.00	-	-	37,620.00	
	- NON-SHRINK GROUT ADJUST	1	งาน	14,250.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
	- TIED ROD Ø 15 mm. พร้อมเกลียวเร่ง (XR)	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				1,543,295.66		313,245.24		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,856,540.90</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน								
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กขึ้นรูปลอน พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	2,190	ตร.ม.	430.00	941,700.00	70.00	153,300.00	1,095,000.00	
	- หลังคาโปร่งแสง	128	ตร.ม.	655.00	83,840.00	70.00	8,960.00	92,800.00	
	- แผ่นฉนวนกันความร้อน รายละเอียดตามแบบ	610	ม.	180.00	109,800.00	25.00	15,250.00	125,050.00	
	- ลวดตะแกรง รายละเอียดตามแบบ	610	ม.	90.00	54,900.00	-	-	54,900.00	
	- FLASHING ( ผนัง, หลังคา)	1,055	ม.	220.00	232,100.00	50.00	52,750.00	284,850.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1.2 มม. รายละเอียดตามแบบ	104	ม.	2,500.00	260,000.00	250.00	26,000.00	286,000.00	
	- รุระบายน้ำสแตนเลส หนา 1.2 mm. ขนาด 0.05x0.20 ม.รายละเอียดตามแบบ	14	ชุด	250.00	3,500.00	50.00	700.00	4,200.00	
	งานฝ้าเพดาน								
C1	- เพดานโชว์ท้องพื้น ฉาบเรียบ	553	ตร.ม.	90.00	49,770.00	87.00	48,111.00	97,881.00	
C2	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	595	ตร.ม.	305.00	181,475.00	75.00	44,625.00	226,100.00	
C3	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	40	ตร.ม.	305.00	12,200.00	75.00	3,000.00	15,200.00	
C4	- ฝ้าเพดาน metal sheet โครงเคร่าเหล็ก (แยกคิด)	235	ตร.ม.	430.00	101,050.00	70.00	16,450.00	117,500.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียมฉีก ขนาดตา XS-32	38	ตร.ม.	3,400.00	129,200.00	500.00	19,000.00	148,200.00	
	รวม				2,159,535.00		388,146.00		
	รวมเงินหน้า							2,547,681.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,350	ตร.ม.	250.00	337,500.00	56.00	75,600.00	413,100.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ	238	ตร.ม.	290.00	69,020.00	94.00	22,372.00	91,392.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	1,588	ตร.ม.	90.00	142,920.00	87.00	138,156.00	281,076.00	
	- ผนังเซาะร่อง PVC กว้าง 2 ซม. ลึก 1 ซม.	245	ตร.ม.	87.00	21,315.00	-	-	21,315.00	
	- ผนังกรูกระเบื้อง PORCELAIN ขนาด 0.30x0.60 ม.	172	ตร.ม.	450.00	77,400.00	189.00	32,508.00	109,908.00	
ผ4	- ผนังบล็อกแก้ว	9	ตร.ม.	1,255.00	11,295.00	212.00	1,908.00	13,203.00	
ผ5	- ผนัง metal sheet โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	566	ตร.ม.	430.00	243,380.00	70.00	39,620.00	283,000.00	
ผ6	- ผนังระบายอากาศ Louver metal sheet โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	155	ตร.ม.	2,345.00	363,475.00	350.00	54,250.00	417,725.00	
ผ7	- ผนังบล็อกช่องลม 0.90x0.19x0.19 ม. แต่งร่อง	206	ตร.ม.	280.00	57,680.00	106.00	21,836.00	79,516.00	
	- แผ่นโปรงแสง โครงคร่าวเหล็ก (แยกคิด)	16	ตร.ม.	665.00	10,640.00	70.00	1,120.00	11,760.00	
	- ผนังลวดตาข่ายล็ก เบอร์ 12 ตาห่าง 2 นิ้ว โครงคร่าวเหล็กทาสีกันสนิม								
	และสีน้ำมันทับหน้า รายละเอียดตามแบบ	77	ตร.ม.	550.00	42,350.00	165.00	12,705.00	55,055.00	
	<b>โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ( ผ5 , ผ6 และ C4 )</b>								
	- เหล็ก □ 100 x 100 x 2.3 มม.	780	กก.	33.00	25,740.00	-	-	25,740.00	
	- เหล็ก □ 100 x 50 x 2.3 มม.	13,683	กก.	33.00	451,539.00	-	-	451,539.00	
	- เหล็ก □ 50 x 50 x 2.3 มม.	2,564	กก.	33.00	84,612.00	-	-	84,612.00	
	- เหล็ก [ 75 x 45 x 15 x 1.6 มม.	299	กก.	33.00	9,867.00	-	-	9,867.00	
	- เหล็กยึดหลังคา	9	ชุด	3,000.00	27,000.00	300.00	2,700.00	29,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1,899	กก.	33.00	62,667.00	-	-	62,667.00	
	- ค่าแรงประกอบ	18,981	กก.	-	-	10.00	189,810.00	189,810.00	
	รวม				2,038,400.00		592,585.00		
	รวมเงินหน้า							2,630,985.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ท.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานประตู + หน้าต่าง</b>								
	- D1	2	ชุด	47,800.00	95,600.00	4,780.00	9,560.00	105,160.00	
	- D2 ระบบเปิดมอเตอร์ไฟฟ้า	4	ชุด	70,500.00	282,000.00	7,050.00	28,200.00	310,200.00	
	- D3	1	ชุด	22,800.00	22,800.00	2,280.00	2,280.00	25,080.00	
	- D4	10	ชุด	16,400.00	164,000.00	1,640.00	16,400.00	180,400.00	
	- D5	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	800.00	1,600.00	14,600.00	
	- D5'	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
	- D6	4	ชุด	8,500.00	34,000.00	850.00	3,400.00	37,400.00	
	- D7	4	ชุด	5,100.00	20,400.00	800.00	3,200.00	23,600.00	
	- D8	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	800.00	1,600.00	11,400.00	
	- D9	1	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,160.00	1,160.00	12,760.00	
	- D10	1	ชุด	21,300.00	21,300.00	2,130.00	2,130.00	23,430.00	
	- D11	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	
	- W1	30	ชุด	13,200.00	396,000.00	1,320.00	39,600.00	435,600.00	
	- W2	5	ชุด	12,400.00	62,000.00	1,240.00	6,200.00	68,200.00	
	- W3	3	ชุด	17,700.00	53,100.00	1,770.00	5,310.00	58,410.00	
	- W4	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	400.00	1,200.00	13,200.00	
	- W5	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	250.00	1,500.00	16,500.00	
	- W6	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	รวม				1,232,600.00		125,440.00		
	รวมเงินหน้า							1,358,040.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานบันได</b>								
	ST1								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน กระเบื้อง PORCELAIN	102	ม.	450.00	45,900.00	158.00	16,116.00	62,016.00	
	- ชานพัก กระเบื้อง PORCELAIN	10	ตร.ม.	450.00	4,500.00	222.00	2,220.00	6,720.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป	53	ม.	250.00	13,250.00	42.00	2,226.00	15,476.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"	12	ม.	2,500.00	30,000.00	250.00	3,000.00	33,000.00	
	- ก่ออิฐมวลเบา	10	ตร.ม.	250.00	2,500.00	56.00	560.00	3,060.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	17	ตร.ม.	90.00	1,530.00	87.00	1,479.00	3,009.00	
	- งานทาสี	17	ตร.ม.	55.00	935.00	30.00	510.00	1,445.00	
	ST2								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน กระเบื้อง PORCELAIN	35	ตร.ม.	450.00	15,750.00	158.00	5,530.00	21,280.00	
	- ชานพัก กระเบื้อง PORCELAIN	5	ตร.ม.	450.00	2,250.00	222.00	1,110.00	3,360.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป	15	ม.	250.00	3,750.00	42.00	630.00	4,380.00	
	<b>บันไดลิง</b>								
	- บันไดลิง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ฝาปิดสแตนเลสหนา 1.2 mm. พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวม				132,365.00		34,381.00		
	รวมเงินหน้า							166,746.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวมเงินหน้านี้							618,370.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018	
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุดิบ สฟ.ท.ร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุดิบ สฟ.ท.ร.จำนวน 1 หลัง			
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ท.ร.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงผลิตลูกปิ่นและวัตถุดิบ ๓</b>									
	- โคมตะแกรงถี่ ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW600mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	50	ชุด	2,560.00	128,000.00	150.00	7,500.00	135,500.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW600mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	80	ชุด	2,640.00	211,200.00	150.00	12,000.00	223,200.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	6	ชุด	2,540.00	15,240.00	150.00	900.00	16,140.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ติดลอย พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	8	ชุด	1,840.00	14,720.00	135.00	1,080.00	15,800.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	18	ชุด	1,760.00	31,680.00	135.00	2,430.00	34,110.00	
	- โคมพีริสมติกสีขาว ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW600mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	10	ชุด	2,640.00	26,400.00	150.00	1,500.00	27,900.00	
	- โคมพีริสมติกสีขาว ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	12	ชุด	2,620.00	31,440.00	150.00	1,800.00	33,240.00	
	- โคม DOWN LIGHT ฝิ่งฝ้า พร้อมตัวสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 90%								
	(Dia. ไม่น้อยกว่า 200mm.) หลอด LED BULD ขนาดไม่น้อยกว่า 12W ชั่ว E27	34	ชุด	685.00	23,290.00	115.00	3,910.00	27,200.00	
	- โคม DOWN LIGHT ติดลอย พร้อมตัวสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 90%								
	(Dia. ไม่น้อยกว่า 200mm.) หลอด LED BULD ขนาดไม่น้อยกว่า 12W ชั่ว E27	13	ชุด	920.00	11,960.00	115.00	1,495.00	13,455.00	
	- โคม DOWN LIGHT ติดลอย พร้อมตัวสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 90%								
	(Dia. ไม่น้อยกว่า 140mm.) หลอด LED BULD ขนาดไม่น้อยกว่า 9W ชั่ว E27	22	ชุด	440.00	9,680.00	115.00	2,530.00	12,210.00	
	รวม				503,610.00		35,145.00		
	รวมเงินหน้านี้							538,755.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด ฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ LP1, LP2, LP3, &amp; LC8</b>								
	- ตู้ LOAD PANEL 415/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 250AT./250AF. 3P. MCCB. IC ≥10kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	4	ชุด	81,900.00	327,600.00	3,500.00	14,000.00	341,600.00	
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN LUG								
	<b>ตู้ LP4</b>								
	- ตู้ LOAD PANEL 415/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 250AT./250AF. 3P. MCCB. IC ≥10kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด	1	ชุด	81,500.00	81,500.00	3,500.00	3,500.00	85,000.00	
	- 250/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN LUG								
	รวม				409,100.00		17,500.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>426,600.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด ฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ LC5</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	60 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 10 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,287.00	14,287.00	1,500.00	1,500.00	15,787.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	6	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P. RCBO	4	ชุด	1,848.00	7,392.00	-	-	7,392.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 10 kA. 3P.	2	ชุด	2,303.00	4,606.00	-	-	4,606.00	
	<b>ตู้ LC6</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	50 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 10 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,287.00	14,287.00	1,500.00	1,500.00	15,787.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	9	ชุด	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	15	ชุด	180.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	<b>ตู้ LC7</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	80 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 10 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,287.00	14,287.00	1,500.00	1,500.00	15,787.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 1P.	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	- BRANCH BREAKER 25 AT. 6 kA. 3P.	6	ชุด	2,030.00	12,180.00	-	-	12,180.00	
	รวม				74,959.00		4,500.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>79,459.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด ฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ MCCB PANEL 1Ph 2wire</b>								
	- ตู้ MCCB 2P. 20AT.IC ≥36kA. at 415V.AC.	1	ชุด						
	- 1x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	1	ชุด						
	- Plug (Female) & Plug (male) 2P+G 32A. 230V.AC.	1	ชุด						
		3	ชุด	18,720.00	56,160.00	1,500.00	4,500.00	60,660.00	
	<b>ตู้ MCCB PANEL 1Ph 2wire</b>								
	- ตู้ MCCB 2P. 30AT.IC ≥36kA. at 415V.AC.	1	ชุด						
	- 1x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	1	ชุด						
	- Plug (Female) & Plug (male) 2P+G 32A. 230V.AC.	1	ชุด						
		2	ชุด	18,990.00	37,980.00	1,500.00	3,000.00	40,980.00	
	<b>ตู้ MCCB PANEL 3Ph 4wire</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 20AT.IC ≥10kA. at 415V.AC.	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- Plug (Female) & Plug (male) 3P+N+G 32A. 400V.AC.	1	ชุด						
		4	ชุด	20,700.00	82,800.00	1,500.00	6,000.00	88,800.00	
	รวม				176,940.00		13,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							190,440.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด ฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ MCCB PANEL 3Ph 4wire</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 30AT.IC ≥10kA. at 415V.AC.	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- Plug (Female) & Plug (male) 3P+N+G 32A. 400V.AC.	1	ชุด						
		6	ชุด	21,240.00	127,440.00	1,500.00	9,000.00	136,440.00	
	<b>ตู้ MCCB PANEL 3Ph 4wire</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 50AT.IC ≥10kA. at 415V.AC.	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- Plug (Female) & Plug (male) 3P+N+G 63A. 400V.AC.	1	ชุด						
		14	ชุด	26,460.00	370,440.00	1,500.00	21,000.00	391,440.00	
	<b>ตู้ MCCB PANEL 3Ph 4wire</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 100AT.IC ≥10kA. at 415V.AC.	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- Plug (Female) & Plug (male) 3P+N+G 100A. 400V.AC.	1	ชุด						
		1	ชุด	44,370.00	44,370.00	1,500.00	1,500.00	45,870.00	
	รวม				542,250.00		31,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							573,750.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด ฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ PWP</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 25AT.IC $\geq$ 10kA. at 415V.AC.	1	ชุด	15,210.00	15,210.00	1,500.00	1,500.00	16,710.00	
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	<b>ตู้ PAP</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 25AT.IC $\geq$ 10kA. at 415V.AC.	1	ชุด	15,210.00	15,210.00	1,500.00	1,500.00	16,710.00	
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	รวม				30,420.00		3,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							33,420.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง				
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด ฯ (ต่อ)</b>								
	<b>สายไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟฟ้า 1.5 Sq.mm. IEC-01	3,800	เมตร	6.00	22,800.00	5.00	19,000.00	41,800.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01	6,000	เมตร	9.00	54,000.00	7.00	42,000.00	96,000.00	
	- สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC-01	4,700	เมตร	14.00	65,800.00	10.00	47,000.00	112,800.00	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	650	เมตร	23.00	14,950.00	12.00	7,800.00	22,750.00	
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. IEC-01	1,500	เมตร	39.00	58,500.00	16.00	24,000.00	82,500.00	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. IEC-01	600	เมตร	60.00	36,000.00	20.00	12,000.00	48,000.00	
	- สายไฟฟ้า 25 Sq.mm. IEC-01	50	เมตร	95.00	4,750.00	25.00	1,250.00	6,000.00	
	- สายไฟฟ้า 35 Sq.mm. IEC-01	220	เมตร	126.00	27,720.00	30.00	6,600.00	34,320.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	45	เมตร	181.00	8,145.00	40.00	1,800.00	9,945.00	
	- สายไฟฟ้า 120 Sq.mm. CV.0.6/1kv. XLPE	852	เมตร	827.00	704,604.00	65.00	55,380.00	759,984.00	
	รวม				997,269.00		216,830.00		
	รวมเงินหน้า							1,214,099.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสื่อสารภายในอาคารโรงผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด ฯ								
	ระบบ TELEPHONE								
	- 30 PAIRS TELEPHONE CABINET & TERMINAL (TC1)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- 10 PAIRS TELEPHONE CABINET & TERMINAL (TC2)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- TELEPHONE OUTLET	8	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- 10Cx0.65mm. TIVE	22	เมตร	59.00	1,298.00	-	-	1,298.00	
	- 4Cx0.65mm. TIVE	250	เมตร	10.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	80	ท่อน	93.00	7,440.00	-	-	7,440.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1" IMC	8	ท่อน	354.00	2,832.00	-	-	2,832.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ TELEPHONE พร้อมทดสอบ	1	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวม				19,010.00		3,500.00		
	รวมเงินหน้านี้							22,510.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน</b>								
	<b>ระบบระบายปรับอากาศ</b>								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/8"	227	เมตร	105.00	23,835.00	30.00	6,810.00	30,645.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 5/8"	77	เมตร	239.00	18,403.00	65.00	5,005.00	23,408.00	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 3/4"	150	เมตร	295.00	44,250.00	80.00	12,000.00	56,250.00	
	- ท่อน้ำทิ่ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	5	ท่อน	44.00	220.00	54.00	270.00	490.00	
	- ท่อน้ำทิ่ง ขนาด Ø 1" PVC.	10	ท่อน	58.00	580.00	66.00	660.00	1,240.00	
	- ท่อน้ำทิ่ง ขนาด Ø 2" PVC.	13	ท่อน	151.00	1,963.00	87.00	1,131.00	3,094.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดง	454	เมตร	56.00	25,424.00	100.00	45,400.00	70,824.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ่ง	112	เมตร	35.00	3,920.00	14.00	1,568.00	5,488.00	
	- รางครอบท่อน้ำยา	85	เมตร	130.00	11,050.00	50.00	4,250.00	11,050.00	
	- สารทำความเย็น	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนได้ฝา ขนาด 24,000 - 48,000 บีทียู	16	ชุด	-	-	4,000.00	64,000.00	64,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งHVLS FAN ขนาดรัศมีไม่น้อยกว่า Ø 3 เมตร	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวม				154,645.00		151,094.00		
	รวมเงินหน้านี้							301,489.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>ระบบท่อลมอัด</b>								
	- ท่อลม 1 1/2" GSP	110	เมตร	270.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	- ท่อลม 1/2" GSP	52	เมตร	100.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- BALL VALVE 1 1/2"	1	ตัว	1,970.00	1,970.00	-	-	1,970.00	
	- BALL VALVE 1/2"	12	ตัว	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- COUPLING	12	ชุด	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ข้อต่อ และข้องอ	1	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- อุปกรณ์จับยึด และรองรับท่อ	1	งาน	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อลมอัด	1	งาน	-	-	26,000.00	26,000.00	26,000.00	
	รวม				88,750.00		26,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							114,750.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาภายในห้องน้ำชั้น 1								
	<u>PVC (CLASS13.5)</u>								
	- Dia 1/2"	50	เมตร	13.00	650.00	30.00	1,500.00	2,150.00	
	- Dia 3/4"	30	เมตร	15.00	450.00	30.00	900.00	1,350.00	
	- Dia 1"	20	เมตร	24.00	480.00	30.00	600.00	1,080.00	
	- Dia 1 1/4"	4	เมตร	33.00	132.00	30.00	120.00	252.00	
	<u>PE-LINED STEEL PIPE,PE-LSP</u>								
	- Dia 2"	4	เมตร	485.00	1,940.00	75.00	300.00	2,240.00	
	- Dia 3"	4	เมตร	836.00	3,344.00	120.00	480.00	3,824.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	<u>อุปกรณ์ประกอบ</u>								
	<u>STOP VALVE</u>								
	- Dia 1/2"	11	ชุด	250.00	2,750.00	50.00	550.00	3,300.00	
	<u>HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</u>								
	- Dia 1/2"	2	ชุด	155.00	310.00	50.00	100.00	410.00	
	<u>GATE VALVE</u>								
	- Dia 3/4"	1	ชุด	620.00	620.00	100.00	100.00	720.00	
	- Dia 1"	1	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	- Dia 1 1/4"	1	ชุด	1,085.00	1,085.00	250.00	250.00	1,335.00	
	รวม				14,671.00		5,700.00		
	รวมเงินหน้านี้							20,371.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำชั้น 1								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 1 1/2"	27	เมตร	30.00	810.00	30.00	810.00	1,620.00	
	- Dia 2"	67	เมตร	43.00	2,881.00	40.00	2,680.00	5,561.00	
	- Dia 2 1/2"	12	เมตร	70.00	840.00	50.00	600.00	1,440.00	
	- Dia 3"	20	เมตร	98.00	1,960.00	75.00	1,500.00	3,460.00	
	- Dia 4"	25	เมตร	156.00	3,900.00	100.00	2,500.00	6,400.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	P-TRAP Dia 2"	5	ชุด	222.00	1,110.00	44.00	220.00	1,330.00	
	P-TRAP Dia 3"	2	ชุด	680.00	1,360.00	136.00	272.00	1,632.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2"	5	ชุด	485.00	6,305.00	145.00	1,885.00	8,190.00	
	- Dia 3"	2	ชุด	520.00	1,040.00	104.00	208.00	1,248.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2"	2	ชุด	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00	
	- Dia 2 1/2"	2	ชุด	380.00	760.00	114.00	228.00	988.00	
	- Dia 3"	2	ชุด	410.00	820.00	123.00	246.00	1,066.00	
	- Dia 4"	3	ชุด	520.00	1,560.00	156.00	468.00	2,028.00	
	รวม				26,946.00		12,747.00		
	รวมเงินหน้านี้							39,693.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาภายในห้องน้ำชั้น 2								
	<u>PVC (CLASS13.5)</u>								
	- Dia 1/2"	61	เมตร	13.00	793.00	30.00	1,830.00	2,623.00	
	- Dia 3/4"	33	เมตร	15.00	495.00	30.00	990.00	1,485.00	
	- Dia 1"	13	เมตร	24.00	312.00	30.00	390.00	702.00	
	- Dia 1 1/2"	4	เมตร	39.00	156.00	30.00	120.00	276.00	
	<u>PE-LINED STEEL PIPE,PE-LSP</u>								
	- Dia 1 1/2"	2	เมตร	381.00	762.00	50.00	100.00	862.00	
	- Dia 2"	4	เมตร	485.00	1,940.00	75.00	300.00	2,240.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	<u>อุปกรณ์ประกอบ</u>								
	<u>STOP VALVE</u>								
	- Dia 1/2"	14	ชุด	250.00	3,500.00	50.00	700.00	4,200.00	
	HOSEE BIBB Dia 1/2"	2	ชุด	155.00	310.00	50.00	100.00	410.00	
	<u>GATE VALVE</u>								
	- Dia 1/2"	2	ชุด	510.00	1,020.00	100.00	200.00	1,220.00	
	- Dia 1"	1	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	- Dia 1 1/2"	1	ชุด	1,460.00	1,460.00	300.00	300.00	1,760.00	
	รวม				13,058.00		5,650.00		
	รวมเงินหน้า							18,708.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง				
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาภายในห้องน้ำชั้น 2								
	เครื่องกรองน้ำดื่ม ( รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องกรองน้ำดื่มผลิตไม่น้อยกว่า 100ลิตร/ชั่วโมง ติดตั้งเป็นชุดสำเร็จ	2	เครื่อง	6,000.00	12,000.00	600.00	1,200.00	13,200.00	
	ตามมาตรฐานในรายการประกอบแบบที่ได้กำหนดไว้								
	- BALL VALVE Ø 1/2" (ทองเหลือง)	2	ชุด	246.00	492.00	70.00	140.00	632.00	
	AUTOMATIC AIR RELEASE VALVE w/BALL VALVE								
	- Dia 1/2"	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	รวม				13,992.00		1,490.00		
	รวมเงินหน้านี้							15,482.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำชั้น 2								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 1 1/2"	44	เมตร	30.00	1,320.00	30.00	1,320.00	2,640.00	
	- Dia 2"	82	เมตร	43.00	3,526.00	40.00	3,280.00	6,806.00	
	- Dia 2 1/2"	9	เมตร	70.00	630.00	50.00	450.00	1,080.00	
	- Dia 3"	18	เมตร	98.00	1,764.00	75.00	1,350.00	3,114.00	
	- Dia 4"	20	เมตร	156.00	3,120.00	100.00	2,000.00	5,120.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	P-TRAP Dia 2"	5	ชุด	222.00	1,110.00	44.00	220.00	1,330.00	
	P-TRAP Dia 3"	2	ชุด	680.00	1,360.00	136.00	272.00	1,632.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2"	5	ชุด	485.00	6,305.00	145.00	1,885.00	8,190.00	
	- Dia 3"	2	ชุด	520.00	1,040.00	104.00	208.00	1,248.00	
	CLEAN OUT								
	- Dia 2"	5	ชุด	130.00	650.00	100.00	500.00	1,150.00	
	- Dia 2 1/2"	1	ชุด	170.00	170.00	125.00	125.00	295.00	
	- Dia 3"	1	ชุด	190.00	190.00	150.00	150.00	340.00	
	- Dia 4"	2	ชุด	235.00	470.00	200.00	400.00	870.00	
	รวม				24,655.00		13,110.00		
	รวมเงินหน้า							37,765.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาภายในอาคารชั้น 1								
	<b>PVC (CLASS13.5)</b>								
	- Dia 1/2"	45	เมตร	13.00	585.00	30.00	1,350.00	1,935.00	
	- Dia 3/4"	25	เมตร	15.00	375.00	30.00	750.00	1,125.00	
	- Dia 1"	7	เมตร	24.00	168.00	30.00	210.00	378.00	
	<b>PB SDR 13.5</b>								
	- Dia 1/2"	10	เมตร	29.00	290.00	30.00	300.00	590.00	
	- Dia 3/4"	138	เมตร	53.00	7,314.00	30.00	4,140.00	11,454.00	
	- Dia 1"	59	เมตร	88.00	5,192.00	30.00	1,770.00	6,962.00	
	- Dia 2"	13	เมตร	260.00	3,380.00	75.00	975.00	4,355.00	
	<b>ท่อ SLEEVE (GSP)</b>								
	- Dia 1 1/2"	22	เมตร	127.00	2,794.00	80.00	1,760.00	4,554.00	
	- Dia 2"	11	เมตร	179.00	1,969.00	110.00	1,210.00	3,179.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	16	ชุด	182.00	2,912.00	50.00	800.00	3,712.00	
	- REDUCING COUPLING	2	ชุด	224.00	448.00	67.00	134.00	582.00	
	รวม				32,027.00		15,379.00		
	รวมเงินหน้านี้							47,406.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาภายในอาคารชั้น 1								
	<u>GATE VALVE Dia 1/2" พร้อม SURFACE BOX (2 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</u>								
	- GATE VALVE Dia 1/2"	2	ชุด	620.00	1,240.00	150.00	300.00	1,540.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	48.00	96.00	576.00	
	- หลอดกันดิน (PVC)	2	อัน	250.00	500.00	204.00	408.00	908.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25x0.25x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	650.00	1,300.00	130.00	260.00	1,560.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
	<u>GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX (16 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</u>								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	16	ชุด	620.00	9,920.00	150.00	2,400.00	12,320.00	
	- SURFACE BOX	16	อัน	240.00	3,840.00	48.00	768.00	4,608.00	
	- หลอดกันดิน (PVC)	16	อัน	250.00	4,000.00	204.00	3,264.00	7,264.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25x0.25x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	16	งาน	650.00	10,400.00	130.00	2,080.00	12,480.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	16	งาน	450.00	7,200.00	90.00	1,440.00	8,640.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	16	งาน	500.00	8,000.00	200.00	3,200.00	11,200.00	
	รวม				48,780.00		14,796.00		
	รวมเงินหน้านี้							63,576.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาภายในอาคารชั้น 1								
	GATE VALVE Dia 1" พร้อม SURFACE BOX (2 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)								
	- GATE VALVE Dia 1"	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	48.00	96.00	576.00	
	- หลอดกันดิน (PVC)	2	อัน	250.00	500.00	204.00	408.00	908.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25x0.25x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	650.00	1,300.00	130.00	260.00	1,560.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	370.00	740.00	70.00	140.00	880.00	
	หมวดงาน ดับเพลิง								
	ระบบดับเพลิงภายในอาคารชั้น 1								
	ตู้เก็บถังดับเพลิง (FEC) (ตามรายการประกอบแบบ) 15 ชุด								
	- ตัวตู้ขนาดไม่น้อยกว่า 0.4x0.7x0.25 m.(ต้องมีรูปร่างและขนาดเหมาะสม- สำหรับการบรรจุเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่กำหนด)	15	ตู้	1,800.00	27,000.00	180.00	2,700.00	29,700.00	
	เครื่องดับเพลิงมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ประกอบด้วย								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	15	ถัง	1,600.00	24,000.00	200.00	3,000.00	27,000.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-30B								
	- ค่าติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (WHEELED FIRE EXTINGUISHER)	4	ถัง	-	-	200.00	800.00	800.00	
	รวม				56,640.00		7,984.00		
	รวมเงินหน้านี้							64,624.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง</b>								
	<b>ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง แบบตั้งบนดิน	3	ถัง	15,000.00	45,000.00	500.00	1,500.00	46,500.00	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม.								
	<b>อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ</b>								
	- PE-LSP Dia 2"	16	เมตร	484.00	7,744.00	145.00	2,320.00	10,064.00	
	- PE-LSP Dia 2 1/2"	15	เมตร	658.00	9,870.00	197.00	2,955.00	12,825.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ (รายละเอียดตามแบบ)	23	ชุด	550.00	12,650.00	55.00	1,265.00	13,915.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	11	ชุด	2,320.00	25,520.00	400.00	4,400.00	29,920.00	
	- CHECK VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,760.00	2,760.00	400.00	400.00	3,160.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 2"	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	2,250.00	2,250.00	24,750.00	
	- FLANGE Dia 2 1/2"	2	ชุด	368.00	736.00	110.00	220.00	956.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	รวม				130,780.00		15,710.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>146,490.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง</b>								
	<b>ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน</b>								
	(PACKAGED BOOSTER PUMP ) จำนวน 2 เครื่อง	1	ชุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์								
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน</b>								
	- PE-LSP Dia 1 1/2"	4	เมตร	381.00	1,524.00	114.00	456.00	1,980.00	
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,460.00	2,920.00	300.00	600.00	3,520.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	3	ชุด	2,320.00	6,960.00	400.00	1,200.00	8,160.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	2	ชุด	4,630.00	9,260.00	500.00	1,000.00	10,260.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,755.00	3,510.00	300.00	600.00	4,110.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 2 1/2"	2	ชุด	1,855.00	3,710.00	500.00	1,000.00	4,710.00	
	- STRAINER Dia 2 1/2"	2	ชุด	9,675.00	19,350.00	500.00	1,000.00	20,350.00	
	- FLANGE Dia 2"	1	ชุด	284.00	284.00	90.00	90.00	374.00	
	- FLANGE Dia 2 1/2"	1	ชุด	368.00	368.00	110.00	110.00	478.00	
	- VACUUM GAUGE หน้าปิด Dia 4"	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	220.00	440.00	4,840.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปิด Dia 4"	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	185.00	370.00	4,070.00	
	- PRESSURE REDUCING VALVE Dia 2"	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	- ดินชุดกลบคืบ (ระบบประปา)	47	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,264.00	5,264.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (ระบบประปา)	25	ลบ.ม.	560.00	14,000.00	104.00	2,600.00	16,600.00	
	รวม				102,986.00		30,330.00		
	รวมเงินหน้านี้							133,316.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้น 1								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 1 1/2"	8	เมตร	30.00	240.00	30.00	240.00	480.00	
	- Dia 2"	52	เมตร	43.00	2,236.00	40.00	2,080.00	4,316.00	
	- Dia 2 1/2"	4	เมตร	70.00	280.00	50.00	200.00	480.00	
	- Dia 4"	20	เมตร	156.00	3,120.00	100.00	2,000.00	5,120.00	
	- Dia 6"	4	เมตร	307.00	1,228.00	200.00	800.00	2,028.00	
	- Dia 8"	1	เมตร	473.00	473.00	200.00	200.00	673.00	
	ท่อน้ำฝน								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 4"	8	เมตร	156.00	1,248.00	100.00	800.00	2,048.00	
	- Dia 6"	48	เมตร	307.00	14,736.00	200.00	9,600.00	24,336.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,500.00	2,500.00	700.00	700.00	3,200.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวม				30,761.00		17,920.00		
	รวมเงินหน้านี้							48,681.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้น 1 (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 4"	1	ชุด	1,145.00	1,145.00	230.00	230.00	1,375.00	
	P-TRAP								
	- Dia 4"	1	ชุด	1,013.00	1,013.00	100.00	100.00	1,113.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2"	6	ชุด	300.00	1,800.00	90.00	540.00	2,340.00	
	- Dia 4"	4	ชุด	520.00	2,080.00	156.00	624.00	2,704.00	
	- Dia 6"	1	ชุด	850.00	850.00	255.00	255.00	1,105.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 2"	5	ชุด	1,270.00	6,350.00	400.00	2,000.00	8,350.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 4"	3	ชุด	2,150.00	6,450.00	800.00	2,400.00	8,850.00	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 6"	14	ชุด	3,900.00	54,600.00	1,200.00	16,800.00	71,400.00	
	รวม				74,288.00		22,949.00		
	รวมเงินหน้า							97,237.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปิ่น 1 หลัง</b>								
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ชนิดถังเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.	1	ถัง	168,750.00	168,750.00	10,000.00	10,000.00	178,750.00	
	- ฐานค.ส.ล.+รัดฝาดัง ค.ส.ล. ฝาดังเหล็กหล่อชนิด Light Duty (3ฝาด)	1	ฐาน	26,075.00	26,075.00	2,000.00	2,000.00	28,075.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ชนิดถังเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 0.6 ลบ.ม.	1	ถัง	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- ฐานค.ส.ล.+รัดฝาดัง ค.ส.ล. ฝาดังเหล็กหล่อชนิด Light Duty	1	ฐาน	8,465.00	8,465.00	800.00	800.00	9,265.00	
	<b>ถังดักไขมัน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาดไม่น้อยกว่า 80 ลิตร	1	ถัง	6,750.00	6,750.00	675.00	675.00	7,425.00	
	- ฐานรองรับค.ส.ล.รองรับถังดักไขมัน	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลิตร	1	ถัง	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- ฐานรองรับค.ส.ล.รองรับถังดักไขมัน	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	<b>บ่อดักน้ำมัน ค.ส.ล (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- บ่อดักน้ำมัน ค.ส.ล	1	บ่อ	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	รวม				254,040.00		24,375.00		
	รวมเงินหน้า							278,415.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้น 2								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 2"	18	เมตร	43.00	774.00	40.00	720.00	1,494.00	
	- Dia 2 1/2"	10	เมตร	70.00	700.00	50.00	500.00	1,200.00	
	ท่อน้ำฝน								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 4"	56	เมตร	156.00	8,736.00	100.00	5,600.00	14,336.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2 1/2"	5	ชุด	520.00	2,600.00	104.00	520.00	3,120.00	
	P-TRAP								
	- Dia 2 1/2"	5	ชุด	467.00	2,335.00	93.00	465.00	2,800.00	
	CLEAN OUT								
	- Dia 2"	3	ชุด	130.00	390.00	100.00	300.00	690.00	
	รวม				15,535.00		8,105.00		
	รวมเงินหน้านี้							23,640.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 3"	5	เมตร	98.00	490.00	75.00	375.00	865.00	
	- Dia 4"	19	เมตร	156.00	2,964.00	100.00	1,900.00	4,864.00	
	- Dia 6"	24	เมตร	307.00	7,368.00	200.00	4,800.00	12,168.00	
	ท่อน้ำฝน								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 4"	8	เมตร	156.00	1,248.00	100.00	800.00	2,048.00	
	- Dia 6"	48	เมตร	307.00	14,736.00	200.00	9,600.00	24,336.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	CLEAN OUT								
	- Dia 4"	3	ชุด	235.00	705.00	200.00	600.00	1,305.00	
	ROOF DRAIN								
	- Dia 4"	3	ชุด	1,485.00	4,455.00	149.00	447.00	4,902.00	
	- Dia 6"	12	ชุด	3,095.00	37,140.00	310.00	3,720.00	40,860.00	
	VTR								
	- Dia 3"	1	ชุด	438.00	438.00	88.00	88.00	526.00	
	รวม				69,544.00		22,330.00		
	รวมเงินหน้านี้							91,874.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน</b>								
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	<b>งานฐานรากและเสาตอม่อ</b>								
	- งานขุดดินและถมคืน	51	ลบ.ม.	-	-	112.00	5,712.00	5,712.00	
	- ทราฮายบรอกันหลุม	2.5	ลบ.ม.	560.00	1,400.00	104.00	260.00	1,660.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	180	ตร.ม.	200.00	36,000.00	139.00	25,020.00	61,020.00	
	- ตะปู	45	กก.	46.00	2,070.00	-	-	2,070.00	
	<b>งานเสาเข็มคอนกรีต</b>								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x10.00 m.	98	ต้น	4,018.00	393,764.00	638.00	62,524.00	456,288.00	
	- ค่า Prebore ลึก 8.00 m.	98	ต้น	-	-	2,080.00	203,840.00	203,840.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 m.	98	ต้น	-	-	250.00	24,500.00	24,500.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)	2	ต้น	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>								
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	2,149.00	4,298.00	426.00	852.00	5,150.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' 240$ ksc (ทรงกระบอก)	31	ลบ.ม.	2,269.00	70,339.00	519.00	16,089.00	86,428.00	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.05	ต้น	27,352.00	1,367.60	4,400.00	220.00	1,587.60	
	RB 9 mm. (SR 24)	0.50	ต้น	26,199.00	13,099.50	4,400.00	2,200.00	15,299.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 16 mm. (SD 40)	4.93	ต้น	24,984.00	123,171.12	3,600.00	17,748.00	140,919.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	164	กก.	49.00	8,036.00	-	-	8,036.00	
	รวม				653,545.22		398,965.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>1,052,510.22</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)</b>								
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้น 1</b>								
	- งานขุดดินและถมคืน	22	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,464.00	2,464.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,885	ตร.ม.	200.00	577,000.00	139.00	401,015.00	978,015.00	
	- ตะปู	721	กก.	46.00	33,166.00	-	-	33,166.00	
	<b>งานเสาเข็มคอนกรีต</b>								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x12.00 m.	236	ตัน	4,821.00	1,137,756.00	765.00	180,540.00	1,318,296.00	
	- ค่า Prebore ลึก 8.00 m.	236	ตัน	-	-	2,080.00	490,880.00	490,880.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 m.	236	ตัน	-	-	250.00	59,000.00	59,000.00	
	<b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>								
	- คอนกรีตหยาบ	90	ลบ.ม.	2,149.00	193,410.00	426.00	38,340.00	231,750.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	733	ลบ.ม.	2,269.00	1,663,177.00	519.00	380,427.00	2,043,604.00	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ								
	RB 6 mm. (SR 24)	0.49	ตัน	27,352.00	13,402.48	4,400.00	2,156.00	15,558.48	
	RB 9 mm. (SR 24)	3.95	ตัน	26,199.00	103,486.05	4,400.00	17,380.00	120,866.05	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย								
	DB 12 mm. (SD 40)	50.85	ตัน	25,451.00	1,294,183.35	3,600.00	183,060.00	1,477,243.35	
	DB 16 mm. (SD 40)	35.04	ตัน	24,984.00	875,439.36	3,600.00	126,144.00	1,001,583.36	
	DB 20 mm. (SD 40)	4.25	ตัน	24,984.00	106,182.00	3,100.00	13,175.00	119,357.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,821	กก.	49.00	138,229.00	-	-	138,229.00	
	รวม				6,135,431.24		1,894,581.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>8,030,012.24</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ท.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)</b>								
	<b>งานพื้น ค.ส.ล. (GS) รอบอาคาร</b>								
	- งานปรับระดับพื้นเดิมบดอัดแน่น	328	ตร.ม.	-	-	15.00	4,920.00	4,920.00	
	- ทราฮายาบปรับระดับบดอัดแน่น	62	ลบ.ม.	560.00	34,720.00	112.00	6,944.00	41,664.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	34	ลบ.ม.	2,269.00	77,146.00	327.00	11,118.00	88,264.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\phi$ 4 mm @ 0.20 m.	328	ตร.ม.	47.00	15,416.00	5.00	1,640.00	17,056.00	
	- กั้นส่วนที่ติดโครงสร้างด้วยโพนหนา 1.0 ซม.	167	ม.	10.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
	<b>งานโครงสร้างทางลาด (RAMP)</b>								
	- งานปรับระดับพื้นเดิมบดอัดแน่น	115	ตร.ม.	-	-	15.00	1,725.00	1,725.00	
	- งานหินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น	26	ลบ.ม.	360.00	9,360.00	35.00	910.00	10,270.00	
	- ทราฮายาบปรับระดับบดอัดแน่น	2	ลบ.ม.	560.00	1,120.00	112.00	224.00	1,344.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	18	ลบ.ม.	2,269.00	40,842.00	327.00	5,886.00	46,728.00	
	- DB 12 mm. (SD 40)	2.63	ตัน	25,451.00	66,936.13	3,600.00	9,468.00	76,404.13	
	- ลวดผูกเหล็ก	79	กก.	49.00	3,871.00	-	-	3,871.00	
	- เหล็ก RB 15 mm. DOWEL BAR ยาว 0.50 m. ชูบ แอสฟัลท์ MC หรือ RC	101	ท่อน	35.00	3,535.00	-	-	3,535.00	
	- วัสดุยารอยต่อ SAWED JOINT	29	ม.	10.00	290.00	-	-	290.00	
	รวม				254,906.13		42,835.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							297,741.13	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)</b>									
<b>งานลาน ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ 77.00 ตร.ม.</b>									
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน	77	ตร.ม.	-	-	15.00	1,155.00	1,155.00	
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	18	ลบ.ม.	360.00	6,480.00	35.00	630.00	7,110.00	
	- ทราบปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.05 m.	6	ลบ.ม.	691.00	4,146.00	112.00	672.00	4,818.00	
	- WIRE MESH Ø 4 mm.@ 0.20 m.	77	ตร.ม.	47.00	3,619.00	5.00	385.00	4,004.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	12	ลบ.ม.	2,713.00	32,556.00	327.00	3,924.00	36,480.00	
	- DOWEL BAR Ø 15 mm@ 0.30 m. L=0.50 m.	111	ท่อน	30.00	3,330.00	-	-	3,330.00	
	- แผ่นพลาสติก	40	ตร.ม.	10.00	400.00	-	-	400.00	
	- วัสดุยาแนวรอยต่อ SAWED JOINT	33	ม.	10.00	330.00	-	-	330.00	
<b>งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ</b>									
	- เหล็ก RHS-100x50x3.2mm.	925.32	กก.	33.00	30,535.56	-	-	30,535.56	
	- เหล็ก C-75x45x15x1.6 mm.	526.50	กก.	33.00	17,374.50	-	-	17,374.50	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,451.82	กก.	-	-	10.00	14,518.20	14,518.20	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	105	ตร.ม.	115.00	12,075.00	35.00	3,675.00	15,750.00	
	- สีกันไฟโครงสร้างเหล็ก	105	ตร.ม.	220.00	23,100.00	50.00	5,250.00	28,350.00	
	รวม				133,946.06		30,209.20		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							164,155.26	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)</b>								
	<b>งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ</b>								
	- PIPE OD.114.3 mm. หนา 4.5 mm.	11,419.20	กก.	33.00	376,833.60	-	-	376,833.60	
	- PIPE OD.60.5 mm. หนา 3.2 mm.	5,071.44	กก.	33.00	167,357.52	-	-	167,357.52	
	- PIPE OD.73.3 mm. หนา 3.2 mm.	5,227.62	กก.	33.00	172,511.46	-	-	172,511.46	
	- เหล็ก FB. 25x3 mm.	212.40	กก.	33.00	7,009.20	-	-	7,009.20	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	21,930.66	กก.	-	-	12.00	263,167.92	263,167.92	
	- แปะ C-PURLIN 12515	2,273	ม.	150.00	340,950.00	-	-	340,950.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-1.15 m.	355	ชุด	130.00	46,150.00	-	-	46,150.00	
	- Sag Rod 12 mm. L-0.45 m.	33	ชุด	100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- Angle L-65x65x1.5 mm. (ปิดหัวแป)	126	ม.	90.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	- Bolt & Nut (M12 x 35 mm.)	1,440	ชุด	15.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- Cleat Plate 75x75x8 mm.	196	ชุด	65.00	12,740.00	-	-	12,740.00	
	- Cleat Plate 125x135x8 mm.	176	ชุด	65.00	11,440.00	-	-	11,440.00	
	- Cleat Plate 125x75x8 mm.	166	ชุด	65.00	10,790.00	-	-	10,790.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	810	ตร.ม.	115.00	93,150.00	35.00	28,350.00	121,500.00	
	- สีกันไฟโครงสร้างเหล็ก	810	ตร.ม.	220.00	178,200.00	50.00	40,500.00	218,700.00	
	- PL-300x600*12 mm.	34	แผ่น	1,610.00	54,740.00	-	-	54,740.00	
	- M24 (A325) L=350 mm.	136	ชุด	165.00	22,440.00	-	-	22,440.00	
	- NON-SHRINK GROUT ADJUST	1	งาน	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- TIED ROD Ø 15 mm. พร้อมเกลียวเร่ง (XR)	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				1,559,051.78		332,017.92		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>1,891,069.70</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สพ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>โรงงานประกอบลูกปืน</b>								
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	2,174	ตร.ม.	430.00	934,820.00	70.00	152,180.00	1,087,000.00	
	- FLASHING	906	ม.	220.00	199,320.00	50.00	45,300.00	244,620.00	
	- ฉนวนกันความร้อน รายละเอียดตามแบบ	2,008	ตร.ม.	180.00	361,440.00	25.00	50,200.00	411,640.00	
	- ลวดตะแกรง รายละเอียดตามแบบ	2,008	ตร.ม.	90.00	180,720.00	-	-	180,720.00	
	- รางน้ำสแตนเลสเกรด304 ขนาด 0.30 ม.	90	ม.	3,000.00	270,000.00	300.00	27,000.00	297,000.00	
	- ชุดยึดหลังคา รายละเอียดตามแบบ	10	ชุด	3,000.00	30,000.00	500.00	5,000.00	35,000.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก □ 100x50 หนา 2.3มม.(5.14kg./m.)	926	กก	33.00	30,558.00	10.00	9,260.00	39,818.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก □ 50x50 หนา 2.3มม.(3.34kg./m.)	421	กก	33.00	13,893.00	10.00	4,210.00	18,103.00	
	- แผ่นเหล็กรอยต่อโครงสร้างเหล็ก	203	กก	33.00	6,699.00	10.00	2,030.00	8,729.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	79	ตร.ม.	115.00	9,085.00	35.00	2,765.00	11,850.00	
	รวม				2,036,535.00		297,945.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>2,334,480.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง	
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานฝ้าเพดาน								
C0	- เพดานโชว์ท้องพื้น ฉาบเรียบ ทาสี	121	ตร.ม.	90.00	10,890.00	87.00	10,527.00	21,417.00	
ไม่เกิน 5 ม.	- โครงคร่าวเหล็ก □ 125x50x3.2มม. (8.26kg./m.)	3,668	กก.	33.00	121,044.00	10.00	36,680.00	157,724.00	
เกิน 5 ม.	- โครงคร่าวเหล็ก □ 100x100x6มม. (17.00kg./m.)	16,117	กก.	33.00	531,861.00	10.00	161,170.00	693,031.00	
C1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดตีสัน ฉาบรอยต่อเรียบ	229	ตร.ม.	305.00	69,845.00	75.00	17,175.00	87,020.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
C2	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ตีสันชนิด ฉาบรอยต่อเรียบ	23	ตร.ม.	305.00	7,015.00	75.00	1,725.00	8,740.00	
	ต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
C3	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น T-BAR ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 9 มม.	1,121	ตร.ม.	325.00	364,325.00	52.00	58,292.00	422,617.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ยึดปรับระดับครบชุด								
C4	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กรีดลอน โครงคร่าวเหล็ก รายละเอียดตามแบบ	325	ตร.ม.	430.00	139,750.00	70.00	22,750.00	162,500.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก □ 100x50x2.3มม. (5.14kg./m.)	247	กก.	33.00	8,151.00	10.00	2,470.00	10,621.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก C 75x45x15มม. หนา 1.60 มม. (2.32kg./m.)	84	กก.	33.00	2,772.00	10.00	840.00	3,612.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียมฉีก ขนาดตา XS-32	38	ตร.ม.	3,400.00	129,200.00	500.00	19,000.00	148,200.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	789	ตร.ม.	115.00	90,735.00	35.00	27,615.00	118,350.00	
	รวม				1,475,588.00		358,244.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,833,832.00</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานผนัง								
	- อิฐมวลเบา	973	ตร.ม.	250.00	243,250.00	56.00	54,488.00	297,738.00	
	- อิฐมอญ	103	ตร.ม.	290.00	29,870.00	94.00	9,682.00	39,552.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	2,275	ตร.ม.	90.00	204,750.00	87.00	197,925.00	402,675.00	
ผ4	- ฉาบแต่งผิวเรียบ ผนัง ค.ส.ล.	1,617	ตร.ม.	90.00	145,530.00	87.00	140,679.00	286,209.00	
	- เซาะร่อง PVC	115	ตร.ม.	87.00	10,005.00	-	-	10,005.00	
	- กรูกระเบื้อง PORCLAIN ขนาด 0.30x0.60 ม.	86	ตร.ม.	450.00	38,700.00	189.00	16,254.00	54,954.00	
ผ5	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทั้ง 2 ด้าน	450	ตร.ม.	955.00	429,750.00	95.00	42,750.00	472,500.00	
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 100x50 มม. หนา 3.2 มม. รายละเอียดตามแบบ								
ผ6	- บล็อกช่องลม ทรงสี่เหลี่ยม 19x19x9 ซม.	188	ตร.ม.	280.00	52,640.00	106.00	19,928.00	72,568.00	
ผ7	- ผนังแผ่นเหล็กรีดลอน รายละเอียดตามแบบ	922	ตร.ม.	430.00	396,460.00	70.00	64,540.00	461,000.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก □ 100x50x2.3มม. (5.14kg./m.)	13,909	กก.	33.00	458,997.00	10.00	139,090.00	598,087.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก □ 50x50 หนา 2.3มม.(3.34kg./m.)	2,165	กก.	33.00	71,445.00	10.00	21,650.00	93,095.00	
	- แผ่นเหล็กรอยต่อโครงสร้างเหล็ก	1,876	กก.	33.00	61,908.00	10.00	18,760.00	80,668.00	
	- FLASHING	1,282	ม.	220.00	282,040.00	50.00	64,100.00	346,140.00	
ผ8	- ผนังระบายอากาศ LOUVER METAL SHEET รายละเอียดตามแบบ	258	ตร.ม.	2,345.00	605,010.00	350.00	90,300.00	695,310.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก □ 100x50x2.3มม. (5.14kg./m.)	3,917	กก.	33.00	129,261.00	10.00	39,170.00	168,431.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก □ 50x50 หนา 2.3มม.(3.34kg./m.)	522	กก.	33.00	17,226.00	10.00	5,220.00	22,446.00	
	รวม				3,176,842.00		924,536.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>4,101,378.00</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานพื้น								
พ1	- ผิว FLOOR HARDENER	621	ตร.ม.	120.00	74,520.00	87.00	54,027.00	128,547.00	
พ2	- ปูกระเบื้อง PORCLAIN ขนาด 0.60x0.60 ม.	263	ตร.ม.	450.00	118,350.00	222.00	58,386.00	176,736.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC สูง 3" รายละเอียดตามแบบ	189	ม.	125.00	23,625.00	40.00	7,560.00	31,185.00	
พ3	- ปูกระเบื้อง PORCLAIN ขนาด 0.60x0.60 ม. ชัดหยาบ	34	ตร.ม.	450.00	15,300.00	222.00	7,548.00	22,848.00	
พ4	- ปรับระดับขัดมันทาสี EPOXY ระบบ SELF LEVELING + ชั้นกันความชื้น	623	ตร.ม.	720.00	448,560.00	200.00	124,600.00	573,160.00	
	รายละเอียดตามแบบ								
พ5	- ผิวขัดมัน	315	ตร.ม.	100.00	31,500.00	87.00	27,405.00	58,905.00	
RAMP	- ผิวขัดมัน ติเส้นก้างปลา รายละเอียดตามแบบ	118	ตร.ม.	100.00	11,800.00	132.00	15,576.00	27,376.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวกันซึม PU.	132	ตร.ม.	360.00	47,520.00	60.00	7,920.00	55,440.00	
	รวม				771,175.00		303,022.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,074,197.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประตู								
	- SD1	4	ชุด	100,000.00	400,000.00	10,000.00	40,000.00	440,000.00	
	- SD2	6	ชุด	25,000.00	150,000.00	2,500.00	15,000.00	165,000.00	
	- SD3	4	ชุด	18,000.00	72,000.00	1,800.00	7,200.00	79,200.00	
	- WD1	2	ชุด	22,800.00	45,600.00	2,280.00	4,560.00	50,160.00	
	- WD2	4	ชุด	16,400.00	65,600.00	1,640.00	6,560.00	72,160.00	
	- WD3	10	ชุด	7,800.00	78,000.00	780.00	7,800.00	85,800.00	
	- D1	7	ชุด	7,800.00	54,600.00	800.00	5,600.00	60,200.00	
	- D2	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	800.00	800.00	7,200.00	
	- D3	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	800.00	1,600.00	13,400.00	
	- D4	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	800.00	1,600.00	11,400.00	
	- D5 พร้อม ธรณีประตู สูง 0.10 ม.	1	ชุด	4,970.00	4,970.00	800.00	800.00	5,770.00	
	- D6	3	ชุด	11,600.00	34,800.00	1,160.00	3,480.00	38,280.00	
	- D6'	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- D7 ระบบเปิดมอเตอร์ไฟฟ้า	2	ชุด	70,000.00	140,000.00	7,000.00	14,000.00	154,000.00	
	รวม				1,093,570.00		111,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,204,570.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ท.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ	5	ชุด	5,200.00	26,000.00	450.00	2,250.00	28,250.00	
	- สายฉีดชำระ	5	ชุด	850.00	4,250.00	70.00	350.00	4,600.00	
	- อ่างล้างหน้าฝิ่งเคาน์เตอร์	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	450.00	1,350.00	13,350.00	
	- กระจกเงา (บานเปลือย)								
	ขนาด 1.65x1.00 ม.	1	ชุด	4,120.00	4,120.00	412.00	412.00	4,532.00	
	ขนาด 0.85x1.00 ม.	1	ชุด	2,120.00	2,120.00	212.00	212.00	2,332.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4	ชุด	5,590.00	22,360.00	450.00	1,800.00	24,160.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	4	ชุด	925.00	3,700.00	170.00	680.00	4,380.00	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อน	1	ชุด	1,280.00	1,280.00	70.00	70.00	1,350.00	
	- ที่ใส่สบู่	1	ชุด	300.00	300.00	120.00	120.00	420.00	
	- ราวแขวนผ้า ยาว 0.80 ม.	1	ชุด	740.00	740.00	70.00	70.00	810.00	
	- เคาน์เตอร์บูหินแกรนิตดำอินเดีย กว้าง 0.60 ม.	2.70	ม.	3,000.00	8,100.00	600.00	1,620.00	9,720.00	
	- Top หินแกรนิตดำอินเดีย กว้าง 0.20 ม.	2.90	ม.	1,000.00	2,900.00	200.00	580.00	3,480.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป	5	ห้อง	10,500.00	52,500.00	2,000.00	10,000.00	62,500.00	
	รวม				140,370.00		19,514.00		
	รวมเงินหน้านี้							159,884.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ท.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัสดุระเบิดฯ</b>								
	- โคมตะแกรงถี่ ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW600mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	10	ชุด	2,560.00	25,600.00	150.00	1,500.00	27,100.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	18	ชุด	2,540.00	45,720.00	150.00	2,700.00	48,420.00	
	- โคมตะแกรงถี่ ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	14	ชุด	1,840.00	25,760.00	135.00	1,890.00	27,650.00	
	- โคมพริสมติคสีขาวย ฝิ่งฝ้า พร้อมสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95%								
	(L1200xW300mm) หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 2 หลอด	6	ชุด	2,620.00	15,720.00	150.00	900.00	16,620.00	
	- โคม DOWN LIGHT ฝิ่งฝ้า พร้อมตัวสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 90%								
	(Dia. ไม่น้อยกว่า 200mm.) หลอด LED BULD ขนาดไม่น้อยกว่า 12W ขั้ว E27	10	ชุด	685.00	6,850.00	115.00	1,150.00	8,000.00	
	- โคม DOWN LIGHT ติดลอย พร้อมตัวสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 90%								
	(Dia. ไม่น้อยกว่า 140mm.) หลอด LED BULD ขนาดไม่น้อยกว่า 9W ขั้ว E27	10	ชุด	440.00	4,400.00	115.00	1,150.00	5,550.00	
	- โคม HIGHT BAY LED ขนาดไม่น้อยกว่า 120W	6	ชุด	7,840.00	47,040.00	650.00	3,900.00	50,940.00	
	- โคมกล่องเหล็ก ติดลอย พร้อมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 14W จำนวน 1 หลอด	39	ชุด	1,200.00	46,800.00	115.00	4,485.00	51,285.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	16	ชุด	60.00	960.00	80.00	1,280.00	2,240.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมหน้ากากกันน้ำ	3	ชุด	350.00	1,050.00	110.00	330.00	1,380.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	13	ชุด	96.00	1,248.00	85.00	1,105.00	2,353.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมหน้ากากกันน้ำ	9	ชุด	375.00	3,375.00	110.00	990.00	4,365.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.สำหรับพัดลมดูดอากาศ	15	ชุด	60.00	900.00	80.00	1,200.00	2,100.00	
	รวม				225,423.00		22,580.00		
	รวมเงินหน้า							248,003.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัสดุระเบิดฯ (ต่อ)</b>								
	- ฝ้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	53	ชุด	200.00	10,600.00	90.00	4,770.00	15,370.00	
	- ฝ้ารับเดี่ยว แบบไม่มีกราวด์ (2P) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	16	ชุด	100.00	1,600.00	90.00	1,440.00	3,040.00	
	- WATER PROOF ISOLATOR (IP66) 20A.2P.220 V.AC.	5	ชุด	500.00	2,500.00	100.00	500.00	3,000.00	
	- WEATER PROOF ISOLATCHES (IP66) 20A.3P.380V.AC.	5	ชุด	600.00	3,000.00	100.00	500.00	3,500.00	
	- พัดลมโคมจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์ควบคุม	1	ชุด	1,920.00	1,920.00	400.00	400.00	2,320.00	
	- พัดลมโคมจรติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	5	ชุด	1,760.00	8,800.00	400.00	2,000.00	10,800.00	
	- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน หลอด LED 6W with 3 Hrs. BATTERY BACKUP	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	200.00	600.00	9,600.00	
	- Safety Switch Heavy Duty 3Ph. 60A 600V.AC. With Fuse 60A	4	ชุด	14,000.00	56,000.00	1,000.00	4,000.00	60,000.00	
	<b>งานระบบไฟฟ้ากันระเบิด</b>			ราคาอยู่ในงาน 7%					
	- โคมกันระเบิด (Ex) แบบติดลอย หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 2x20W.	162	ชุด	-	-	200.00	32,400.00	32,400.00	
	- สวิทช์ปิด-เปิดทางเดี่ยว กันระเบิด (Ex) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.	25	ชุด	-	-	350.00	8,750.00	8,750.00	
	- INDUSTRIAL PULGS AND SOCKETS 2P+G ขนาด 20A								
	& 32A 220V.AC. 1Ph 2wire 50Hz. (Ex : กันระเบิด)	19	ชุด	-	-	500.00	9,500.00	9,500.00	
	- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน หลอด LED 6W with 3 Hrs. BATTERY BACKUP (Ex : กันระเบิด)	3	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	- INDUSTRIAL PULGS AND SOCKETS 2P+G ขนาด 20A								
	& 32A 220V.AC. 1Ph 2wire 50Hz. (Ex : กันระเบิด)	27	ชุด	-	-	300.00	8,100.00	8,100.00	
	- INDUSTRIAL PULGS AND SOCKETS 3P+N+G ขนาด 20A								
	32A & 63A 380V.AC. 3Ph 4wire 50Hz. (Ex : กันระเบิด)	21	ชุด	-	-	300.00	6,300.00	6,300.00	
	- Junction and Terminal Box (Ex : กันระเบิด)	3	ชุด	-	-	200.00	600.00	600.00	
	รวม				93,420.00		80,760.00		
	รวมเงินหน้า							174,180.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สห.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัสดุระเบิดฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ MDB &amp; EMDB</b>								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 1000A.415/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 1000AT./1000AF. 3P. ACB IC $\geq$ 65kA. with GF	2	ชุด						
	- 800AT./1000AF. 3P. MCCB IC $\geq$ 50kA.	1	ชุด						
	- 350AT./350AF. 3P. MCCB IC $\geq$ 36kA.	1	ชุด						
	- 125AT./125AF. 3P. MCCB IC $\geq$ 18kA.	1	ชุด						
	- 50AT./50AF. 3P. MCCB IC $\geq$ 15kA.	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	2	ชุด						
	- 3X350A. HRC FUSES	2	ชุด						
	- PILOT LAMP	6	ชุด						
	- 1000/5A. CURRENT TRANSFORMER	3	ชุด						
	- DIGITAL POWER METTER (DPM)	2	ชุด						
	- SURGE ARRESTER CLASS I-II 25kA/Ph (3Ph+N)	2	ชุด						
	- ATS. 1000AT. 4P. & CONTROLLER	1	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	รวม					1,882,200.00	10,300.00		
	รวมเงินหน้า							1,892,500.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัสดุระเบิดฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ DB</b>								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD 900A.415/230 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 800AT./800AF. 3P. MCCB. IC ≥50kA. 1 ชุด								
	- 200AT./200AF. 3P. MCCB. IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 160AT./160AF. 3P. MCCB. IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 150AT./150AF. 3P. MCCB. IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 125AT./125AF. 3P. MCCB. IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 80AT./80AF. 3P. MCCB. IC ≥15kA. 4 ชุด								
	- 60AT./60AF. 3P. MCCB. IC ≥15kA. 1 ชุด	1	ชุด	190,000.00	190,000.00	3,500.00	3,500.00	193,500.00	
	- 25AT./25AF. 3P. MCCB. IC ≥15kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- 3X350A. HRC FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 800/5A. CURRENT TRANSFORMER 3 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kA/Ph (3Ph+N) 1 ชุด								
	รวม				190,000.00		3,500.00		
	รวมเงินหน้าขึ้น							193,500.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัสดุระเบิดฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ LC1</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 160 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	24,570.00	24,570.00	2,500.00	2,500.00	27,070.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	9	ชุด	2,030.00	18,270.00	-	-	18,270.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 3P.	1	ชุด	2,030.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	<b>ตู้ LC2</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 200 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	24,150.00	24,150.00	2,000.00	2,000.00	26,150.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	5	ชุด	2,030.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 3P.	1	ชุด	2,030.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	- BRANCH BREAKER 50 AT. 6 kA. 3P.	2	ชุด	2,478.00	4,956.00	-	-	4,956.00	
	<b>ตู้ LC3</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 24 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 80 AT. 3P. MCCB. IC ≥ 15 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	14,287.00	14,287.00	1,500.00	1,500.00	15,787.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	21	ชุด	180.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 6 kA. 1P.	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
	รวม				104,763.00		6,000.00		
	รวมเงินหน้า							110,763.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัสดุระเบิดฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ LC4</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	150 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	24,570.00	24,570.00	2,500.00	2,500.00	27,070.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	9	ชุด	2,030.00	18,270.00	-	-	18,270.00	
	- BRANCH BREAKER 60 AT. 10 kA. 3P.	1	ชุด	2,835.00	2,835.00	-	-	2,835.00	
	<b>ตู้ LC5</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	150 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	22,540.00	22,540.00	2,000.00	2,000.00	24,540.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	5	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	12	ชุด	2,030.00	24,360.00	-	-	24,360.00	
	<b>ตู้ LC6</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER								
	125 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 18 kA. at. 415 V.AC.	1	ชุด	26,180.00	26,180.00	2,500.00	2,500.00	28,680.00	
	- BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.	21	ชุด	180.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P. RCBO	5	ชุด	1,848.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	- BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.	3	ชุด	2,030.00	6,090.00	-	-	6,090.00	
	- BRANCH BREAKER 60 AT. 10 kA. 3P.	3	ชุด	2,835.00	8,505.00	-	-	8,505.00	
	รวม				147,990.00		7,000.00		
	รวมเงินหน้า							154,990.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัสดุระเบิดฯ (ต่อ)</b>								
	<b>ตู้ PAP1 &amp; PAP2 &amp; PWP1</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 80AT.IC ≥10kA. at 415V.AC. 1 ชุด	3	ชุด	42,000.00	126,000.00	1,500.00	4,500.00	130,500.00	
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	<b>ตู้ PWP2</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 30AT.IC ≥10kA. at 415V.AC. 1 ชุด	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,500.00	1,500.00	17,500.00	
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	<b>ตู้ MCCB PANEL 3Ph 4wire</b>								
	- ตู้ MCCB 3P. 25AT.IC ≥10kA. at 415V.AC. 1 ชุด	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1,500.00	1,500.00	22,500.00	
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	รวม				163,000.00		7,500.00		
	รวมเงินหน้า							170,500.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>งานระบบสื่อสารภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัตถุดิบฯ</u>								
	ระบบ TELEPHONE								
	- 30 PAIRS TELEPHONE CABINET & TERMINAL (TC1)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- 4Cx0.65mm. TIVE	200	เมตร	10.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	65	ท่อน	93.00	6,045.00	-	-	6,045.00	
	- WIREWAY 50x50x2440mm. T=1.6mm.	1	เมตร	595.00	595.00	-	-	595.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ TELEPHONE พร้อมทดสอบ	1	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวม				11,860.00		3,500.00		
	รวมเงินหน้า							15,360.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018			
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตุดิบ สฟ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตุดิบ สฟ.ท.จำนวน 1 หลัง					
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ท.			
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยภายในอาคารโรงประกอบลูกปืนและวัตุดิบ</b>								
	- ZONES FIRE ALARM CONTROL PANEL รายละเอียดตามแบบ	1	ตู้	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ZONES GRAPHIC ANNCUNCIATOR รายละเอียดตามแบบ	2	ตู้	31,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- ตู้ควบคุมระบบตรวจจับควันแบบสุ่มตัวอย่างอากาศ	1	ตู้	287,000.00	287,000.00	-	-	287,000.00	
	- จุดสุ่มตัวอย่างอากาศ (ASPIRATING SAMPLING POINT)	20	ชุด	2,875.00	57,500.00	-	-	57,500.00	
	- SMOKE DETECTOR	12	ชุด	1,350.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	- HEAT DETECTOR	9	ชุด	1,080.00	9,720.00	-	-	9,720.00	
	- MANUAL STATION	3	ชุด	1,620.00	4,860.00	-	-	4,860.00	
	- FIRE ALARM BELL	3	ชุด	1,644.00	4,932.00	-	-	4,932.00	
	- HEAT DETECTOR (Ex.)	6	ชุด	3,700.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	- MANUAL STATION (Ex.)	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- FIRE ALARM BELL (Ex.)	2	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	- RESISTOR OF END	2	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- สายไฟฟ้า 1.5 Sq.mm. IEC-01	600	เมตร	6.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 sq.mm FRC	450	เมตร	48.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- CAT.6 CABLE	70	เมตร	20.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	105	ท่อน	93.00	9,765.00	-	-	9,765.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" IMC	80	ท่อน	197.00	15,760.00	-	-	15,760.00	
	- ท่อร้อยสาย ขนาด 25 mm. uPVC.	75	ท่อน	75.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง และทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
					802,662.00		80,000.00		
								882,662.00	
	รวม				802,662.00		80,000.00		
	รวมเงินหน้า							882,662.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบระบายปรับอากาศ (ต่อ)								
	งานท่อส่งลม								
	- เหล็กอาบสังกะสี เบอร์ 24	3,037	ตร.ฟ.	32.00	97,184.00	30.00	91,110.00	188,294.00	
	- ท่อระบายอากาศ Ø 12" FLFX	3	เมตร	390.00	1,170.00	200.00	600.00	1,770.00	
	- ท่อระบายอากาศ Ø 14" FLFX	14	เมตร	420.00	5,880.00	200.00	2,800.00	8,680.00	
	- หน้ากากลมกับ SAG 12"x12"	3	ชุด	385.00	1,155.00	125.00	375.00	1,530.00	
	- หน้ากากลมกับ SAG 14"x14"	3	ชุด	480.00	1,440.00	125.00	375.00	1,815.00	
	- หน้ากากลมกับ SAG 16"x16"	3	ชุด	600.00	1,800.00	125.00	375.00	2,175.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 14"x14"	1	ชุด	311.00	311.00	125.00	125.00	436.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 18"x14"	2	ชุด	376.00	752.00	125.00	250.00	1,002.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 20"x10"	2	ชุด	333.00	666.00	125.00	250.00	916.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 20"x14"	1	ชุด	409.00	409.00	125.00	125.00	534.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 24"x20"	1	ชุด	666.00	666.00	125.00	125.00	791.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 24"x24"	1	ชุด	832.00	832.00	125.00	125.00	957.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 30"x20"	3	ชุด	798.00	2,394.00	125.00	375.00	2,769.00	
	- หน้ากากลมกับ RAG 44"x24"	2	ชุด	1,312.00	2,624.00	125.00	250.00	2,874.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อส่งลม	3,037	ตร.ฟ.	30.00	91,110.00	30.00	91,110.00	182,220.00	
	รวม				208,393.00		188,370.00		
	รวมเงินหน้านี้							396,763.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบระบายอากาศ</b>								
	- ท่อระบายอากาศ Ø 4" FLFX	3	เมตร	135.00	405.00	14.00	42.00	447.00	
	- ท่อระบายอากาศ Ø 4" PVC.	9	เมตร	170.00	1,530.00	54.00	486.00	2,016.00	
	- ท่อระบายอากาศ Ø 6" FLFX	8	เมตร	150.00	1,200.00	20.00	160.00	1,360.00	
	- ท่อระบายอากาศ Ø 6" PVC.	50	เมตร	253.00	12,650.00	60.00	3,000.00	15,650.00	
	- พัดลมดูดอากาศผนัง 8 นิ้ว	8	ชุด	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00	11,200.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 80 CFM.	2	ชุด	3,192.00	6,384.00	650.00	1,300.00	7,684.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 100 CFM.	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	650.00	1,300.00	8,500.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 150 CFM.	1	ชุด	7,160.00	7,160.00	650.00	650.00	7,810.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 170 CFM.	1	ชุด	2,856.00	2,856.00	650.00	650.00	3,506.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 300 CFM.	5	ชุด	3,992.00	19,960.00	650.00	3,250.00	23,210.00	
	- หน้ากากลมกลับ EAG 4"	3	ชุด	110.00	330.00	125.00	375.00	705.00	
	- หน้ากากลมกลับ EAG 6"	15	ชุด	140.00	2,100.00	125.00	1,875.00	3,975.00	
	- PIPE HOOD	8	ชุด	800.00	6,400.00	125.00	1,000.00	7,400.00	
	- ค่าอุปกรณ์จับยึด	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				96,175.00		17,288.00		
	รวมเงินหน้านี้							113,463.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบท่อลมอัด</b>								
	- ท่อลม 1 1/2" GSP	140	เมตร	270.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ท่อลม 1 GSP	6	เมตร	182.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
	- ท่อลม 1/2" GSP	75	เมตร	100.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- BALL VALVE 1 1/2"	1	ตัว	1,970.00	1,970.00	-	-	1,970.00	
	- BALL VALVE 1/2"	14	ตัว	240.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	- COUPLING	14	ชุด	500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ข้อต่อ และข้องอ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- อุปกรณ์จับยึด และรองรับท่อ	1	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบท่อลมอัด	1	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวม				116,722.00		35,000.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							151,722.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาภายในห้องน้ำ								
	PVC (CLASS 13.5)								
	- Dia 1/2"	33	เมตร	13.00	429.00	30.00	990.00	1,419.00	
	- Dia 3/4"	15	เมตร	15.00	225.00	30.00	450.00	675.00	
	- Dia 1"	12	เมตร	24.00	288.00	30.00	360.00	648.00	
	- Dia 1 1/4"	8	เมตร	33.00	264.00	30.00	240.00	504.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	120.00	120.00	40.00	40.00	160.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	60.00	60.00	20.00	20.00	80.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	13	ชุด	250.00	3,250.00	50.00	650.00	3,900.00	
	HOSE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	2	ชุด	155.00	310.00	50.00	100.00	410.00	
	GATE VALVE								
	- Dia 1"	1	ชุด	860.00	860.00	200.00	200.00	1,060.00	
	- Dia 1 1/4"	1	ชุด	1,085.00	1,085.00	250.00	250.00	1,335.00	
	REDUCING								
	- Ø 1" x Ø 3/4"	2	ชุด	11.00	22.00	10.00	20.00	42.00	
	- Ø 3/4" x Ø 1/2"	2	ชุด	8.00	16.00	10.00	20.00	36.00	
	รวม				7,109.00		3,390.00		
	รวมเงินหน้า							10,499.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ								
	<u>PVC (CLASS 8.5)</u>								
	- Dia 1 1/2"	24	เมตร	30.00	720.00	30.00	720.00	1,440.00	
	- Dia 2"	84	เมตร	43.00	3,612.00	40.00	3,360.00	6,972.00	
	- Dia 2 1/2"	11	เมตร	70.00	770.00	50.00	550.00	1,320.00	
	- Dia 3"	6	เมตร	98.00	588.00	75.00	450.00	1,038.00	
	- Dia 4"	18	เมตร	156.00	2,808.00	400.00	7,200.00	10,008.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,300.00	1,300.00	250.00	250.00	1,550.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	430.00	430.00	130.00	130.00	560.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	P-TRAP								
	- Dia 2"	8	ชุด	222.00	1,776.00	44.00	352.00	2,128.00	
	- Dia 3"	1	ชุด	680.00	680.00	136.00	136.00	816.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2"	8	ชุด	485.00	6,305.00	145.00	1,885.00	8,190.00	
	- Dia 3"	1	ชุด	520.00	520.00	104.00	104.00	624.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2"	4	ชุด	300.00	1,200.00	90.00	360.00	1,560.00	
	- Dia 2 1/2"	2	ชุด	380.00	760.00	114.00	228.00	988.00	
	- Dia 4"	2	ชุด	520.00	1,040.00	156.00	312.00	1,352.00	
	รวม				23,359.00		16,287.00		
	รวมเงินหน้า							39,646.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาประกอบอาคาร								
	<u>PVC (CLASS 13.5)</u>								
	- Dia 1/2"	14	เมตร	13.00	182.00	30.00	420.00	602.00	
	- Dia 3/4"	13	เมตร	15.00	195.00	30.00	390.00	585.00	
	<u>PB (SDR 13.5)</u>								
	- Dia 3/4"	103	เมตร	53.00	5,459.00	30.00	3,090.00	8,549.00	
	- Dia 1"	91	เมตร	70.00	6,370.00	30.00	2,730.00	9,100.00	
	- Dia 1 1/2"	28	เมตร	143.00	4,004.00	50.00	1,400.00	5,404.00	
	- Dia 2"	2	เมตร	206.00	412.00	75.00	150.00	562.00	
	<u>ท่อ SLEEVE (GSP)</u>								
	- Dia 2"	27	เมตร	179.00	4,833.00	90.00	2,430.00	7,263.00	
	- Dia 2 1/2"	5	เมตร	220.00	1,100.00	110.00	550.00	1,650.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,400.00	3,400.00	1,000.00	1,000.00	4,400.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	2,300.00	2,300.00	600.00	600.00	2,900.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,100.00	1,100.00	400.00	400.00	1,500.00	
	<u>อุปกรณ์ประกอบ</u>								
	<u>HOSE BIBB</u>								
	- Dia 3/4"	15	ชุด	182.00	2,730.00	50.00	750.00	3,480.00	
	รวม				32,085.00		13,910.00		
	รวมเงินหน้า							45,995.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาประกอบอาคาร (ต่อ)								
	เครื่องกรองน้ำดื่ม ( รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ )								
	- เครื่องกรองน้ำดื่มผลิตไม่น้อยกว่า 100ลิตร/ชั่วโมง ติดตั้งเป็นชุดสำเร็จ	1	เครื่อง	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
	ตามมาตรฐานในรายการประกอบแบบที่ได้กำหนดไว้								
	- BALL VALVE Ø 1/2" (ทองเหลือง)	1	ชุด	246.00	246.00	70.00	70.00	316.00	
	<b>GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX (14 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 3/4"	14	ชุด	620.00	8,680.00	150.00	2,100.00	10,780.00	
	- SURFACE BOX	14	อัน	240.00	3,360.00	48.00	672.00	4,032.00	
	- หลอดกันดิน (PVC)	14	อัน	250.00	3,500.00	204.00	2,856.00	6,356.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25×0.25×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	14	งาน	650.00	9,100.00	130.00	1,820.00	10,920.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	14	งาน	450.00	6,300.00	90.00	1,260.00	7,560.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	14	งาน	500.00	7,000.00	200.00	2,800.00	9,800.00	
	<b>GATE VALVE Dia 1" พร้อม SURFACE BOX (2 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 1"	2	ชุด	860.00	1,720.00	200.00	400.00	2,120.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	48.00	96.00	576.00	
	- หลอดกันดิน (PVC)	2	อัน	250.00	500.00	204.00	408.00	908.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25×0.25×0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	650.00	1,300.00	130.00	260.00	1,560.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	370.00	740.00	70.00	140.00	880.00	
	รวม				49,826.00		13,662.00		
	รวมเงินหน้า							63,488.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบประปาประกอบอาคาร (ต่อ)								
	<b>GATE VALVE Dia 1 1/2" พร้อม SURFACE BOX (1 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	1	ชุด	5,260.00	5,260.00	300.00	300.00	5,560.00	
	- SURFACE BOX	1	อัน	240.00	240.00	48.00	48.00	288.00	
	- หลอดกันดิน (PVC)	1	อัน	250.00	250.00	204.00	204.00	454.00	
	- แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.25x0.25x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	650.00	650.00	130.00	130.00	780.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	1	งาน	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	<b>หมวดงาน ดับเพลิง</b>								
	<b>ตู้เก็บถังดับเพลิง (FEC) (ตามรายการประกอบแบบ) 16 ชุด</b>								
	- ตัวตู้ขนาดไม่น้อยกว่า 0.4x0.7x0.25 m.(ต้องมีรูปร่างและขนาดเหมาะสม- สำหรับการบรรจุเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่กำหนด)	16	ตู้	1,800.00	28,800.00	180.00	2,880.00	31,680.00	
	เครื่องดับเพลิงมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ประกอบด้วย								
	- เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	16	ถัง	1,600.00	25,600.00	200.00	3,200.00	28,800.00	
	ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-30B								
	- ค่าติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (WHEELED FIRE EXTINGUISHER)	2	ถัง	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- REDUCING Ø 1" x Ø 3/4"	3	ชุด	55.00	165.00	10.00	30.00	195.00	
	- REDUCING Ø 3/4" x Ø 1/2"	1	ชุด	55.00	55.00	10.00	10.00	65.00	
	รวม				62,470.00		7,392.00		
	รวมเงินหน้า							69,862.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018	
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปิ่น กองโรงงานผลิตลูกปิ่นและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง			
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>โรงประกอบลูกปิ่น 1 หลัง</b>								
	<b>งานระบบประปาประกอบอาคาร(ต่อ)</b>								
	<b>ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง แบบตั้งบนดิน	3	ถัง	15,000.00	45,000.00	500.00	1,500.00	46,500.00	
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม.								
	<b>อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ</b>								
	- PE-LSP Dia 2"	10	เมตร	484.00	4,840.00	145.00	1,450.00	6,290.00	
	- PE-LSP Dia 2 1/2"	10	เมตร	658.00	6,580.00	197.00	1,970.00	8,550.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ (รายละเอียดตามแบบ)	22	ชุด	550.00	12,100.00	55.00	1,210.00	13,310.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	11	ชุด	2,320.00	25,520.00	400.00	4,400.00	29,920.00	
	- CHECK VALVE Dia 2"	1	ชุด	2,760.00	2,760.00	400.00	400.00	3,160.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 2"	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	2,250.00	2,250.00	24,750.00	
	- FLANGE Dia 2 1/2"	2	ชุด	368.00	736.00	110.00	220.00	956.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	รวม				123,036.00		13,700.00		
	รวมเงินหน้านี้							136,736.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง</b>								
	<b>งานระบบประปาประกอบอาคาร (ต่อ)</b>								
	<b>ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน</b>								
	(PACKAGED BOOSTER PUMP ) จำนวน 2 เครื่อง	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์								
	<b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน</b>								
	- PE-LSP Dia 1 1/2"	4	เมตร	381.00	1,524.00	114.00	456.00	1,980.00	
	- GATE VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,460.00	2,920.00	300.00	600.00	3,520.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	3	ชุด	2,320.00	6,960.00	400.00	1,200.00	8,160.00	
	- GATE VALVE Dia 2 1/2"	2	ชุด	4,630.00	9,260.00	500.00	1,000.00	10,260.00	
	- CHECK VALVE Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,755.00	3,510.00	300.00	600.00	4,110.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 1 1/2"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 2 1/2"	2	ชุด	1,855.00	3,710.00	500.00	1,000.00	4,710.00	
	- STRAINER Dia 2 1/2"	2	ชุด	9,675.00	19,350.00	500.00	1,000.00	20,350.00	
	- FLANGE Dia 2"	1	ชุด	284.00	284.00	90.00	90.00	374.00	
	- FLANGE Dia 2 1/2"	1	ชุด	368.00	368.00	110.00	110.00	478.00	
	- VACUUM GAUGE หน้าปัด Dia 4"	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	220.00	440.00	4,840.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4"	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	185.00	185.00	2,035.00	
	- PRESSURE REDUCING VALVE Dia 2"	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	2,600.00	2,600.00	28,600.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	- ดินชุดกลบคืบ (ระบบประปา)	32	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,584.00	3,584.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (ระบบประปา)	23	ลบ.ม.	560.00	12,880.00	104.00	2,392.00	15,272.00	
	รวม				100,016.00		26,257.00		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							126,273.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลประกอบอาคาร								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 1 1/2"	1	เมตร	30.00	30.00	30.00	30.00	60.00	
	- Dia 2"	42	เมตร	43.00	1,806.00	40.00	1,680.00	3,486.00	
	- Dia 2 1/2"	4	เมตร	70.00	280.00	50.00	200.00	480.00	
	- Dia 3"	4	เมตร	98.00	392.00	75.00	300.00	692.00	
	- Dia 4"	52	เมตร	156.00	8,112.00	100.00	5,200.00	13,312.00	
	- Dia 6"	42	เมตร	307.00	12,894.00	200.00	8,400.00	21,294.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1	งาน	2,400.00	2,400.00	700.00	700.00	3,100.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	P-TRAP								
	- Dia 4"	1	ชุด	222.00	222.00	44.00	44.00	266.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 4"	1	ชุด	485.00	6,305.00	145.00	1,885.00	8,190.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2"	5	ชุด	300.00	1,500.00	90.00	450.00	1,950.00	
	- Dia 4"	1	ชุด	520.00	520.00	156.00	156.00	676.00	
	- Dia 6"	1	ชุด	850.00	850.00	255.00	255.00	1,105.00	
	รวม				40,011.00		20,600.00		
	รวมเงินหน้า							60,611.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลประกอบอาคาร(ต่อ)								
	ท่อน้ำฝน								
	PVC (CLASS8.5)								
	- Dia 2"	5	เมตร	43.00	215.00	40.00	200.00	415.00	
	- Dia 2 1/2"	5	เมตร	70.00	350.00	50.00	250.00	600.00	
	- Dia 4"	44	เมตร	156.00	6,864.00	100.00	4,400.00	11,264.00	
	- Dia 6"	9	เมตร	307.00	2,763.00	200.00	1,800.00	4,563.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,500.00	2,500.00	700.00	700.00	3,200.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	ROOF DRAIN								
	- Dia 6"	11	ชุด	3,095.00	34,045.00	310.00	3,410.00	37,455.00	
	VTR								
	- Dia 2"	1	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	- Dia 3"	1	ชุด	438.00	438.00	88.00	88.00	526.00	
	รวม				52,125.00		12,198.00		
	รวมเงินหน้า							64,323.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง								
	งานระบบสุขาภิบาลประกอบอาคาร (ต่อ)								
	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Dia 2"	3	ชุด	1,270.00	3,810.00	400.00	1,200.00	5,010.00	
	- Dia 4"	1	ชุด	2,150.00	2,150.00	800.00	800.00	2,950.00	
	- Dia 6"	13	ชุด	3,900.00	50,700.00	1,200.00	15,600.00	66,300.00	
	<b>ถังบำบัด (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรง	1	ถัง	168,750.00	168,750.00	10,000.00	10,000.00	178,750.00	
	ชนิดถังเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.								
	- ฐานค.ส.ล.+รัดฝาลัง ค.ส.ล. ฝาลังเหล็กหล่อชนิด Light Duty (3ฝา)	1	ฐาน	26,075.00	26,075.00	2,000.00	2,000.00	28,075.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรง	1	ถัง	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	ชนิดถังเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 0.6 ลบ.ม.								
	- ฐานค.ส.ล.+รัดฝาลัง ค.ส.ล. ฝาลังเหล็กหล่อชนิด Light Duty	1	ฐาน	8,465.00	8,465.00	800.00	800.00	9,265.00	
	<b>ถังดักไขมัน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ตัวถังไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลิตร	1	ถัง	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- ฐานรองรับค.ส.ล.รองรับถังดักไขมัน	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวม				287,950.00		36,700.00		
	รวมเงินหน้านี้							324,650.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดถูระเบิด สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>โรงประกอบลูกปืน 1 หลัง</b>								
	<b>งานระบบระบายน้ำประกอบอาคาร</b>								
	<b>ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3</b>								
	- Dia 0.30 m.	101	เมตร	299.00	30,199.00	90.00	9,090.00	39,289.00	
	<b>ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 2</b>								
	- Dia 0.30 m.	22	เมตร	300.00	6,600.00	90.00	1,980.00	8,580.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
	<b>บ่อพักน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	<b>บ่อพัก ค.ส.ล. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
	- MH 1	3	บ่อ	2,420.00	7,260.00	240.00	720.00	7,980.00	
	- MH 3	15	บ่อ	4,961.00	74,415.00	495.00	7,425.00	81,840.00	
	<b>บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาตะแกรงเหล็ก</b>								
	- MH 4	5	บ่อ	13,200.00	66,000.00	1,300.00	6,500.00	72,500.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	100	ม.	500.00	50,000.00	150.00	15,000.00	65,000.00	
	<b>- ดินขุดกลับคืน (สุขาภิบาล+ระบายน้ำรอบอาคาร)</b>	14	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,568.00	1,568.00	
	<b>- ทราฮายาบอัดแน่น (สุขาภิบาล+ระบายน้ำรอบอาคาร)</b>	4	ลบ.ม.	560.00	2,240.00	104.00	416.00	2,656.00	
	<b>รวม</b>				244,714.00		44,299.00		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							289,013.00	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดฐานะเปิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัดฐานะเปิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สป.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานลาน ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ 3,130.00 ตร.ม.</b>								
	<b>งานชั้นรองพื้นทาง</b>								
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน	3,572	ตร.ม.	-	-	20.00	71,440.00	71,440.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นดิน	10	จุด	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>งานชั้นพื้นทาง</b>								
	- งานหินคลุก หนา 0.15 ม.	890	ลบ.ม.	360.00	320,400.00	-	-	320,400.00	
	- งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง	3,572	ตร.ม.	-	-	20.00	71,440.00	71,440.00	
	- ทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทาง	10	จุด	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>งานพื้นผิวจราจร</b>								
	- ทราย์ปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.05 m.	234	ลบ.ม.	560.00	131,040.00	112.00	26,208.00	157,248.00	
	- WIRE MESH Ø 4 mm.@ 0.20 m.	3,130	ตร.ม.	47.00	147,110.00	5.00	15,650.00	162,760.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc (ทรงกระบอก)	493	ลบ.ม.	2,269.00	1,118,617.00	327.00	161,211.00	1,279,828.00	
	<b>รอยต่อตามขวาง</b>								
	- DOWEL BAR Ø 15 mm@ 0.30 m. L=0.50 m. ชูบแอสฟัลท์ MC หรือ	2,134	ท่อน	35.00	74,690.00	-	-	74,690.00	
	- แผ่นพลาสติก	768	ตร.ม.	10.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- วัสดุยาแนวรอยต่อ SAWED JOINT	640	ม.	10.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	<b>รอยต่อตามยาว</b>								
	- DOWEL BAR Ø 15 mm@ 0.30 m. L=0.50 m.	674	ท่อน	30.00	20,220.00	-	-	20,220.00	
	- แผ่นพลาสติก	242	ตร.ม.	10.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
	- วัสดุยาแนวรอยต่อ SAWED JOINT	202	ม.	10.00	2,020.00	-	-	2,020.00	
	รวม				1,830,597.00		349,949.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,180,546.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตถุดิบ สฟ.ทร.จำนวน 1 หลัง		
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สฟ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง คอร.ขนาด 12.20m.	5	ต้น	7,900.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
	- คอนสปีน STEEL	17	ชุด	2,975.00	50,575.00	-	-	50,575.00	
	- เหล็กประกบไม้คอน	34	ชุด	100.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- คอนนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า คอร.	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- คอนรับสายลงหม้อแปลงไฟฟ้า (STEEL)	4	ชุด	7,650.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	- เหล็กหูช้างรับคานนั่งร้าน	8	ชุด	1,420.00	11,360.00	-	-	11,360.00	
	- DROP FUSE	6	ชุด	8,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
	- FUSE LINK	6	ชุด	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สอทไลท์แคลมป์	9	ชุด	320.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- เบลแคลมป์	9	ชุด	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- LIGHTNING ARRESTER ( HV)	6	ชุด	5,850.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	- LINE POST INSULATOR	15	ชุด	1,080.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	- SUSPENSION INSULATOR	120	ชุด	980.00	117,600.00	-	-	117,600.00	
	- GROUNDING LOW & HIGH VOLTAGE	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- สายยึดโยง (GUY WIRE)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวม				387,115.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							387,115.00	









## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตดูระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัตดูระเบิด สพ.ท.จำนวน 1 หลัง

สถานที่ จว.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สป.ท.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบประปาภายนอกอาคาร</b>								
	<b>GATE VALVE Dia 2" พร้อม SURFACE BOX (2 ชุด) (รายละเอียดตามแบบ)</b>								
	- GATE VALVE Dia 2"	2	ชุด	2,320.00	4,640.00	400.00	800.00	5,440.00	
	- SURFACE BOX	2	อัน	240.00	480.00	48.00	96.00	576.00	
	- หลอดกันดิน (ท่อ PVC)	2	อัน	326.00	652.00	120.00	240.00	892.00	
	- แผ่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.15 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	600.00	1,200.00	120.00	240.00	1,440.00	
	- แผ่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.	2	งาน	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	<b>WATER METER (รายละเอียดตามแบบ) (จำนวน 2 ชุด)</b>								
	- PE-LSP Dia 2"	2	เมตร	484.00	968.00	145.00	290.00	1,258.00	
	- WATER METER Dia 2"	2	ชุด	11,150.00	22,300.00	1,000.00	2,000.00	24,300.00	
	- GATE VALVE Dia 2"	4	ชุด	2,320.00	9,280.00	400.00	1,600.00	10,880.00	
	- STRAINER Dia 2"	2	ชุด	3,670.00	7,340.00	400.00	800.00	8,140.00	
	- แผ่นคอนกรีตรองรับท่อ	4	งาน	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- ตัดบรรจบท่อเมนประปาของเดิม	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- ป้ายแสดงแนวท่อ	6	ชุด	1,250.00	7,500.00	125.00	750.00	8,250.00	
	- ดินชุด (หมวดงานระบบประปาภายนอก)	109	ลบ.ม.	-	-	112.00	12,208.00	12,208.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (หมวดงานระบบประปาภายนอก)	65	ลบ.ม.	560.00	36,400.00	104.00	6,760.00	43,160.00	
	รวม				97,460.00		27,364.00		
	รวมเงินหน้า							124,824.00	









แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่ 68-2-068, 68-2-017, 68-2-018
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างโรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง และงานก่อสร้างโรงงานประกอบลูกปืน กองโรงงานผลิตลูกปืนและวัสดุระเบิด สพ.ทร.จำนวน 1 หลัง	
สถานที่	จว.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ                          สพ.ทร.
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โรงงานผลิตชิ้นส่วนลูกปืน								
	ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า								
	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 630kVA. 22kV.-400/230V.AC. 3Ph. 4Wire 50Hz. OIL-IMMERSED TYPE	1	ชุด	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	ครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร								
	- UPS 1000 VA.	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวม				483,500.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							483,500.00	











