แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างระบบดับเพลิงด้วยน้ำพร้อมระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ที่ สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4, ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างระบบดับเพลิงด้วยน้ำพร้อมระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย	10,219,682.77	
2	งานครุภัณฑ์	1,876,600.24	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	263,969.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	12,360,252.01	
	ราคากลาง	12,360,200.00	
	ราคากลาง (สิบสองล้านสามแสนหกหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)		

น.อ.
(ธนพล ณ ถลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.
(อมร ภาวศุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.
(ธนัชพงศ์ อชิระทวีเกียรติ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างระบบดับเพลิงด้วยน้ำพร้อมระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ที่ สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ข), ปร.4, ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x5.00 ม. (2 หลัง)	647,493.36	1.2985	840,770.13	*หลังทศนิยม
2	สร้างถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 315 ลบ.ม.	1,741,384.00	1.2985	2,261,187.12	2 ตำแหน่ง
3	สร้างถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 187.50 ลบ.ม. (2 ถัง)	2,438,346.00	1.2985	3,166,192.28	ปัดเป็นเศษทิ้ง
4	งานระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์	410,360.00	1.2985	532,852.46	ทุกรายการ
5	งานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ	257,620.00	1.2985	334,519.57	
6	งานระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์	713,528.00	1.2985	926,516.11	
7	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์	664,585.28	1.2985	862,963.99	
8	งานติดตั้งตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงและอุปกรณ์ (Hose Reel)	961,915.00	1.2985	1,249,046.63	
9	งานติดตั้งระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย	35,144.00	1.2985	45,634.48	
	รวมค่างานต้นทุน	7,870,375.64			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	10,219,682.77	

น.อ.
(ธนพล ณ ถลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.
(อมร ภาวศุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.
(ธนัชพงศ์ อชิระทวีเกียรติ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างระบบดับเพลิงด้วยน้ำพร้อมระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ที่ สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4, ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	งานครุภัณฑ์	1,753,832.00	1.07	1,876,600.24	
	รวมค่าก่อสร้าง			1,876,600.24	

น.อ.
(ธนพล ณ ถลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.
(อมร ภาวศุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.
(ธนัชพงศ์ อชิระทวีเกียรติ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างระบบดับเพลิงด้วยน้ำพร้อมระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ที่ สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**สร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x5.00 ม. (2 หลัง)**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1.00	งาน	0.00	0.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	งานขุดดินฐานราก	17.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	2,125.00	2,125.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	560.00	560.00	91.00	91.00	651.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,178.00	2,178.00	398.00	398.00	2,576.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.) ที่ สร.บพ.	12.00	ลบ.ม.	2,252.00	27,024.00	391.00	4,692.00	31,716.00	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	74.00	ตร.ม.	166.00	12,284.00	0.00	0.00	12,284.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	92.00	ตร.ม.	0.00	0.00	67.00	6,164.00	6,164.00	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	74.00	ตร.ม.	154.00	11,396.00	0.00	0.00	11,396.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	92.00	ตร.ม.	0.00	0.00	66.00	6,072.00	6,072.00	
	ตะปู	18.00	กก.	35.00	630.00	0.00	0.00	630.00	
	เหล็กเสริม RB 6 มม.	40.00	กก.	22.00	880.00	4.00	160.00	1,040.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	222.00	กก.	21.00	4,662.00	4.00	888.00	5,550.00	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	435.00	กก.	21.00	9,135.00	3.00	1,305.00	10,440.00	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	145.00	กก.	20.00	2,900.00	3.00	435.00	3,335.00	
	ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	59.00	1,003.00	0.00	0.00	1,003.00	
	ก่ออิฐ 1/2 แผ่น	50.00	ตร.ม.	60.00	3,000.00	40.00	2,000.00	5,000.00	
	ก่ออิฐบล็อกช่องลม	8.00	ตร.ม.	287.00	18,655.00	89.00	712.00	19,367.00	
	งานเสาเอ็นและทับหลัง	19.00	ม.	260.00	1,820.00	80.00	1,520.00	3,340.00	
	งานจัดแนวเตรียมฉาบ	161.00	ม.	30.00	4,830.00	30.00	4,830.00	9,660.00	
	ฉาบปูนเรียบ	100.00	ตร.ม.	63.00	6,300.00	82.00	8,200.00	14,500.00	
	พื้นผิวขัดมัน (พื้นด้านใน)	28.00	ตร.ม.	99.00	2,772.00	87.00	2,436.00	5,208.00	
	พื้นผิวขัดหยาบ	26.00	ตร.ม.	40.00	1,040.00	30.00	780.00	1,820.00	
	ครีบ คสล. กว้าง 0.30 ม.	16.00	ม.	600.00	9,600.00	200.00	3,200.00	12,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เหล็ก C 125 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม.	16.00	ท่อน	575.00	9,200.00	172.00	2,752.00	11,952.00	
	Sag Rod 12 mm.	8.00	ชุด	120.00	960.00	20.00	160.00	1,120.00	
	หลังคาเหล็กรีดลอน G550 (สีเขียว)	60.00	ตร.ม.	460.00	27,600.00	70.00	4,200.00	31,800.00	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	เชิงชายไม้เฌอร่า 6" และ 8"	15.00	ม.	250.00	3,750.00	75.00	1,125.00	4,875.00	
	ฝ้าภายนอก	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	100.00	3,000.00	12,000.00	
	ฝ้าภายใน	25.00	ตร.ม.	300.00	7,500.00	100.00	2,500.00	10,000.00	
	ไม้มอบฝ้า 1/2"x2"	44.00	ม.	23.00	1,426.00	45.00	1,980.00	3,406.00	
	ทาสีพลาสติก	112.00	ตร.ม.	60.00	13,500.00	34.00	3,808.00	17,308.00	
	ป.1 ประตูเหล็กบานม้วน (รวมฝากล่อง)	1.00	ชุด	24,560.00	24,560.00	2,200.00	2,200.00	26,760.00	
	เสารางประตูเหล็ก	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
	งานไฟฟ้าภายในโรงสูบ								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 16 AT 2P 10 kA. 240 V	1.00	ชุด	2,560.00	2,560.00	500.00	500.00	3,060.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 16 A.	1.00	อัน	1,078.00	1,078.00	110.00	110.00	1,188.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	3.00	อัน	181.00	543.00	110.00	330.00	873.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	1.00	อัน	2,058.00	2,058.00	110.00	110.00	2,168.00	
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	116.00	116.00	90.00	90.00	206.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝาชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	115.00	230.00	1,230.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	2.00	ม้วน	1,108.04	2,216.08	700.00	1,400.00	3,616.08	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	10.00	เมตร	17.59	175.90	10.00	100.00	275.90	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	19.00	ท่อน	93.10	1,768.90	66.00	1,254.00	3,022.90	
	- ท่อ IMC Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	2.00	ท่อน	197.40	394.80	78.00	156.00	550.80	
	- ท่อเหล็กอ่อน Ø 15 มม.	3.00	เมตร	10.00	30.00	11.00	33.00	63.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ แสงสว่าง	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,500.00	
	รวมสร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x5.00 ม. (1 หลัง)							**323,746.68**	
	รวมสร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x5.00 ม. (2 หลัง)							**647,493.36**	
2	**สร้างถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 315 ลบ.ม.**								
	งานฐานรากถังเก็บน้ำ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1.00	งาน	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานขุดดินฐานราก	40.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	5,000.00	5,000.00	
	ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	560.00	3,360.00	91.00	546.00	3,906.00	
	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,178.00	6,534.00	398.00	1,194.00	7,728.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ที่ สร.บพ.	34.00	ลบ.ม.	2,252.00	76,568.00	391.00	13,294.00	89,862.00	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	13.00	ตร.ม.	166.00	2,158.00	0.00	0.00	2,158.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	16.00	ตร.ม.	0.00	0.00	67.00	1,072.00	1,072.00	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	13.00	ตร.ม.	154.00	2,002.00	0.00	0.00	2,002.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	16.00	ตร.ม.	0.00	0.00	66.00	1,056.00	1,056.00	
	ตะปู	3.00	กก.	35.00	105.00	0.00	0.00	105.00	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	1,324.00	กก.	21.00	27,804.00	3.00	3,972.00	31,776.00	
	ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	59.00	1,534.00	0.00	0.00	1,534.00	
	ยางมะตอยผสมทราย	2.00	ลบ.ม.	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	
	งานพื้นถังเก็บน้ำ								
	แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	2,835.00	กก.	27.00	76,545.00	0.00	0.00	76,545.00	
	ค่าแรงตัดและตัดโค้ง แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	2,835.00	กก.	0.00	0.00	10.00	28,350.00	28,350.00	
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมต่อ แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	2,835.00	กก.	0.00	0.00	10.00	28,350.00	28,350.00	
	งานพ่นทรายผิวเหล็ก (SAND BLAST) ระดับ SA 2.5	40.00	ตร.ม.	350.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	งานทาสีภายใน (3 ชั้น) ความหนา 300 ไมครอน	40.00							
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	40.00	ตร.ม.	270.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	40.00	ตร.ม.	270.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 100 ไมครอน	40.00	ตร.ม.	270.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00	
	งานผนังถังเก็บน้ำ								
	แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	13,044.00	กก.	27.00	352,188.00	0.00	0.00	352,188.00	
	ค่าแรงตัดและตัดโค้ง แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	13,044.00	กก.	0.00	0.00	10.00	130,440.00	130,440.00	
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมต่อ แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	13,044.00	กก.	0.00	0.00	10.00	130,440.00	130,440.00	
	เหล็ก L 75 x 75 x 9 mm. (ด้านล่างและด้านบน)	466.00	กก.	24.00	11,184.00	8.00	3,728.00	14,912.00	
	งานพ่นทรายผิวเหล็ก (SAND BLAST) ระดับ SA 2.5	370.00	ตร.ม.	350.00	129,500.00	0.00	0.00	129,500.00	
	งานทาสีภายใน (3 ชั้น) ความหนา 300 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	185.00	ตร.ม.	270.00	49,950.00	0.00	0.00	49,950.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	185.00	ตร.ม.	270.00	49,950.00	0.00	0.00	49,950.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 100 ไมครอน	185.00	ตร.ม.	270.00	49,950.00	0.00	0.00	49,950.00	
	งานทาสีภายนอก (3 ชั้น) ความหนา 250 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	185.00	ตร.ม.	270.00	49,950.00	0.00	0.00	49,950.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	185.00	ตร.ม.	270.00	49,950.00	0.00	0.00	49,950.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 50 ไมครอน	185.00	ตร.ม.	300.00	55,500.00	0.00	0.00	55,500.00	
	งานฝาถังเก็บน้ำ								
	แผ่นเหล็กถังหนา 6 มม	2,464.00	กก.	27.00	66,528.00	0.00	0.00	66,528.00	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้ง แผ่นเหล็กถังหนา 6 มม.	2,464.00	กก.	0.00	0.00	10.00	24,640.00	24,640.00	
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมต่อ แผ่นเหล็กถังหนา 6 มม.	2,464.00	กก.	0.00	0.00	10.00	24,640.00	24,640.00	
	เหล็กตัว H 150x 75 x7 mm. 14kg/m	392.00	กก.	30.00	11,760.00	11.00	4,312.00	16,072.00	
	งานนั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งถัง	52.00	ตร.ม.	130.00	6,760.00	70.00	3,640.00	10,400.00	
	งานพ่นทรายผิวเหล็ก (SAND BLAST) ระดับ SA 2.5	104.00	ตร.ม.	350.00	36,400.00	0.00	0.00	36,400.00	
	งานทาสีภายใน (3 ชั้น) ความหนา 300 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	52.00	ตร.ม.	270.00	14,040.00	0.00	0.00	14,040.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	52.00	ตร.ม.	270.00	14,040.00	0.00	0.00	14,040.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 100 ไมครอน	52.00	ตร.ม.	270.00	14,040.00	0.00	0.00	14,040.00	
	งานทาสีภายนอก (3 ชั้น) ความหนา 250 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	52.00	ตร.ม.	270.00	14,040.00	0.00	0.00	14,040.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	52.00	ตร.ม.	270.00	14,040.00	0.00	0.00	14,040.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 50 ไมครอน	52.00	ตร.ม.	300.00	15,600.00	0.00	0.00	15,600.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ								
	บันได (ภายนอกถัง)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	บันได (ภายในถัง)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	ท่อระบายอากาศ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	MANHOLE	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ฝาเปิด-ปิด พร้อมบานผับ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	มาตรแสดงระดับน้ำ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ท่อน้ำล้น	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	ท่อระบายตะกอน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Gate Valve dia.150 มม. (เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	1.00	เครื่อง	21,610.00	21,610.00	720.00	720.00	22,330.00	
	บ่อพักระบายน้ำ (น้ำล้น/ล้างถัง)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมสร้างถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 315 ลบ.ม.							**1,741,384.00**	
3	**สร้างถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 187.50 ลบ.ม. (2 ถัง)**								
	งานฐานรากถังเก็บน้ำ								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่	1.00	งาน	0.00	0.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	งานขุดดินฐานราก	8.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	1,000.00	1,000.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	560.00	1,120.00	91.00	182.00	1,302.00	
	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,178.00	8,712.00	398.00	1,592.00	10,304.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ที่ สร.บพ.	23.00	ลบ.ม.	2,252.00	51,796.00	391.00	8,993.00	60,789.00	
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	11.00	ตร.ม.	166.00	1,826.00	0.00	0.00	1,826.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	14.00	ตร.ม.	0.00	0.00	67.00	938.00	938.00	
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 80)	11.00	ตร.ม.	154.00	1,694.00	0.00	0.00	1,694.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)	14.00	ตร.ม.	0.00	0.00	66.00	924.00	924.00	
	ตะปู	2.00	กก.	35.00	70.00	0.00	0.00	70.00	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	957.00	กก.	21.00	20,097.00	3.00	2,871.00	22,968.00	
	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	59.00	1,180.00	0.00	0.00	1,180.00	
	ยางมะตอยผสมทราย	0.40	ลบ.ม.	3,000.00	1,200.00	900.00	360.00	1,560.00	
	งานพื้นถังเก็บน้ำ								
	แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	1,625.00	กก.	27.00	43,875.00	0.00	0.00	43,875.00	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้ง แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	1,625.00	กก.	0.00	0.00	10.00	16,250.00	16,250.00	
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมต่อ แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	1,625.00	กก.	0.00	0.00	10.00	16,250.00	16,250.00	
	งานพ่นทรายผิวเหล็ก (SAND BLAST) ระดับ SA 2.5	23.00	ตร.ม.	350.00	8,050.00	0.00	0.00	8,050.00	
	งานทาสีภายใน (3 ชั้น) ความหนา 300 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	งานผนังถังเก็บน้ำ								
	แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	10,103.00	กก.	27.00	272,781.00	0.00	0.00	272,781.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้ง แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	10,103.00	กก.	0.00	0.00	10.00	101,030.00	101,030.00	
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมต่อ แผ่นเหล็กถังหนา 9 มม.	10,103.00	กก.	0.00	0.00	10.00	101,030.00	101,030.00	
	เหล็ก L 75 x 75 x 9 mm. (ด้านล่างและด้านบน)	360.00	กก.	24.00	8,640.00	8.00	2,880.00	11,520.00	
	งานพ่นทรายผิวเหล็ก (SAND BLAST) ระดับ SA 2.5	286.00	ตร.ม.	350.00	100,100.00	0.00	0.00	100,100.00	
	งานทาสีภายใน (3 ชั้น) ความหนา 300 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	143.00	ตร.ม.	270.00	38,610.00	0.00	0.00	38,610.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	143.00	ตร.ม.	270.00	38,610.00	0.00	0.00	38,610.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 100 ไมครอน	143.00	ตร.ม.	270.00	38,610.00	0.00	0.00	38,610.00	
	งานทาสีภายนอก (3 ชั้น) ความหนา 250 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	143.00	ตร.ม.	270.00	38,610.00	0.00	0.00	38,610.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	143.00	ตร.ม.	270.00	38,610.00	0.00	0.00	38,610.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 50 ไมครอน	143.00	ตร.ม.	300.00	42,900.00	0.00	0.00	42,900.00	
	งานฝาถังเก็บน้ำ								
	แผ่นเหล็กถังหนา 6 มม	1,078.00	กก.	27.00	29,106.00	0.00	0.00	29,106.00	
	ค่าแรงตัดและดัดโค้ง แผ่นเหล็กถังหนา 6 มม.	1,078.00	กก.	0.00	0.00	10.00	10,780.00	10,780.00	
	ค่าแรงประกอบและเชื่อมต่อ แผ่นเหล็กถังหนา 6 มม.	1,078.00	กก.	0.00	0.00	10.00	10,780.00	10,780.00	
	เหล็กตัว H 150x 75 x7 mm. 14kg/m	166.00	กก.	30.00	4,980.00	11.00	1,826.00	6,806.00	
	งานนั่งร้านค้ำยันประกอบติดตั้งถัง	23.00	ตร.ม.	130.00	2,990.00	70.00	1,610.00	4,600.00	
	งานพ่นทรายผิวเหล็ก (SAND BLAST) ระดับ SA 2.5	46.00	ตร.ม.	350.00	16,100.00	0.00	0.00	16,100.00	
	งานทาสี EPOXY ภายใน (3 ชั้น) ความหนา 300 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	งานทาสี EPOXY ภายนอก (3 ชั้น) ความหนา 250 ไมครอน								
	ชั้นที่ 1 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	ชั้นที่ 2 ความหนา 100 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	0.00	0.00	6,210.00	
	ชั้นที่ 3 ความหนา 50 ไมครอน	23.00	ตร.ม.	300.00	6,900.00	0.00	0.00	6,900.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ								
	บันได (ภายนอกถัง)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	บันได (ภายในถัง)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อระบายอากาศ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	MANHOLE	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ฝาเปิด-ปิด พร้อมบานผับ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	มาตรแสดงระดับน้ำ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ท่อน้ำล้น	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	ท่อระบายตะกอน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	Gate Valve dia.150 มม. (เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	1.00	เครื่อง	21,610.00	21,610.00	720.00	720.00	22,330.00	
	บ่อพักระบายน้ำ (น้ำล้น/ล้างถัง)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมสร้างถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 187.50 ลบ.ม. (1 ถัง)							**1,219,173.00**	
	รวมสร้างถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 187.50 ลบ.ม. (2 ถัง)							**2,438,346.00**	
4	**งานระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์**								
4.1	**งานระบบส่งน้ำประปาจากโรงสูบน้ำประปา ถึง สร.งพ. (เขาแหลมหญ้า)**								
	ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia.50 มม.	1,100.00	ม.	206.00	226,600.00	50.00	55,000.00	281,600.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ สำหรับท่อ PB ชั้น 160 PSI.	1.00	L/S	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	Gate Valve dia.50 mm.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532 (ออกจากโรงสูบน้ำประปา)	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	240.00	480.00	4,504.00	
	Gate Valve dia.50 mm.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532 (เข้าถังเก็บน้ำ)	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	240.00	480.00	4,504.00	
	Air Valve dia. 25 mm. (ระหว่างทาง @ 500ม.)	2.00	เครื่อง	10,260.00	20,520.00	120.00	240.00	20,760.00	
	ป้ายบอกแนวท่อ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	ทรายหยาบ	70.00	ลบ.ม.	560.00	39,200.00	91.00	6,370.00	45,570.00	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
4.2	**งานระบบจ่ายน้ำประปา ที่ สร.งพ. (เขาแหลมหญ้า)**								
	ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia.50 มม.	30.00	ม.	206.00	6,180.00	50.00	1,500.00	7,680.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ สำหรับท่อ PB ชั้น 160 PSI.	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	Gate Valve dia. 50 mm.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532 (ออกจากถังเก็บน้ำ)	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	240.00	480.00	4,504.00	
	Gate Valve dia. 50 mm.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532 (เข้ามาตรวัดน้ำ)	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	240.00	480.00	4,504.00	
	ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	240.00	240.00	240.00	
4.3	**มาตรวัดน้ำและระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำดับเพลิง**								
	ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	240.00	240.00	240.00	
	ประตูน้ำทองแดงเจือ dia.50 mm. มอก.431-2529	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	240.00	480.00	4,504.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ข้องอเกลียวนอกเกลียวใน 90 องศา (ผม.) สแตนเลส dia.50 mm.	2.00	อัน	370.00	740.00	0.00	0.00	740.00	
	ท่อสั้นยาว 0.50 ม. (รวมเกลียว) สแตนเลส dia.50 mm. (ขาตั้งประตูน้ำ)	2.00	อัน	110.00	220.00	0.00	0.00	220.00	
	ค่าทำเกลียวท่อสั้นสแตนเลส dia.50 mm. (2 ด้าน)	2.00	อัน	400.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	แท่น ค.ส.ล. สำหรับมาตรวัดน้ำ	1.00	แท่น	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	ข้องอ90องศาเกลียวในแบบสวมล็อค ท่อ PB dia.50x2" (เข้า-ออก ขามาตรวัดน้ำ)	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	ท่อ PB ชั้น 160 PSI. dia. 50 มม.	30.00	ม.	206.00	6,180.00	50.00	1,500.00	7,680.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ สำหรับท่อ PB ชั้น 160 PSI.	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ (ต่อบรรจบท่อของเดิม)	1.00	จุด	850.00	850.00	0.00	0.00	850.00	
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานระบบท่อประปาพร้อมอุปกรณ์							**410,360.00**	
5	**งานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ**								
	งานลาน								
	งานลานคอนกรีตหนา 0.10 ม.	352.00	ตร.ม.	300.00	105,600.00	60.00	21,120.00	126,720.00	
	งานระบายน้ำ								
	งานรางระบายน้ำกว้าง 0.30 ม.	50.00	ม.	1,850.00	92,500.00	550.00	27,500.00	120,000.00	
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.300 mm.	20.00	ม.	299.00	5,980.00	96.00	1,920.00	7,900.00	
	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.กว้าง 0.50 ม. รองท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.300 มม. (ด้านล่าง)	20.00	ม.	110.00	2,200.00	40.00	800.00	3,000.00	
	งานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมงานลาน งานระบายน้ำ และงานอื่นๆ							**257,620.00**	
6	**งานระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์**								
	ท่อเหล็ก ชั้น Sch.40 ขนาด dia. 150 มม.	256.00	ม.	1,411.00	361,216.00	438.00	112,128.00	473,344.00	
	ท่อเหล็ก ชั้น Sch.40 ขนาด dia. 65 มม.	46.00	ม.	431.00	19,826.00	133.00	6,118.00	25,944.00	
	หน้าแปลนเหล็กหล่อ, ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อเหล็ก	1.00	งาน	44,000.00	44,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		44,000.00	
	Releif Valve (ภายนอกโรงสูบ)	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	120.00	120.00	3,500.00	
	Gate Valve dia.150 มม. แบบก้านยก (ภายนอกโรงสูบ)	1.00	เครื่อง	12,100.00	12,100.00	720.00	720.00	12,820.00	
	แท่นรับท่อเหล็ก ค.ส.ล.	120.00	แท่น	400.00	48,000.00	160.00	19,200.00	67,200.00	
	งานขุดซ่อมถนน	10.00	ตร.ม.	415.00	4,150.00	145.00	1,450.00	5,600.00	
	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 100 มม. พร้อมปิดหัว-ท้ายด้วยแอสฟัลท์ติก	6.00	ม.	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00	
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	13,000.00	13,000.00	78,000.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รวมงานระบบท่อดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์							**713,528.00**	
7	**งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์**								
	ค่าติดตั้ง FIRE PUMP 500 GPM 60 M.TDH.	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
	ค่าติดตั้ง JOCKEY PUMP 20 GPM 80 M.TDH.	1.00	เครื่อง	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	แท่นสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		55,000.00	
	Gate Valve dia. 150 mm. แบบก้านยก	2.00	เครื่อง	12,100.00	24,200.00	720.00	1,440.00	25,640.00	
	Gate Valve dia. 100 mm. แบบก้านยก	3.00	เครื่อง	6,800.00	20,400.00	480.00	1,440.00	21,840.00	
	Gate Valve dia. 50 mm. แบบก้านยก	2.00	เครื่อง	8,320.00	16,640.00	240.00	480.00	17,120.00	
	Gate Valve dia. 25 mm. แบบก้านยก	1.00	เครื่อง	4,940.00	4,940.00	120.00	120.00	5,060.00	
	Check Valve dia. 150 mm.	1.00	เครื่อง	6,400.00	6,400.00	720.00	720.00	7,120.00	
	Check Valve dia. 50 mm.	1.00	เครื่อง	1,300.00	1,300.00	240.00	240.00	1,540.00	
	ข้อต่อ, ข้อลด, ข้องอ และหน้าแปลนเหล็กหล่อ	1.00	งาน	38,000.00	38,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		38,000.00	
	Pipe Support	1.00	งาน	38,000.00	38,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		38,000.00	
	งานท่อเหล็กและอุปกรณ์เหล็กประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		65,000.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (DB) ขนาด 200 A. 4 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 200 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	150.00	150.00	2,810.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 160 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	150.00	150.00	2,810.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 16 AT. IC ≥15 kA.	2.00	ชุด	1,645.00	3,290.00	150.00	300.00	3,590.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 1P 16 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	2,128.00	2,128.00	150.00	150.00	2,278.00	
	- SURGE ARRESTER 3P limp 25 kA/Pole (Type 1+2)	1.00	อัน	26,640.00	26,640.00	200.00	200.00	26,840.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม. Pump	20.00	เมตร	11.08	221.60	7.00	140.00	361.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	5.00	เมตร	164.60	823.00	30.00	150.00	973.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม. Pump	5.00	เมตร	71.64	358.20	20.00	100.00	458.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 95 ตร.มม. Pump	20.00	เมตร	467.64	9,352.80	55.00	1,100.00	10,452.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 120 ตร.มม. Pump	240.00	เมตร	591.65	141,996.00	60.00	14,400.00	156,396.00	
	- ท่อ IMC Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. Fire pump	4.00	ท่อน	197.40	789.60	78.00	312.00	1,101.60	
	- ท่อ IMC Ø 65 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. Firepump	6.00	ท่อน	1,199.80	7,198.80	165.00	990.00	8,188.80	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	1.00	ท่อน	85.28	85.28	100.00	100.00	185.28	
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย Firepump	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	100.00	600.00	3,600.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- หัวงูเห่า SERVICE ENTRANCE CAP หัวจับแบบเกลียว Firepump	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	250.00	250.00	1,690.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		45,000.00	
	รวมงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์							**664,585.28**	
8	**งานติดตั้งตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงและอุปกรณ์ (Hose Reel)**								
	ตู้สเตนเลส 304 2 ชั้น หนา 1.5 มม. สูง 30 ซม. กระจกนิรภัย หนา 5 มม.อัดขอบยาง	9.00	ชุด	42,500.00	382,500.00	4,250.00	38,250.00	420,750.00	
	Automatic Recessed Swing Hose Reel ขนาด 1 นิ้ว ยาว 100 ฟุต พร้อมหัวฉีดปรับฝอย ขนาด 1 นิ้ว	9.00	ชุด	26,500.00	238,500.00	2,650.00	23,850.00	262,350.00	
	บอลวาล์ว ขนาด 1 นิ้ว	9.00	อัน	350.00	3,150.00	35.00	315.00	3,465.00	
	แองเกิ้ลวาล์ว ชนิดทองเหลือง ขนาด 2.5 นิ้ว	9.00	อัน	2,950.00	26,550.00	295.00	2,655.00	29,205.00	
	ข้อต่อสวมเร็วข้างทางน้ำออก ขนาด 2.5 นิ้ว และฝาปิดทองเหลืองพร้อมโซ่	9.00	ชุด	1,350.00	12,150.00	135.00	1,215.00	13,365.00	
	ดัดต่อท่อ Sch.40 เข้าตู้เก็บสายดับเพลิง	9.00	งาน	2,150.00	19,350.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		19,350.00	
	หน้าแปลนเหล็กหล่อ dia. 65 มม. สำหรับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง	18.00	ตัว	650.00	11,700.00	350.00	6,300.00	18,000.00	
	สายดับเพลิงแบบใยสังเคราะห์ ชนิดหุ้มยางภายนอกพร้อมข้อต่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	11.00	ชุด	16,200.00	178,200.00	120.00	1,320.00	179,520.00	
	แท่น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ขนาด1.6x1.6 ม. สำหรับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง	9.00	แท่น	1,500.00	13,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		13,500.00	
	Automatic Air Vent สำหรับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง	1.00	เครื่อง	2,290.00	2,290.00	120.00	120.00	2,410.00	
	รวมราคาตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงและอุปกรณ์ (Hose Reel)							**961,915.00**	
9	**งานติดตั้งระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย**								
	อุปกรณ์แสดงผลแจ้งเหตุชนิดเสียงกระดิ่ง (Alarm Bell)	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	550.00	1,100.00	5,000.00	
	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	2.00	ชุด	2,350.00	4,700.00	550.00	1,100.00	5,800.00	
	อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟฟ้า ขนาด 5 แอมป์	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	435.00	870.00	3,770.00	
	กล่องกันน้ำสำหรับตู้อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟฟ้า	2.00	กล่อง	2,500.00	5,000.00	55.00	110.00	5,110.00	
	กล่องกันน้ำสำหรับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	2.00	กล่อง	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
	สายทนไฟ (FRC) แบบแกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	10.00	เมตร	120.00	1,200.00	15.00	150.00	1,350.00	
	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. 450/750 โวลท์	20.00	เมตร	48.70	974.00	15.00	300.00	1,274.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อ EMT Ø 3/4" (3 เมตร/ท่อน)	10.00	ท่อน	135.00	1,350.00	24.00	240.00	1,590.00	
	ซัพพอร์ตท่อร้อยสายไฟ, ท่ออ่อนเหล็ก และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,000.00	
	รวมงานระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย							**35,144.00**	
10	**งานครุภัณฑ์**								
	FIRE PUMP 500 GPM 60 M.TDH. พร้อมชุดควบคุมและอุปกรณ์ครบชุดดังนี้	1.00	เครื่อง	1,050,000.00	1,050,000.00	0.00	0.00	1,050,000.00	
	- Suction / Discharge Pressure Gauge								
	- Automatic Air Vent								
	- Releif Valve								
	- Flow Meter								
	- Flexible Connector (Stainless)								
	- Waste Cone								
	JOCKEY PUMP 20 GPM 80 M.TDH. พร้อมชุดควบคุมและอุปกรณ์ครบชุดดังนี้	1.00	เครื่อง	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
	- Suction / Discharge Pressure Gauge								
	- Releif Valve								
	หัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับได้ ขนาด 2 1/2 นิ้ว	9.00	อัน	37,009.00	333,081.00	0.00	0.00	333,081.00	
	ขวานดับเพลิง ขนาด 36 นิ้ว	9.00	อัน	4,299.00	38,691.00	0.00	0.00	38,691.00	
	เครื่องดับเพลิงยกหิ้วชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	9.00	เครื่อง	1,869.00	16,821.00	0.00	0.00	16,821.00	
	เครื่องดับเพลิงสารสะอาด ขนาด 15 ปอนด์	4.00	เครื่อง	19,626.00	78,504.00	0.00	0.00	78,504.00	
	เครื่องดับเพลิงยกหิ้วชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์(CO2) ขนาด 15 ปอนด์	5.00	เครื่อง	12,149.00	60,745.00	0.00	0.00	60,745.00	
	ชุดป้องกันความร้อน	3.00	ชุด	32,710.00	98,130.00	0.00	0.00	98,130.00	
	มาตรวัดน้ำ dia.50 mm.	2.00	เครื่อง	8,930.00	17,860.00	0.00	0.00	17,860.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์							**1,753,832.00**	

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างระบบดับเพลิงด้วยน้ำพร้อมระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ที่ สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรายงานบ้านเพ ตำบลบ้านเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง					
	- ค่าเช่าเครน ขนาด 10 ตัน ขึ้นเขา	5.00	วัน	8,540.00	42,700.00	
	- ค่ารถขนส่งวัสดุ 6 ล้อ น้ำหนักเฉลี่ยเที่ยวละ 7 ตัน ขึ้นเขา	40.00	เที่ยว	3,100.00	124,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 1				**166,700.00**	
2	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง กรณีไม่ให้ก่อสร้างบ้านพักคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง					
	- ค่ารถพาหนะส่งคนงาน ไป-กลับ	8.00	เดือน	10,000.00	80,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 2				**80,000.00**	
	รวมค่าขนส่ง					
				รวมค่าใช้จ่าย	246,700.00	
				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	17,269.00	
				ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	263,969.00	