

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบบำบัดน้ำเสียที่สถานีสูบน้ำดิบฯ ราชปรารภ รวมค่าแห่ง ทั่วหมาก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีสูบน้ำดิบฯ (PTH)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
A	ออกแบบ งานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง						
1	ก่อสร้างห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมเก็บน้ำดับเพลิง และโครงสร้างต่างๆ						
1.1	งานบ่อกักดิน, งานเปิดหน้างาน, เจาะ, ขุด, และอื่นๆ	1	เหมา				
1.2	งานสกัด, ดอกเสาเข็ม, ทดสอบเสาเข็ม และอื่นๆ	1	เหมา				
1.3	งานรั้วคิวิวัน, รั้วคิพมิ่ง, รั้วคิพเมตตาม, ประตู, หน้ต่าง, งานก่อ, งานฉิวอาบ, งานสี, และงานอื่นๆ	1	เหมา				
1.4	งานคอนกรีตหยาบ, คอนกรีตโครงสร้าง, อิฐ, หิน, ทราย, ไม้แบบ และอื่นๆ	1	เหมา				
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ, ข้อ้อย, Galvanized Steel RB19, ลวดผูกเหล็ก, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
1.6	ปรับปรุงพื้นที่จอดรถสำหรับผู้พิการใหม่	1	เหมา				
1.7	งานรื้อถอน, ตัดทิ้ง, รั้ว, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ, ขน, ย้าย และอื่นๆ	1	เหมา				
	ราคารวม A						
B	ออกแบบและติดตั้งระบบน้ำดับเพลิง						
1	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1					
1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (750 gpm x 230 psi TDH)	1	ชุด				
1.2	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน (15 gpm x 240 psi TDH)	1	ชุด				
1.3	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
2	งานท่อน้ำดับเพลิง						
2.1	ท่อชนิด Galvanized Steel Pipe, Seamless type, Sch.40, ASTM A53 และอื่นๆ	1	เหมา				
2.2	อุปกรณ์ประกอบงานท่อ, งานที่แขวน หัว ติดตั้งงานท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3	งานวางลิ้นและอุปกรณ์ประกอบงาน						
3.1	วางลิ้นควบคุมระบบท่อน้ำดับเพลิง (Deluge Control Valve Completed set)	1	เหมา				
3.2	วางลิ้นแบบ Gate Valve, Butterfly Valve, Check Valve, Strainer, ข้อต่อ, เกจวัด, Automatic Air Ven และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบนำดับเพลิงที่สถานีพญาไท ราชปรารภ รวมค่าแห่ง หัวหน้างาน บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีพญาไท (PTH)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
4	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	12	ชุด				
5	ตู้เก็บเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว (FIRE EXTINGUISHER CABINET) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	12	ชุด				
6	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง บรรจุสายดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 เส้น พร้อมบรรจุสาย, อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	1	ชุด				
7	หัวรับน้ำดับเพลิง, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	هما				
8	Zone Check (For Flow Switch), Bell Check (For Alarm Valve) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	هما				
9	งานระบบท่อน้ำประปา, มิเตอร์วัดปริมาณน้ำ, ท่อน้ำประปา, วาล์ว, ซีต้อ, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	هما				
10	งานร้อยถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	هما				
	ราคารวม B						
C	ออกแบบ และตั้งงานระบบไฟฟ้า, สื่อสาร และการควบคุม						
1	ตู้โหลดเซมิคอนดักเตอร์, ตู้ควบคุม, เบรกเกอร์, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, เชื่อมต่อระบบSCADA, สายไฟ LOW VOLTAGE CABLES (THW FIRE RESISTANT, NSHF, อื่นๆ), สายคอนโทรล, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ, งานท่อ, ท่อร้อยสาย, รางวางสาย, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวนหัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	هما				
2	โคมไฟฟ้า, ไฟฉุกเฉิน, สวิตซ์, เต้ารับไฟฟ้า, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	هما				
3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวนหัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	هما				
4	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ตู้คอนโทรล, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวนหัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	هما				
5	งานร้อยถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	هما				
	ราคารวม C						
	ราคารวมสถานีพญาไท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)						

แบบแสดงรายการปริมาณประมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบบำบัดมลพิษที่สถานีรถไฟท่าราชปรารภ ราคาค่าแห่ง ท้าวมก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีราชปรารภ (RPR)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
A ออกแบบ งานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง							
1	ก่อสร้างห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมบ่อน้ำดับเพลิง และโครงสร้างต่างๆ						
1.1	งานบ่อน้ำดับเพลิง, งานบดหินทำงาน, เจาะ, ชุด, และอื่นๆ	1	เหมา				
1.2	งานสลัก, ดอกเสาเข็ม, ทดสอบเสาเข็ม และอื่นๆ	1	เหมา				
1.3	งานวัสดุผิวพื้น, วัสดุผนัง, วัสดุฝ้าเพดาน, ประตู, หน้าต่าง, งานก่อ, งานฉาบฉวย, งานสี, และงานอื่นๆ	1	เหมา				
1.4	งานคอนกรีตหยาบ, คอนกรีตโครงสร้าง, อิฐ, หิน, ทราຍ, ไม้แบบ และอื่นๆ	1	เหมา				
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ, ข้ออ้อย, Galvanized Steel RB19, ลวดผูกเหล็ก, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
1.6	ติดตั้งรั้ว ผนังห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง, บริเวณใกล้ถัง, อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	1	เหมา				
1.7	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ, ขน, ย้าย และอื่นๆ	1	เหมา				
ราคารวม A							
B	ออกแบบและติดตั้งระบบน้ำดับเพลิง						
1	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	เหมา				
1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนดีเซล (750 gpm x 230 psi TDH)						
	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.2	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน (15 gpm x 240 psi TDH)						
	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.3	งานถังน้ำดับเพลิงของเครื่องยนต์, งานท่อ, วาล์ว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
2	งานท่อน้ำดับเพลิง						
2.1	ท่อชนิด Galvanized Steel Pipe, Seamless type, Sch 40, ASTM A53 และอื่นๆ	1	เหมา				
2.2	อุปกรณ์ประกอบงานท่อ, งานที่แขวน หัว ติดตั้งงานท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3	งานวาล์วและอุปกรณ์ประกอบงาน						
3.1	วาล์วควบคุมงานระบบท่อน้ำดับเพลิง (Deluge Control Valve Completed set)						
	อุปกรณ์คอนโทรล, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3.2	วาล์วแบบ Gate Valve, Butterfly Valve, Check Valve, Strainer, ข้อต่อ, เกจวัด, Automatic Air Ven และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
4	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	12	ชุด				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบดับเพลิงที่สถานีพญาไท ราชปรารภ รวมค่าแรง หัวหมาก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีราชปรารภ (RPR)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5	ตู้เก็บเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว (FIRE EXTINGUISHER CABINET) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง บรรจุสายดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 เส้น พร้อมบรรจุสาย, อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	12	ชุด				
7	หัวรับน้ำดับเพลิง, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	เทมา				
8	Zone Check (For Flow Switch), Bell Check (For Alarm Valve) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	เทมา				
9	งานระบบท่อน้ำประปา, มิเตอร์วัดปริมาณน้ำ, ท่อน้ำประปา, วาล์ว, ข้อต่อ, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา				
10	งานร้อยท่อน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	เทมา				
				ราคารวม B			
C	ออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้า, สื่อสาร และการควบคุม						
1	ตู้โหลดเซ็นเซอร์, ตู้ควบคุม, เมกเกอร์, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, เชื่อมต่อระบบSCADA, สายไฟ LOW VOLTAGE CABLES (THW FIRE RESISTANT, NSHF, อื่นๆ), สายคอนโทรล, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ, งานท่อ, ท่อร้อยสาย, รางวางสาย, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา				
2	โคมไฟฟ้า, ไฟฉุกเฉิน, สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้า, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา				
3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา				
4	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ตู้คอนโทรล, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา				
5	งานร้อยท่อน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	เทมา				
				ราคารวม C			
	ราคารวมสถานีราชปรารภ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)						

แบบแสดงรายการปริมาณประมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบน้ำดับเพลิงที่สถานีภูงาโท ราชปรารภ ราคาตำแหน่ง หัวหมาก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีรามคำแหง (RKH)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
A	ออกแบบ งานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง						
1	ก่อสร้างห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมเก็บน้ำดับเพลิง และโครงสร้างต่างๆ						
1.1	งานบ่อน้ำกันดิน, งานเปิดหน้างาน, เจริ, ชุด, และอื่นๆ	1	เหมา				
1.2	งานสกัด, ดอกเสาเข็ม, ทดสอบเสาเข็ม และอื่นๆ	1	เหมา				
1.3	งานวัสดุผิวพื้น, วัสดุผนัง, วัสดุฝ้าเพดาน, ประตู, หน้าต่าง, งานก่อ, งานผิวฉาบ, งานสี, และงานอื่นๆ	1	เหมา				
1.4	งานคอนกรีตทหยาบ, คอนกรีตโครงสร้าง, อิฐ, หิน, ทราย, ไม้แบบ และอื่นๆ	1	เหมา				
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ, ใช้อ้อย, Galvanized Steel RB19, ลวดผูกเหล็ก, อุปกรณ์ประกอบ, ที่เจาะน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
1.6	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักรอุปกรณ์พิเศษ, ขน, ขี้เถ้า และอื่นๆ	1	เหมา				
B	ออกแบบและติดตั้งระบบน้ำดับเพลิง						
1	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง						
1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (750 gpm x 230 psi TDH)	1	ชุด				
1.2	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน (15 gpm x 240 psi TDH)	1	ชุด				
1.3	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
2	งานพ่นน้ำดับเพลิง						
2.1	ท่อชนิด Galvanized Steel Pipe, Seamless type, Sch.40, ASTM A53 และอื่นๆ	1	เหมา				
2.2	อุปกรณ์ประกอบงานท่อต่อ, งานที่เขาน หัว ติดตั้งงานท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3	งานวางสายและอุปกรณ์ประกอบงาน						
3.1	วางสายควบคุมงานระบบพ่นน้ำดับเพลิง (Deluge Control Valve Completed set)	1	เหมา				
3.2	วางสายแบบ Gate Valve, Butterfly Valve, Check Valve, Strainer, ข้อต่อ, เกจวัด, Automatic Air Ven และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
4	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม้ย่อยกว่า	9	ชุด				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดทำระบบดับเพลิงที่สถานีพญาไท ราชปรารภ ราคากลาง หัวหมาก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีรามคำแหง (RKH)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5	ตู้เก็บเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว (FIRE EXTINGUISHER CABINET)	9	ชุด				
6	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า						
6	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง บรรจุสายดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 เส้น	1	ชุด				
7	พร้อมบรรจุสาย, อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	1	แทม				
7	หัวรับน้ำดับเพลิง, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	แทม				
8	Zone Check (For Flow Switch), Bell Check (For Alarm Valve)	1	แทม				
8	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ						
9	งานระบบท่อเข้าประปา, มิเตอร์วัดปริมาณน้ำ, ท่อเข้าประปา, วาล์ว, ข้อต่อ,	1	แทม				
9	อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แทม				
10	งานรื้อถอน, ตัดกิ่ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	แทม				
	ราคารวม B						
C	ออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้า, สื่อสาร และการควบคุม						
1	ตู้ไหลลดแรงดัน, ตู้ควบคุม, เมกเกอร์, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, เชื่อมต่อระบบSCADA,						
1	สายไฟ LOW VOLTAGE CABLES (THW FIRE RESISTANT, NSHF, อื่นๆ),						
1	สายคอนโทรล, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ, งานท่อ, ท่อร้อยสาย,						
2	รางวางสาย, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แทม				
2	โคมไฟฟ้า, ไฟฉุกเฉิน, สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้า, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ	1	แทม				
2	และอุปกรณ์อื่นๆ						
3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้,						
3	อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แทม				
4	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ตู้คอนโทรล, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์ประกอบ,						
4	ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แทม				
5	งานรื้อถอน, ตัดกิ่ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	แทม				
	ราคารวม C						
	ราคารวมสถานีรามคำแหง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบบำบัดมลพิษที่สถานีวิทยุไทย ราชปรารภ ราคาจ้างเหมา งานติดตั้ง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีหัวหมาก (HUM)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
A ออกแบบ งานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง							
1	ก่อสร้างห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมเก็บน้ำดับเพลิง และโครงสร้างต่างๆ						
1.1	งานป้องกันดิน, งานเปิดหน้างาน, เจาะ, ขุด, และอื่นๆ	1	เหมา				
1.2	งานสกัด, ตอกเสาเข็ม, ทดสอบเสาเข็ม และอื่นๆ	1	เหมา				
1.3	งานวัสดุผิวพื้น, วัสดุผนัง, วัสดุฝ้าเพดาน, ประตู, หน้าต่าง, งานก่อ, งานฉาบ, งานสี, และงานอื่นๆ	1	เหมา				
1.4	งานคอนกรีตหยาบ, คอนกรีตโครงสร้าง, อิฐ, หิน, ทราาย, ไม้แบบ และอื่นๆ	1	เหมา				
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ, ซ้ออ้อย, Galvanized Steel RB19, ลวดผูกเหล็ก, อุปกรณ์ประกอบ, ที่พาน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
1.6	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ, ขน, ย้าย และอื่นๆ	1	เหมา				
				ราคารวม A			
B ออกแบบและติดตั้งระบบน้ำดับเพลิง							
1	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง						
1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (750 gpm x 230 psi TDH)						
	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.2	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน (15 gpm x 240 psi TDH)						
	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.3	งานฝังน้ำมันดีเซลของเครื่องยนต์, งานท่อ, วาล์ว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
2	งานพ่นน้ำดับเพลิง						
2.1	ท่อชนิด Galvanized Steel Pipe, Seamless type, Sch.40, ASTM A53 และอื่นๆ	1	เหมา				
2.2	อุปกรณ์ประกอบงานท่อท่อ, งานที่เขาน หัว ติดตั้งงานท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3	งานวาล์วและอุปกรณ์ประกอบงาน						
3.1	วาล์วควบคุมงานระบบพ่นน้ำดับเพลิง (Deluge Control Valve Completed set)						
	อุปกรณ์คอนโทรล, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3.2	วาล์วแบบ Gate Valve, Butterfly Valve, Check Valve, Strainer, ซ้อต่อ, เกจวัด, Automatic Air Ven และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
4	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม้ซ้อยก	9	ชุด				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบบำบัดมลพิษที่สถานีสูบน้ำทิ้ง ราชปรารภ รวมค่าแรง หัวหน้างาน บ้านทับช้าง และสถานีสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีหัวหมาก (HUM)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5	ตู้เก็บเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว (FIRE EXTINGUISHER CABINET) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	9	ชุด				
6	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง บรรจุสายดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 เส้น						
7	พร้อมบรรจุสาย, อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	1	ชุด				
8	หัวรับน้ำดับเพลิง, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	แท่ง				
9	Zone Check (For Flow Switch), Bell Check (For Alarm Valve) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	แท่ง				
10	งานระบบท่อน้ำประปา, มิเตอร์วัดปริมาณน้ำ, ท่อน้ำประปา, วาล์ว, ข้อต่อ, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แท่ง				
	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	แท่ง				
	ราคารวม B						
C	ออกแบบ และสั่งงานระบบไฟฟ้า, สื่อสาร และการควบคุม						
1	ตู้โหลดเซ็นเซอร์, ตู้ควบคุม, เบรกเกอร์, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, เชื่อมต่อระบบSCADA, สายไฟ LOW VOLTAGE CABLES (THW FIRE RESISTANT, NSHF, อื่นๆ),						
2	สายคอนโทรล, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ, งานท่อ, ท่อร้อยสาย, รางวางสาย, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แท่ง				
3	คอมพ์ไฟฟ้, ไฟฉุกเฉิน, สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้า, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แท่ง				
4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แท่ง				
5	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ตู้คอนโทรล, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	แท่ง				
	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	แท่ง				
	ราคารวม C						
	ราคารวมสถานีหัวหมาก (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ราชปรารภ รามคำแหง หัวหมาก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีบ้านทับช้าง (BTC)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
A	ออกแบบ งานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง						
1	ก่อสร้างห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมบ่อน้ำดับเพลิง และโครงสร้างต่างๆ						
1.1	งานป้องกันดิน, งานเปิดหน้างาน, เงานะ, ชุด, และอื่นๆ	1	เหมา				
1.2	งานสกัด, ตอกเสาเข็ม, ทดสอบเสาเข็ม และอื่นๆ	1	เหมา				
1.3	งานวัสดุผิวพื้น, วัสดุผนัง, วัสดุฝ้าเพดาน, ประตู, หน้าต่าง, งานก่อ, งานฉาบฉวย, งานสี, และงานอื่นๆ	1	เหมา				
1.4	งานคอมกรีตหยวน, คอนกรีตโครงสร้าง, อิฐ, หิน, ทราย, ไม้แบบ และอื่นๆ	1	เหมา				
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ, ท่อร้อย, Galvanized Steel RB19, ลวดผูกเหล็ก, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
1.6	งานร้อยอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ, ขน, ย้าย และอื่นๆ	1	เหมา				
	ราคารวม A						
B	ออกแบบและติดตั้งระบบน้ำดับเพลิง						
1	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง						
1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนดีเซล (750 gpm x 230 psi TDH)	1					
	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.2	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน (15 gpm x 240 psi TDH)	1	ชุด				
	อุปกรณ์คอนโทรล อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.3	งานฉนวนกันความร้อนของเครื่องยนต์, งานท่อ, วาล์ว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
2	งานพ่นน้ำดับเพลิง						
2.1	ท่อชนิด Galvanized Steel Pipe, Seamless type, Sch.40, ASTM A53 และอื่นๆ	1	เหมา				
2.2	อุปกรณ์ประกอบงานต่อท่อ, งานที่แขวน หัว ติดตั้งงานท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3	งานวาล์วและอุปกรณ์ประกอบงาน						
3.1	วาล์วควบคุมงานระบบพ่นน้ำดับเพลิง (Deluge Control Valve Completed set)	1	เหมา				
3.2	วาล์วแบบ Gate Valve, Butterfly Valve, Check Valve, Strainer, ข้อต่อ, เกจวัด, Automatic Air Ven และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
4	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	9	ชุด				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาระบบนับดับเพลิงที่สถานีพญาไท ราชปรารภ รวมถึงค่าแรง ทั่วยุทธภาค บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีบ้านทับช้าง (BTC)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5	ตู้เก็บเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว (FIRE EXTINGUISHER CABINET) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	9	ชุด				
6	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง บรรจุสายดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 เส้น พร้อมบรรจุสาย, อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	1	ชุด				
7	หัวรับน้ำดับเพลิง, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	เมทริก				
8	Zone Check (For Flow Switch), Bell Check (For Alarm Valve) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	เมทริก				
9	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา, มิเตอร์วัดปริมาณน้ำ, ท่อน้ำประปา, วาล์ว, ข้อต่อ, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เมทริก				
10	งานร้อยท่อน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ ราคารวม B	1	เมทริก				
C	ออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้า, สื่อสาร และการควบคุม ตู้โหลดเซ็นเซอร์, ตู้ควบคุม, เบรกเกอร์, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, เชื่อมต่อระบบSCADA, สายไฟ LOW VOLTAGE CABLES (THW FIRE RESISTANT, NSHF, อื่นๆ), สายคอนโทรล, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ, งานท่อ, ท่อร้อยสาย, รางวางสาย, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ โคมไฟฟ้า, ไฟฉุกเฉิน, สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้า, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เมทริก				
3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เมทริก				
4	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ตู้คอนโทรล, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เมทริก				
5	งานร้อยท่อน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ ราคารวม C	1	เมทริก				
				ราคารวมสถานีบ้านทับช้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดทำระบบน้ำดับเพลิงที่สถานีภูเก๊าท ราชปรารภ รมคำแห่ง หัวหน้าก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีลาดกระบัง (LKB)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	
A							
ออกแบบ งานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง							
1	ก่อสร้างห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมบ่อน้ำดับเพลิง และโครงสร้างต่างๆ						
1.1	งานป้องกันดิน, งานเปิดหน้างาน, เจาะ, ขุด, และอื่นๆ	1	เหมา				
1.2	งานสกัด, ตอกเสาเข็ม, ทดสอบเสาเข็ม และอื่นๆ	1	เหมา				
1.3	งานวัสดุผิวพื้น, วัสดุผนัง, วัสดุฝ้าเพดาน, ประตู, หน้าต่าง, งานก่อ, งานผิวฉาบ, งานสี, และงานอื่นๆ	1	เหมา				
1.4	งานคอนกรีตหยาบ, คอนกรีตโครงสร้าง, อิฐ, หิน, ทราย, ไม้แบบ และอื่นๆ	1	เหมา				
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ, ซ้อ้อย, Galvanized Steel RB19, ลวดผูกเหล็ก, อุปกรณ์ประกอบ ที่แขวน-หัว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
1.6	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ, ขน, ย้าย และอื่นๆ	1	เหมา				
				ราคารวม A			
B							
ออกแบบและติดตั้งระบบน้ำดับเพลิง							
1	ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง						
1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (750 gpm x 230 psi TDH)						
	อุปกรณ์คอนกรีต อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.2	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน (15 gpm x 240 psi TDH)						
	อุปกรณ์คอนกรีต อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด				
1.3	งานฉั่งน้ำมันดีเซลของเครื่องยนต์, งานท่อ, วาล์ว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
2	งานท่อน้ำดับเพลิง						
2.1	ท่อชนิด Galvanized Steel Pipe, Seamless type, Sch.40, ASTM A53 และอื่นๆ	1	เหมา				
2.2	อุปกรณ์ประกอบงานต่อท่อ, งานที่แขวน หัว ติดตั้งงานท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3	งานวาล์วและอุปกรณ์ประกอบงาน						
3.1	วาล์วควบคุมงานระบบท่อน้ำดับเพลิง (Deluge Control Valve Completed set)	1	เหมา				
	อุปกรณ์คอนกรีต, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
3.2	วาล์วแบบ Gate Valve, Butterfly Valve, Check Valve, Strainer, ข้อต่อ, เกจวัด, Automatic Air Ven และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา				
4	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	12	ชุด				
5	ตู้เก็บเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว (FIRE EXTINGUISHER CABINET) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ ไม่น้อยกว่า	12	ชุด				

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดทำระบบน้ำดับเพลิงที่สถานีวิทยุท ราชปรารภ รามคำแหง หัวหมาก บ้านทับช้าง และลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีลาดกระบัง (LKB)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ, อุปกรณ์	ราคาค่าแรง, ค่าดำเนินงาน	ราคารวม	หมายเหตุ	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)		
6	ตู้เก็บสายชนิดน้ำดับเพลิง บรรจุสายดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว จำนวน 2 เส้น							
	พร้อมบรรจุสาย, อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	1	ชุด					
7	หัวรับน้ำดับเพลิง, หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1	เทมา					
8	Zone Check (For Flow Switch), Bell Check (For Alarm Valve) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	เทมา					
9	งานระบบพ่นน้ำประปา, มิเตอร์วัดปริมาณน้ำ, พ่นน้ำประปา, วาล์ว, ข้อต่อ, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา					
10	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	เทมา					
	ราคารวม B							
C	ออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้า, สื่อสาร และการควบคุม							
1	ตู้โพลิตเซนเตอร์, ตู้ควบคุม, เบรกเกอร์, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, เชื่อมต่อระบบSCADA, สายไฟ LOW VOLTAGE CABLES (THW FIRE RESISTANT, NSHF, อื่นๆ), สายคอนโทรล, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ, งานท่อ, ท่อร้อยสาย, รางวางสาย, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หิ้ว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา					
2	โคมไฟฟ้า, ไฟฉุกเฉิน, สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้า, อุปกรณ์ทางไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบ และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา					
3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หิ้ว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา					
4	ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ตู้คอนโทรล, การเชื่อมต่อเข้าระบบ, อุปกรณ์ประกอบ, ที่แขวน-หิ้ว และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เทมา					
5	งานรื้อถอน, ติดตั้ง, วัสดุ, เครื่องมือ-เครื่องจักร-อุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	1	เทมา					
	ราคารวม C							
	ราคารวมสถานีลาดกระบัง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)							