

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาระโนด
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๗๕,๐๐๐บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะโดยสังเขป จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๒๙๗,๒๙๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๔ แผ่น/ชุด
 - ๕.๑ งานอาคาร
 - ๕.๒ งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างานบำรุงรักษา ประธานกรรมการฯ
 - ๖.๒ นายศุภวัฒน์ เรืองเรียง กรรมการฯ
 - ๖.๓ นายกิตติศักดิ์ ทองอุปการ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

แบบเลขที่ : กรค.5-รณ.1/58

วันที่ 3 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F (ไม่รวม VAT)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 งานโครงสร้างคสล. (ฐานราก, เสา, และคาน)	64,036.00			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	78,414.00			
	รวมประเภทงานอาคาร	142,450.00	1.2705	180,982.73	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	2.1 งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า	1,467,220.00			
	2.2 สายไฟฟ้า รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอื่นๆ	207,041.12			
	2.3 ค่าขนส่ง	17,606.00			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,691,867.12	1.2509	2,116,356.58	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	1,834,317.12		2,297,339.31	
สรุป					
	รวมค่าก่อสร้าง			2,297,339.31	
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			2,147,046.08	
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ)			2,147,000.00	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			2,500,000.00	

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

(.....)

ศุภวัฒน์ เริงเรียง
วิศวกร 6

(.....)

กิตติศักดิ์ ทองอุปการ
ช่างไฟฟ้า 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ : กรค.5-รณ.1/58

วันที่ 3 เมษายน 2558

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และราคาแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.ประเภทงานอาคาร							
1.1	งานโครงสร้างคสล. (ฐานราก , เสา และคาน)							
1	เสาเข็ม คอร. สี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x2.00 ม.	ต้น	10.00	350.00	3,500.00	-	-	3,500.00
2	ดินซุด	ลบ.ม.	0.50	-	-	-	-	-
3	ดินถม	ลบ.ม.	3.50	315.00	1,103.00	-	-	1,103.00
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.50	485.98	729.00	-	-	729.00
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.50	1,400.00	700.00	-	-	700.00
6	คอนกรีตชนิด ค.2	ลบ.ม.	7.00	2,119.63	14,837.00	-	-	14,837.00
7	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	25.00	300.00	7,500.00	-	-	7,500.00
8	ตะปู	กก.	6.00	49.07	294.00	-	-	294.00
9	เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (SR 24)	กก.	40.00	24.68	987.00	-	-	987.00
10	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (SR 24)	กก.	7.00	24.50	172.00	-	-	172.00
11	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (SD 30)	กก.	700.00	22.92	16,044.00	-	-	16,044.00
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	23.00	37.38	860.00	-	-	860.00
13	ตะแกรง Wire Mesh	ตร.ม.	10.00	31.00	310.00	-	-	310.00
14	ค่าแรงงานโครงสร้างคสล. ข้อ 1.1 - 1.14	งาน	1.00	-	-	17,000.00	17,000.00	17,000.00
	รวมข้อ 1.1				47,036.00		17,000.00	64,036.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	บานเกล็ดระบายอากาศ แผ่นเหล็กเคลือบสี ทหนา 0.50 มม.	ม.	33.00	480.00	15,840.00	70.00	2,310.00	18,150.00
2.2	ผนัง Metal Sheet	ตร.ม.	5.00	340.00	1,700.00	70.00	350.00	2,050.00
2.3	หลังคา Metal Sheet	ตร.ม.	32.00	355.00	11,360.00	80.00	2,560.00	13,920.00
2.4	พื้นขัดมัน	ตร.ม.	18.00	76.00	1,368.00	40.00	720.00	2,088.00
2.5	งานสีน้ำมันโครงเหล็ก	ตร.ม.	35.00	35.00	1,225.00	35.00	1,225.00	2,450.00
2.6	ท่อเหล็ก BSP 2"x3.2 มม.	กก.	186.00	40.00	7,440.00	-	-	7,440.00
2.7	ท่อเหล็ก BSP 1 1/2"x3.2 มม.	กก.	110.00	40.00	4,400.00	-	-	4,400.00
2.8	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	กก.	465.00	26.27	12,216.00	-	-	12,216.00
2.9	แผ่นเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	แผ่น	5.00	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00
2.10	Chemical Bolt M12	ตัว	20.00	60.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2.11	ค่าแรงงานโครงสร้างรวม ข้อ 2.6 - 2.10	งาน	1.00	-	-	13,000.00	13,000.00	13,000.00
	รวมข้อ 1.2				58,249.00		20,165.00	78,414.00
1.3	รวมค่างานข้อ (1.1+1.2)				105,285.00		37,165.00	142,450.00

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

(.....)

สุกวิวัฒน์ เจริญเรียง
วิศวกร 6

(.....)

กิตติศักดิ์ ทองอุปการ
ช่างไฟฟ้า 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ : กรค.5-รณ.1/58

วันที่ 3 เมษายน 2558

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และราคาแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2. ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
2.1	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า							
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Prime Power) พิกัดไม่น้อยกว่า 120kW/150kVA, 400/230V, 3-Phase, 4-Wire, 50Hz, 0.8pf แผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	950,000.00	950,000.00	10,000.00	10,000.00	960,000.00
2	ตู้สวิตช์จ่ายอินพุตอัตโนมัติตู้สวิตช์ตัดตอนรวมไฟฟ้า(Automatic Transfer Switch:ATS(N)&Main Distribution Board:MDB(N)) ประตู 2 ชั้น, IP40, Form 3a (IEC 60439-1)	ชุด	1.00	503,720.00	503,720.00	3,500.00	3,500.00	507,220.00
	รวมข้อ 2.1				1,453,720.00		13,500.00	1,467,220.00
2.2	สายไฟฟ้า รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอื่นๆ							
1	1C-NYY 150 sq.mm.	ม.	144.00	548.31	78,956.64	100.00	14,400.00	93,356.64
2	IEC01 (THW) 70 sq.mm.	ม.	80.00	242.50	19,400.00	42.00	3,360.00	22,760.00
3	IEC01 (THW) 35 sq.mm.	ม.	132.00	117.885	15,560.82	28.00	3,696.00	19,256.82
4	IEC01 (THW) 25 sq.mm.	ม.	10.00	88.88	888.80	23.00	230.00	1,118.80
5	IEC01 (THW) 16 sq.mm.	ม.	36.00	56.615	2,038.14	19.00	684.00	2,722.14
6	IEC01 (THW) 10 sq.mm.	ม.	15.00	36.485	547.275	16.00	240.00	787.275
7	IEC01 (THW) 6 sq.mm.	ม.	9.00	20.945	188.505	12.00	108.00	296.505
8	IEC01 (THW) 2.5 sq.mm.	ม.	20.00	8.435	168.70	7.00	140.00	308.70
9	IEC01 (THW) 1.5 sq.mm.	ม.	10.00	5.70	57.00	5.00	50.00	107.00
10	HDG. Cable Ladder (Not Included Cover Plate) 300x100x2mm.	ม.	18.00	475.00	8,550.00	40.00	720.00	9,270.00
11	HDG. Cable Ladder (Not Included Cover Plate) 200x100x2mm.	ม.	9.00	400.00	3,600.00	33.00	297.00	3,897.00
	Intermediate Metal Conduit (IMC) 15 mm.	ม.	27.00	53.62	1,447.74	25.00	675.00	2,122.74
13	Ground Rod-Copperclad 3/4"x300 cm.	ชุด	3.00	1,830.00	5,490.00	180.00	540.00	6,030.00
14	Ground Test Box	ชุด	1.00	3,200.00	3,200.00	180.00	180.00	3,380.00
15	โคมกล่องเหล็กเปลือย ขนาด 1-18 วัตต์	ชุด	2.00	300.00	600.00	115.00	230.00	830.00
16	Single Switch 1 Gang (WP)	ชุด	2.00	470.00	940.00	80.00	160.00	1,100.00
17	Duplex Receptacle 2P+G (WP)	ชุด	2.00	606.00	1,212.00	115.00	230.00	1,442.00
18	เหล็กรางน้ำ 100x50x50x5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน	ท่อน	3.00	1,253.00	3,759.00	120.00	360.00	4,119.00
19	เหล็กแผ่นดัดเรียบ ขนาด 4x8 ฟุต หนา 2 มม. น้ำหนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1.00	1,036.50	1,036.50	100.00	100.00	1,136.50
20	คำรื้อถอน อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1.00	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00
	รวมข้อ 2.2				177,641.12		29,400.00	207,041.12

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

(.....)

ศุภวัฒน์ เริงเรียง
วิศวกร 6

(.....)

กิตติศักดิ์ ทองอุปการ
ช่างไฟฟ้า 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีสูบน้ำบาดาล กปภ.สาขาระโนด

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ : กรค.5-รณ.1/58

วันที่ 3 เมษายน 2558

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และราคาแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.3	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.- ระโนด รอบรถทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท	เที่ยว	1.00	17,606.00	17,606.00	0.00	0.00	17,606.00
	รวมข้อ 2.3				17,606.00		0.00	17,606.00
2.4	รวมค่างานข้อ (2.1+2.2+2.3)				1,648,967.12		42,900.00	1,691,867.12

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

(.....)

ศุภวัฒน์ เรืองเรียง
วิศวกร 6

(.....)

กิตติศักดิ์ ทองอุปการ
ช่างไฟฟ้า 4