

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงบ้านแม่คำหลังวัด		
	บ.แม่คำ ต.แม่คำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย		
	หมายเลขงาน P-TDD01.4-A-MFLD1.0001		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแม่ฟ้าหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ได้รับเงินจัดสรร	203,810.34 บาท	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)	ปักเสา พาดสาย ติดตั้งหม้อแปลง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 ตุลาคม 2560		
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5.1	แผนกก่อสร้างแรงสูง	12,442.11 บาท	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5.2	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	8,346.65 บาท	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5.3	แผนกก่อสร้างหม้อแปลง	26,180.04 บาท	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5.4	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	25,403.84 บาท	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5.5	แผนกก่อสร้างแรงต่ำ	131,437.70 บาท	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายชูชาติ คำแผ่นชัย	ผ.บ.ต.กฟส.อ.แม่ฟ้าหลวง	ประธานกรรมการ
6.2	นายเสนาะ ปัญญาภาบ	ช.ผ.บ.ต.กฟส.อ.แม่ฟ้าหลวง	กรรมการ
6.3	นายอรุณ ชาวคำเขต	ช.ผ.ก.บ.กฟส.อ.แม่ฟ้าหลวง	กรรมการ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง กฟอ.แม่สาย
เลขที่ น.1 มฟล.(กป.) /2560 วันที่ 16 ต.ค. 2560
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
ชื่องาน : บ้านแม่คำหลังวัด หมายเลขงาน WBS : P-TDD01.4-A-MFLD1.0001
เรียน ผจก.กฟอ.แม่สาย

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค.2555 และ ตามอนุมัติ ผวก.ลว. 15 พ.ค.2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กพร.(จส) - 123/255 ลว.14 พ.ค.2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิดคำนวณราคากลางไว้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด เลขที่ กค 0405.3/ ว 364 ลว. 15 ก.ย.2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติ เพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมา เฉพาะค่าแรง) วงเงิน ไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน :

บ้านแม่คำหลังวัด / หมายเลข WBS : P-TDD01.4-A-MFLD1.0001
อนุมัติประมาณการที่ : มฟล.(กป.)-0328/2560 / ลงวันที่ 17 ส.ค. 60 / เลขที่แผนผัง :
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบประมาณที่ : น.1 กวว.(ปร.)-1828/2560 ลงวันที่ 4 ก.ย. 60

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

1.เงินล่วงหน้าจ่าย	0 /	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ต่อปี
2.เงินประกันผลงานหัก	0 /	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	
ค่า Factor =	1.2219 /				
ต้นทุนค่าแรงงาน	155,885.87 /	บาท			
ราคากลางงานก่อสร้าง	190,476.95 /	บาท			

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

อนุมัติและดำเนินการต่อไป
ลงชื่อ (นายอุทิศ ลิ้มขจร)
ผู้อำนวยการแทน ผจก.กฟอ.แม่สาย

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
(นายอุทิศ ลิ้มขจร)	
ตำแหน่ง	ผ.บ.ต. กฟอ.แม่สาย
ลงชื่อ	กรรมการ
(นายเสนาะ ปัญญาภาพ)	
ตำแหน่ง	ชม.บ.ต. กฟอ.แม่สาย
ลงชื่อ	กรรมการ
(นายอนุช ชวรสวัสดิ์)	
ตำแหน่ง	ชม.ก.ป. กฟอ.แม่สาย

ลำดับ ที่	รายการจ้าง	จำนวน	หน่วย	ราคา ประมาณการ 100%	ราคา ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
4.แผนกรื้อถอนแรงต่ำ							
4.1	รื้อถอน สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ตร.มม.	2,290.00	เมตร	2,644.95	2,115.96	2,585.49	1.13
4.2	รื้อถอน สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 50 ตร.มม.	4,890.00	เมตร	5,647.95	4,518.36	5,520.98	1.13
4.3	รื้อถอน คอนกรีตเคอร์เข้าปลายสาย	46.00	อัน	2,875.00	2,300.00	2,810.37	61.10
4.4	รื้อถอน แร็ค 2x200 มม.	19.00	ก้าน	2,612.50	2,090.00	2,553.77	134.41
4.5	รื้อถอน แร็ค 3x200 มม.	5.00	ก้าน	687.50	550.00	672.05	134.41
4.6	รื้อถอน แร็ค 4x200 มม.	4.00	ก้าน	550.00	440.00	537.64	134.41
4.7	รื้อถอน เสาขนาด 8 เมตร	14.00	ต้น	7,455.00	5,964.00	7,287.41	520.53
4.8	รื้อถอน เสาขนาด 9 เมตร	3.00	ต้น	1,815.00	1,452.00	1,774.20	591.40
	รวม			24,287.90	19,430.32	23,741.91	
5.แผนกก่อสร้างแรงต่ำ							
5.1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 50 ตร.มม.	1,550.00	เมตร	3,303.30	2,642.64	3,229.04	2.08
5.2	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 95 ตร.มม.	7,540.00	เมตร	21,625.60	17,300.48	21,139.46	2.80
5.3	ติดตั้ง คอนกรีตเคอร์เข้าปลายสายสำหรับสาย 50 ตร.มม.	81.00	อัน	10,125.00	8,100.00	9,897.39	122.19
5.4	ติดตั้ง คอนกรีตเคอร์เข้าปลายสายสำหรับสาย 95 ตร.มม.	183.00	อัน	22,875.00	18,300.00	22,360.77	122.19
5.5	ติดตั้ง ชุดสายยึดโยง	4.00	ชุด	5,940.00	4,752.00	5,806.47	1,451.62
5.6	ติดตั้ง ชุดสายต่อลงดิน	21.00	ชุด	9,135.00	7,308.00	8,929.65	425.22
5.7	ติดตั้ง แร็ค 2x200 มม.	16.00	ก้าน	4,400.00	3,520.00	4,301.09	268.82
5.8	ติดตั้ง แร็ค 4x200 มม.	48.00	ก้าน	13,200.00	10,560.00	12,903.26	268.82
5.9	ติดตั้ง แร็คเดี่ยว	12.00	ก้าน	1,500.00	1,200.00	1,466.28	122.19
5.10	ชุดหลุม บักเสา ขนาด 8 เมตร	1.00	ต้น	1,065.00	852.00	1,041.06	1,041.06
5.11	ชุดหลุม บักเสา ขนาด 9 เมตร	26.00	ต้น	31,460.00	25,168.00	30,752.78	1,182.80
5.12	ติดตั้ง ล้อฟ้าแรงต่ำ	9.00	ชุด	1,035.00	828.00	1,011.73	112.41
	รวม			125,663.90	100,531.12	122,838.98	
	รวม 1+2+3+4+5			194,857.34	155,885.87	190,476.95	

หมายเหตุ :

ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB04-0A3/60203 จำนวน 2 แผ่น

ตำแหน่ง (นายชูชาติ คำแผ่นชัย)
ทผ.บด. กฟส.อ.แม่ฟ้าหลวง

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง (นายเสนาะ ปัญญาภว)
ทผ.บด. กฟส.อ.แม่ฟ้าหลวง

กรรมการ

ตำแหน่ง (นายอรุณ ขาวคำเขต)
ทผ.กป. กฟส.อ.แม่ฟ้าหลวง

กรรมการ

ตามอนุมัติที่ มฟล.(กป.)-0328/2560/ ลว. 17 ส.ค. 60 / WBS = P-TDD01.4-A-MFLD1.0001/

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงาน 0 %

ลำดับ ที่	รายการจ้าง	จำนวน	หน่วย	ราคา ประมาณการ 100%	ราคา ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
1.แผนกติดตั้งแรงสูง							
1.1	ติดตั้ง สายเคเบิลอากาศ 50 ตร.มม.	56.00	เมตร	151.74	121.39	148.33	2.65
1.2	ติดตั้ง ฟรื่อรมเข้าปลายสาย	6.00	ชุด	750.00	600.00	733.14	122.19
1.3	ติดตั้ง เหล็กปูรางน้ำ	3.00	ท่อน	630.00	504.00	615.84	205.28
1.4	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว	21.00	เมตร	38.40	30.72	37.54	1.79
1.5	ติดตั้ง เหล็กประกบกับคอน ขนาด 30x6x760 มม.	8.00	ก้าน	380.00	304.00	371.46	46.43
1.6	ติดตั้ง เหล็กประกบกับคอน ขนาด 40x6x1,000 มม.	4.00	ก้าน	190.00	152.00	185.73	46.43
1.7	ติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง	8.00	ลูก	1,000.00	800.00	977.52	122.19
1.8	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน	18.00	ลูก	750.00	600.00	733.14	40.73
1.9	เทโคนเสา	3.00	ตัน	2,180.40	1,744.32	2,131.38	710.46
1.10	ชุดหลุมปักเสาขนาด 12 เมตร	1.00	ตัน	1,405.00	1,124.00	1,373.42	1,373.42
1.11	ชุดหลุมปักเสาขนาด 12.2 เมตร	3.00	ตัน	3,160.00	2,528.00	3,088.96	1,029.65
1.12	ติดตั้ง คอนคร.ขนาด 3 เมตร	2.00	ท่อน	420.00	336.00	410.56	205.28
1.13	ติดตั้ง คอนคร.ขนาด 2 เมตร	4.00	ท่อน	840.00	672.00	821.12	205.28
รวม				11,895.54	9,516.43	11,628.13	
2.แผนกรื้อถอนหม้อแปลง							
2.1	รื้อถอน เหล็กประกบกับคอน ขนาด 30x6x760 มม.	4.00	ก้าน	95.00	76.00	92.86	23.22
2.2	รื้อถอน เหล็กประกบกับคอน ขนาด 40x6x1,000 มม.	2.00	ก้าน	47.50	38.00	46.43	23.22
2.3	รื้อถอน ลูกถ้วยก้านตรง	6.00	ลูก	375.00	300.00	366.57	61.10
2.4	รื้อถอน เสาขนาด 12 เมตร	1.00	ตัน	702.50	562.00	686.71	686.71
2.5	รื้อถอน คอนคร. ขนาด 2.5 เมตร	2.00	ท่อน	210.00	168.00	205.28	102.64
2.6	รื้อถอน คอนคร. ขนาด 3 เมตร	1.00	ท่อน	105.00	84.00	102.64	102.64
2.7	รื้อถอน คอนกรีตฐาน ขนาด 3.2 เมตร	2.00	ท่อน	340.00	272.00	332.36	166.18
2.8	รื้อถอน คอนกรีตฐาน ขนาด 3.5 เมตร	2.00	ท่อน	465.00	372.00	454.55	227.27
2.9	รื้อถอน สลัฟพื้นสูง	3.00	ชุด	187.50	150.00	183.29	61.10
2.10	รื้อถอน ครอบเอาท์พาส์	3.00	ชุด	337.50	270.00	329.91	109.97
2.11	รื้อถอน สวิทช์แรงต่ำ	6.00	ชุด	375.00	300.00	366.57	61.10
2.12	รื้อถอน หม้อแปลง ขนาด 250 kVA	1.00	เครื่อง	4,740.00	3,792.00	4,633.44	4,633.44
รวม				7,980.00	6,384.00	7,800.61	
3.แผนกติดตั้งหม้อแปลง							
3.1	ติดตั้ง ฉนวนบุช่องหม้อแปลง	6.00	ชุด	570.00	456.00	557.19	92.86
3.2	ติดตั้ง ฉนวนครอบครอบเอาท์พาส์	6.00	ชุด	1,350.00	1,080.00	1,319.65	219.94
3.3	ติดตั้ง ฉนวนครอบสลัฟพื้นสูง	6.00	ชุด	750.00	600.00	733.14	122.19
3.4	ติดตั้ง ชุดสายลงดิน	20.00	ชุด	8,700.00	6,960.00	8,504.42	425.22
3.5	ติดตั้ง เหล็กประกบกับคอน	4.00	ก้าน	190.00	152.00	185.73	46.43
3.6	ติดตั้ง คอนคร.ขนาด 2.5 เมตร	2.00	ท่อน	420.00	336.00	410.56	205.28
3.7	ติดตั้ง สลัฟพื้นต่ำ	12.00	ชุด	1,380.00	1,104.00	1,348.98	112.41
3.8	ติดตั้ง ครอบเอาท์พาส์	6.00	ชุด	2,220.00	1,776.00	2,170.09	361.68
3.9	ติดตั้ง หม้อแปลงขนาด 160 kVA	2.00	เครื่อง	9,450.00	7,560.00	9,237.56	4,618.78
รวม				25,030.00	20,024.00	24,467.33	

หมายเหตุ :

ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB04-0A3/60203 จำนวน 2 แผ่น