

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่าย กฟจ.พะเยา -ปรับปรุงหม้อแปลงจ่ายโหลด ๘๐-๑๐๐% บ้านป่าแดด ต.ท่าวังทอง อ. เมือง จ.พะเยา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพะเยา			
เลขที่ น.๑ พย.(บท).(จจ.)๑๔/๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพะเยา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๔๐๑.๒๘ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงระบบจำหน่าย			
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๓๔,๐๑๙.๘๙ บาท			
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๖,๓๘๑.๓๙ บาท รวมทั้งสิ้น ๒๕๐,๔๐๑.๒๘ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง <u>ตามเอกสารแนบ</u>			
๖.๑	แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๘๕๗.๗๗ บาท
๖.๒	แผนกก่อสร้างแรงสูง	เป็นเงิน	๔๒,๔๓๓.๔๘ บาท
๖.๓	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	๕,๙๕๕.๕๔ บาท
๖.๔	แผนกติดตั้งหม้อแปลง	เป็นเงิน	๒๕,๘๕๕.๔๐ บาท
๖.๕	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓๔,๗๐๗.๑๖ บาท
๖.๖	แผนกติดตั้งแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๒๒,๘๑๗.๕๗ บาท
๖.๗	แผนกติดตั้งคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	๒๑๙.๙๔ บาท
๖.๘	แผนกติดตั้งไฟถนน	เป็นเงิน	๗๘๒.๐๒ บาท
๖.๙	แผนกรื้อถอนไฟถนน	เป็นเงิน	๓๙๑.๐๑ บาท
	รวมเป็นเงิน		๒๓๔,๐๑๙.๘๙ บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๑๖,๓๘๑.๓๙ บาท
	รวมทั้งสิ้น		๒๕๐,๔๐๑.๒๘ บาท
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง <u>ตามเอกสารแนบ</u>			
๗.๑	นายเฉลิมชาติ วงศ์บุรินทร์พาน	ผ.บ.ค.กฟจ.พะเยา	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒	นายประเสริฐ หาญพัฒน์พงศ์	พชง.๖ ผกส.กฟจ.พะเยา	กรรมการ
๗.๓	นายนิคม วงศ์เรือง	พชง.๗ ผบ.ค.กฟจ.พะเยา	กรรมการ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประจำ กฟจ.พะเยา ถึง ผจก.กฟจ.พะเยา
 เลขที่ _____ วันที่ - ๒ ก.ย. ๒๕๕๖
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
 ชื่องาน : ปรับปรุงฯ กฟจ.พะเยา - ปรับปรุงหรือแปลงจ่ายให้ หมายเลขงาน WBS : P-TDD01.4-A-PHYD1.1056
 เรียน ผจก.กฟจ.พะเยา

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 กจร.(จส) - 123/2556 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 ส่วนที่ ๓๓๓ เลขที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลว. 15 ก.ย.2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติ เพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

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

พะเยา - ปรับปรุงหรือแปลงจ่ายโหลด 80-100% บ้านป่าแดด ต.ท่าวังทอง หมายเลข WBS : P-TDD01.4-A-PHYD1.1056

อนุมัติประมาณการที่ : น.1พย.(ป.บ.) 298 ลงวันที่ 30 พ.ค. 61 เลขที่แผนผัง : PB06-018/610087

ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : _____ ลงวันที่ _____

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

2.เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่า Factor = 1.2219

ต้นทุนค่าแรงงาน 191,521.31 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 234,019.89 บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

น.๑ พย. (น.๑) 363๕๗/๖๓

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ (นายสุพิท แก้วประเสริฐ)

ตำแหน่ง ผจก.กฟจ.พะเยา

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมชาติ วงศ์บุรินทร์พาน)

ตำแหน่ง ผ.บ.ค.กฟจ.พะเยา

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายประเสริฐ หาญพัฒนพงศ์)

ตำแหน่ง พชง.ผกส.กฟจ.พะเยา

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายนิคม วงศ์เรือง)

ตำแหน่ง พชง.ผป.กฟจ.พะเยา

ราคากลาง

ชื่องาน ปรับปรุงฯ กฟจ.พะเยา - ปรับปรุงหม้อแปลงจ่ายโหลด 80-100% บ้านป่าแดด ต.ท่าวังทอง อ.เมือง จ.พะเยา

อนุมัติเลขที่ น.1 พย.(ปป.) 298 ลว. 30 พ.ค. 61


WBS: P-TDD01.4-A-PHYD1.1056

กรณี เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ใช้ Factor = 1.2219

ลำดับที่	รายการที่จ้างเหมา	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรง. 80%	ราคากลาง 80 % x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
รื้อถอนแรงสูง 6000898414 0020							
1	รื้อถอนเหล็กคานเคเบิลอากาศทางโค้ง	3	อัน	315.00	252.00	307.92	102.64
2	รื้อถอนลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี	9	ลูก	562.50	450.00	549.86	61.10
รวมแผนกแรงสูงภายนอก				877.50	702.00	857.77	163.73
แรงสูง 6000898413 0020							
1	พาดสายเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี	1,100	เมตร	2,987.32	2,389.86	2,920.17	2.65
2	ติดตั้งปริฟอร์มเข้าปลายสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน	27	ชุด	3,375.00	2,700.00	3,299.13	122.19
3	ติดตั้งเหล็กคานเคเบิลอากาศทางโค้ง	7	อัน	1,470.00	1,176.00	1,436.95	205.28
4	ชุดหลุม, ฝังแผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก	5	แผ่น	7,425.00	5,940.00	7,258.09	1,451.62
5	พาดสายลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 50 ต.มม.	506	เมตร	1,122.00	897.60	1,096.78	2.17
6	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6x760 มม.	12	อัน	570.00	456.00	557.19	46.43
7	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี	33	ลูก	4,125.00	3,300.00	4,032.27	122.19
8	ติดตั้งลูกถ้วยแขวนแบบ ก	81	ลูก	3,375.00	2,700.00	3,299.13	40.73
9	ชุดหลุม-ปักเสาขนาด 12 เมตร	12	ต้น	16,860.00	13,488.00	16,480.99	1,373.42
10	ติดตั้งคอน คอร. 120X120X2,000 มม.	8	ท่อน	1,680.00	1,344.00	1,642.23	205.28
11	ติดตั้งคอน คอร. 120X120X2,500 มม.	2	ท่อน	420.00	336.00	410.56	205.28
รวมแผนกแรงสูงภายนอก				43,409.32	34,727.46	42,433.48	3,777.23
รื้อถอนหม้อแปลง 6000898416 0030							
1	รื้อถอนฝังเชื่อมกราวด์	6	อัน	225.00	180.00	219.94	36.66
2	รื้อถอนเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6x760 มม.	6	อัน	142.50	114.00	139.30	23.22
3	รื้อถอนลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี	6	ลูก	375.00	300.00	366.57	61.10
4	รื้อถอนเสา 12 ม.	1	ต้น	702.50	562.00	686.71	686.71
5	รื้อถอนคอน คอร. 120X120X2,500 มม.	3	ท่อน	315.00	252.00	307.92	102.64
6	รื้อถอนคาน คอร.สเปน ขนาด 100X100X3,200 มม.	2	ท่อน	340.00	272.00	332.36	166.18
7	รื้อถอนคาน คอร. ขนาด 150 X 250 X 3,500มม.	2	ท่อน	465.00	372.00	454.55	227.27
8	รื้อถอนคอนกรีต 1/3 (50 KG./SET)	1	ชุด	47.50	38.00	46.43	46.43
9	รื้อถอนล่อฟ้าแรงสูง	3	อัน	187.50	150.00	183.29	61.10
10	รื้อถอนทรอพเอาท์พิวส์คัทเอาท์	3	อัน	555.00	444.00	542.52	180.84
11	รื้อถอนฟิวส์สวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6	อัน	375.00	300.00	366.57	61.10
12	รื้อถอนหม้อแปลง ขนาด 100 KVA	1	เครื่อง	2,362.50	1,890.00	2,309.39	2,309.39
รวมแผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก				6,092.50	4,874.00	5,955.54	3,962.62
หม้อแปลง 6000898415 0030							
1	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	6	อัน	750.00	600.00	733.14	122.19
2	ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 100 KVA	2	เครื่อง	9,450.00	7,560.00	9,237.56	4,618.78
3	ติดตั้งกราวด์รื้อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10	ชิ้น	4,350.00	3,480.00	4,252.21	425.22
4	เชื่อมกราวด์ด้วยฝังเชื่อมกราวด์	6	อัน	450.00	360.00	439.88	73.31

5	ติดตั้งเหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6x760 มม.	8	อัน	380.00	304.00	371.46	46.43
6	ติดตั้งคอน คอร. 100X100X2,500 มม.	4	ท่อน	840.00	672.00	821.12	205.28
7	เทคอนเสา	2	ลบ.ม.	3,840.00	3,072.00	3,753.68	1,876.84
8	ติดตั้งครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์	6	อัน	2,220.00	1,776.00	2,170.09	361.68
9	ติดตั้งฟิวส์สวิทช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	12	อัน	1,500.00	1,200.00	1,466.28	122.19
10	ติดตั้งCOVER สำหรับบุชซึ่งหม้อแปลง	6	อัน	570.00	456.00	557.19	92.86
11	ติดตั้งCOVER สำหรับDrop out fuse cutout	6	อัน	1,350.00	1,080.00	1,319.65	219.94
12	ติดตั้งCOVER สำหรับ ล้อฟ้า	6	อัน	750.00	600.00	733.14	122.19
รวมแผนกหม้อแปลงภายนอก				26,450.00	21,160.00	25,855.40	8,286.93
รื้อถอนแรงต่ำ 6000898418 0020							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด 50 ต.มม.	2,037	เมตร	2,347.64	1,878.11	2,294.87	1.13
2	รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียว ขนาด 25 ต.มม.	2,000	เมตร	1,760.00	1,408.00	1,720.44	0.86
3	รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียว ขนาด 50 ต.มม.	4,293	เมตร	4,947.68	3,958.14	4,836.46	1.13
4	รื้อถอนคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 25-35 ต.มม.	35	อัน	2,187.50	1,750.00	2,138.33	61.10
5	รื้อถอนคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	174	อัน	10,875.00	8,700.00	10,630.53	61.10
6	รื้อถอนแฉีก 2*200 มม.	59	ก้าน	3,687.50	2,950.00	3,604.61	61.10
7	รื้อถอนแฉีก 3*200 มม.	3	ก้าน	187.50	150.00	183.29	61.10
8	รื้อถอนแฉีก 4*200 มม.	13	ก้าน	812.50	650.00	794.24	61.10
9	รื้อถอนที่จับลูกรอก	44	ชิ้น	2,775.00	2,220.00	2,712.62	61.10
10	รื้อถอนชุดคอมฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 6	4	ชิ้น	770.00	616.00	752.69	188.17
11	รื้อถอนมอเตอร์ 1 เฟส 2 สาย	4	เครื่อง	550.00	440.00	537.64	134.41
11	รื้อถอนเสาแรงต่ำขนาด 8 เมตร	8	ต้น	4,260.00	3,408.00	4,164.24	520.53
12	รื้อถอนล้อฟ้า 250-500 โวลท์	6	ชิ้น	345.00	276.00	337.24	56.21
รวมแผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก				35,505.32	28,404.26	34,707.16	1,269.00
แรงต่ำ 6000898417 0030							
1	พาดสายสายอลูมิเนียมตีเกลียว ขนาด 25 ต.มม.	2,110	เมตร	3,696.00	2,956.80	3,612.91	1.71
2	ติดตั้งชุดคอมฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 6	4	ชิ้น	1,540.00	1,232.00	1,505.38	376.35
3	ติดตั้งตั้งมอเตอร์ 1 เฟส 2 สาย	4	เครื่อง	1,100.00	880.00	1,075.27	268.82
4	ชุดหลุม-ปักเสาขนาด 8 เมตร	5	ต้น	5,325.00	4,260.00	5,205.29	1,041.06
5	พาดสายสายอลูมิเนียมตีเกลียว ขนาด 25 ต.มม.	220	เมตร	461.00	368.80	450.64	2.05
6	พาดสายสายอลูมิเนียมตีเกลียว ขนาด 95 ต.มม.	7,560	เมตร	21,700.00	17,360.00	21,212.18	2.81
7	ติดตั้งคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 25-35 ต.มม.	29	อัน	3,625.00	2,900.00	3,543.51	122.19
8	ติดตั้งคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	16	อัน	2,000.00	1,600.00	1,955.04	122.19
9	ติดตั้งคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 95-120 ต.มม.	198	อัน	24,750.00	19,800.00	24,193.62	122.19
10	ชุดหลุม, ฝังแผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก	20	แผ่น	29,700.00	23,760.00	29,032.34	1,451.62
11	ติดตั้งกราวด์รื้อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	10	ชิ้น	4,350.00	3,480.00	4,252.21	425.22
12	เชื่อมกราวด์ด้วยผงเชื่อมกราวด์	30	อัน	2,250.00	1,800.00	2,199.42	73.31
13	ติดตั้งแฉีก 2*200 มม.	27	ก้าน	3,375.00	2,700.00	3,299.13	122.19
14	ติดตั้งแฉีก 3*200 มม.	4.00	ก้าน	500.00	400.00	488.76	122.19
15	ติดตั้งแฉีก 4*200 มม.	58	ก้าน	7,250.00	5,800.00	7,087.02	122.19
16	ติดตั้งที่จับลูกรอก	56	ชิ้น	7,000.00	5,600.00	6,842.64	122.19
17	ชุดหลุม-ปักเสาขนาด 9 เมตร	2	ต้น	2,420.00	1,936.00	2,365.60	1,182.80
18	ติดตั้งล้อฟ้า 250-500 โวลท์	40	ชิ้น	4,600.00	3,680.00	4,496.59	112.41
รวมแผนกแรงต่ำภายนอก				125,642.00	100,513.60	122,817.57	5,793.48

คาปาซิเตอร์ 6000898416 0030							
1	ติดตั้งคาปาซิเตอร์	1	ชุด	225.00	180.00	219.94	219.94
รวมแผนก คาปาซิเตอร์				225.00	180.00	219.94	219.94
ไฟถนน 6000898420 0030							
1	ติดตั้งชุดสวิตช์ควบคุมด้วยไฟฟ้าพลังแสง 1 เฟส 220 โวลท์ 30	2	ชุด	550.00	440.00	537.64	268.82
2	ติดตั้งฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	2	ชุด	250.00	200.00	244.38	122.19
รวมแผนก ไฟถนน				800.00	640.00	782.02	391.01
รื้อถอนไฟถนน 6000898421 0020							
1	รื้อถอนชุดสวิตช์ควบคุมด้วยไฟฟ้าพลังแสง 1 เฟส 220 โวลท์ 30	2	ชุด	275.00	220.00	268.82	134.41
2	รื้อถอนฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	2	ชุด	125.00	100.00	122.19	61.10
รวมแผนก รื้อถอนไฟถนน				400.00	320.00	391.01	195.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				239,401.64	191,521.31	234,019.89	24,059.46



(นายเฉลิมชาติ วงศ์บุรินทร์พาน)

หม.บค.กฟจ.พะเยา
ประธานกรรมการ



(นายประเสริฐ หาญพัฒนพงศ์)

พชง.ผกส.กฟจ.พะเยา
กรรมการ



(นายนิคม วงศ์เรือง)

พชง.ผบ.กฟจ.พะเยา
กรรมการ

