

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจ้างเหมาก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกบนผนังกันดิน คสล . บริเวณด้านข้างบ้านพักพนักงาน ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๖,๘๒๒.- บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๒๕๖,๘๒๒.- บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายโสภณ โสภาพงษ์ นบท.๙ กฟอ.ลมส.
 - ๖.๒ นายแมน คำสิงห์ ทผ.ปบ.กฟอ.ลมส.
 - ๖.๓ นายวีรพงษ์ รอดละม้าย ทผ.บค.กฟอ.ลมส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (เชิงโครงการ)

รื้อถอนกรีตบดอัดพร้อมผนังกันดิน คสล.ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง คสล.หนา 0.15 ม.)

(ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง 1.50 เมตร)

ราคาเอกสารที่

ราคาเอกสารที่

ปรบงกชการเมื่อวันที่ ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๕

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ. หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

ประเภทของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก

ประเภทการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	(2) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "Factor E" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน				
1.) กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร		-	-	(1) ราคาค่าก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ใช้สำหรับ ขออนุมัติก่อสร้าง
2.) กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งที่ทำ งานตกแต่ลงภายใน		-	-	(2) ราคาค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ใช้สำหรับขออนุมัติประกวดราคา สอบราคา ระบุใน TOR, ประกาศประกวดราคา เอกสาร- ประกวดราคาและประกาศตอบราคา
3.) กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		1,172,700.00	-	
- รื้อถอนกรีตบดอัดพร้อมผนังกันดิน คสล.ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง คสล.หนา 0.15 ม.)		1,900.00	-	
- งานรื้อถอนรั้วลาดทนาม (ของเดิม)		-	-	
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจัดจ้าง				
- ไม่มีในรายการก่อสร้าง				
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข				
1.) การก่อสร้างสำนักงาน สนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน		-	-	
2.) ค่าใช้จ่ายกรณีมีอนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะ ไป-กลับที่พัก)		-	-	
รวมค่าก่อสร้างเชิงโครงการ		1,174,600	-	บาท
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง	120 วัน			บาท
- ค่าที่พัก - เบี้ยเลี้ยงผู้ควบคุมงาน ผู้ประสานงาน	วันละ			บาท
- ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตรวจรับจ้าง	2 งวดๆละ			บาท
				เป็นเงินประมาณ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นาย).....
นบท.9 กฟอ.ลพส.

(นาย).....
ทพ.ปบ.กฟอ.ลพส.

(นาย).....
ทพ.บ.ค.กฟอ.ลพส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **รั้วคอนกรีตบล็อกพร้อมผนังกันดิน ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร)**

สถานที่ก่อสร้าง **ฟอ. หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์** (ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง 1.50 เมตร)

แบบเลขที่ : **IA5-A3/47261**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก**

ประมาณราคาตามแบบ **ปร.4** จำนวน **3** แผ่น

ข้อ ๖ บ.ป.ย. ๒๕๖๗

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา เมื่อปรับพิเศษ SAY (บาท)	หมายเหตุ	ค่า Factor	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคา เมื่อปรับพิเศษ SAY (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน														
กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานประกอบอาคาร														
	-ไม่รายการ													
กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์ก่อสร้างหรือสิ่งทำ งานตกแต่งภายใน														
-ไม่รายการ														
กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ														
	1) รั้วคอนกรีตบล็อกพร้อมผนังกันดิน ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง ความสูง 0.15 ม.)	IA5-A3/47261	1	L.S.	960,088.00	1.22140	1,172,651.48	1,172,700						
	2) งานรื้อถอนรั้วสะพานหิน (ของเดิม)		1	L.S.	1,550.00	1.22140	1,893.17	1,900						
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F														
	- เงินล่วงหน้าจ่าย		0	%										
	- เงินประกันผลงานที่		0	%										
	- ดอกเบี้ยเงินกู้		7	%										
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7	%										
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					961,638.00		1,174,600						

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นาย)..... (นาง)..... (นางสาว).....
น.บ.ท. 9 กฟอ. ลมส. ๑

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นาย)..... (นาง)..... (นางสาว).....
น.บ.ท. ๖ กฟอ. ลมส. ๑

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นาย)..... (นาง)..... (นางสาว).....
น.บ.ท. ๖ กฟอ. ลมส. ๑

1.50 เมตร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วคอนกรีตพร้อมผนังกันดิน ผลิตความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง ผลิตหนา 0.15 ม.)
 สถานที่ยกก่อสร้าง กฟอ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ (ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก

แบบเลขที่ : 1A5-A3/47261
 ประมวลเมื่อวันที่ : 26 เมษายน 2567

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	คิดเฉลี่ยจากความยาว 30.00 เมตร (10 ช่วงเสา),คิดความสูงผนังกันดินที่ 1.00 เมตร	41	ลบ.ม.	-	-	168.00	6,888.00	6,888.00	
2	งานชุดค้ำฐานรากและผนังกันดิน	5	ลบ.ม.	536.45	2,682.25	112.00	560.00	3,242.25	
3	ทรายหยาบ	2	ลบ.ม.	1,890.65	3,781.30	327.00	654.00	4,435.30	
4	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ผสมเสร็จ)	17	ลบ.ม.	1,990.65	33,841.05	327.00	5,559.00	39,400.05	
5	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ รับแรงดัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	102	ตัน	1,197.00	122,094.00	394.00	40,188.00	162,282.00	
6	งานคอกเสาเข็ม	102	ต้น	-	-	180.00	18,360.00	18,360.00	
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	178.00	ตร.ม.	-	-	139.00	24,742.00	24,742.00	
8	ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	89.00	ลบ.พ.	400.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
9	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 50 % ใช้ 50 %)	26.70	ลบ.พ.	400.00	10,680.00	-	-	10,680.00	
10	ไม้ครายัดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	44.50	กก.	52.96	2,356.72	-	-	2,356.72	
11	ตะปูยึดไม้แบบ	84	กก.	20.25	1,701.00	4.40	369.60	2,070.60	
12	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	32	กก.	20.27	648.64	4.40	140.80	789.44	
13	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	1,199	กก.	19.80	23,740.20	3.60	4,316.40	28,056.60	
14	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	87	กก.	62.62	5,447.94	-	-	5,447.94	
15	ถวดผูกเหล็ก	100	จุด	90.00	9,000.00	25.00	2,500.00	11,500.00	
16	จุดระบายน้ำออกจากผนังกันดิน (ท่อ พีวีซี Ø 1 1/2" ทุ้มเบอร์ 2)	46	ตร.ม.	225.00	10,350.00	111.00	5,106.00	15,456.00	
17	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 70 x 190 x 390 มม.	50	ตร.ม.	157.00	7,850.00	118.00	5,900.00	13,750.00	
18	งานฉาบปูนเรียบ เสาคาน,ทับหลัง	199	ตร.ม.	55.00	10,945.00	34.00	6,766.00	17,711.00	
19	งานทาสีทาสติก		LS.					3,118.66	
20	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							459,724.16	
21	เพิ่มความสูงผนังกันดินจาก 1.00 เมตรเป็น 1.50 เมตร							3,118.66	
22	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							15,324.14	
23	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							15,324.14	
24	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							15,324.14	

รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน 950,088.00 บาท
 รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน 10,000.00 บาท
 รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน 960,088.00 บาท

ก่อสร้างที่ กฟอ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
 1) รั้วคอนกรีตพร้อมผนังกันดินราคา ความยาว 62.00 เมตร ราคาค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน 1 เพลา
 2) ค่าเครื่องจักรสำหรับคอกเสาเข็ม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นาย โสภณ โสภภาพงษ์)
 นนท.9 กฟอ.ลสมส.

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายวิรัชพงษ์ รอดตะละงาย)
 ทน.นค.กฟอ.ลสมส.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพิ่มความสูงเสาคอนกรีตชั้นดิน ความสูง 1.00 เมตร ของผนังกันดิน ผลิตความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง ผลิตหนา 0.15 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เพิ่มความสูงผนังกันดิน ผลิตเสาคอนกรีตความสูง 1.00 เมตร (คิดจากความยาวราว 10 ช่วงเสา หรือ 30.00 เมตร)	5.00	ลบ.ม.	1,990.65	9,953.25	327.00	1,635.00	11,588.25	
1	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4								
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	68.00	ตร.ม.	-	-	139.00	9,452.00	9,452.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)			400.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 50 % ใช้ 50 %)	34.00	ลบ.พ.	400.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	10.20	ลบ.พ.	52.96	900.32	-	-	900.32	
	- ตะปูดีไม้แบบ	17.00	กก.						
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12.00	กก.	20.25	243.00	4.40	52.80	295.80	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.			20.27	7,297.20	3.30	1,188.00	8,485.20	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	360.00	กก.	-	-	2.64	-	-	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 16 มม.	0	กก.	50	-	20	-	-	
4	จุดระบายน้ำออกจากผนังกันดิน (ท่อ พีวีซี Ø 1 1/2" ทึบเบอร์ 2)	0	จุด						
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							62,377.31	
							SAY =	62,377.31	บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟอ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
 ระบุเพิ่มความสูงเสาเข็มรากอื่น 0.50 เมตร รวมเป็นเงิน = (0.50 x 62,377.31) = 31,188.66 บาท

เพิ่มความสูงผนังกันดิน ผลิตจากเดิม 1.00 เมตรเป็น 1.50 เมตร
 เพิ่มความสูงผนังกันดิน ผลิตจากเดิม 1.50 เมตรเป็น 1.50 เมตร
 รวมเป็นเงิน = (1.50 - 1.00) = 1.50 เมตร
 รวมเป็นเงิน = 31,188.66 บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายสมาน คำสิงห์) กรรมการ
 (นายสุภรณ์ โสภภาพงษ์) กรรมการ
 นบพ.9 กฟอ.ลสมส. ทพ.ปบ.กฟอ.ลสมส.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อถอนรั้วลาดทานาม (ของเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :
ประมาณเมื่อวันที่ : 22 มกราคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนรั้วลาดทานาม (ของเดิม)	62	เมตร	-	-	25.00	1,550.00	1,550.00	
รวมราคาลักษณะค่าแรงเป็นเงิน								1,550.00	

(ลงชื่อ).....
(นายได้ชื่อ สกุลพงษ์).....
นายก.9 กฟอ.ลพส.

(ลงชื่อ).....
(นายแมน คำสิงห์).....
หน.ปบ.กฟอ.ลพส.

(ลงชื่อ).....
(นายวิฑูรย์ รอดตะมัย).....
หน.บค.กฟอ.ลพส.

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง :

รั้วคอนกรีตบล็อกพร้อมผนังกันดิน คสล.ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง คสล.หนา 0.15 ม.)

ก่อสร้างที่ :

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D - $\frac{(D-E)(A-B)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 7%
<u>สมมติราคา</u>	=	A บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า A	=	B บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า A	=	C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	0.9616 ล้านบาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
<u>วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A</u>			
ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า a (B)	=	0.50000 ล้านบาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a (C)	=	1.00000 ล้านบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำ (D)	=	1.2235	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำสูง (E)	=	1.2213	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน	=	1.2235 - $\frac{(1.2235 - 1.2213)(0.9616 - 0.5000)}{1.0000 - 0.5000}$	
สรุป รวมในรูป FACTOR	=	1.2214	
ต้นทุนการก่อสร้าง			