



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายการประมาณราคาก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก
ประมาณการเมื่อวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ที่การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะง่อน

ป.ร.6

ส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)

ลำดับ	รายการ	ตามแบบ เลขที่	จำนวน	หน่วย	(ก) ค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	(ข) ค่าใช้ของทั้งหมด ในรูปแบบของ FACTOR F	(ค) รวมค่าก่อสร้าง (ข้อ ก x ข้อ ข)	(ง) ค่าใช้โดยพิเศษ (ตามมติกรรม.) โดยเฉลี่ยแต่ละ	รวมเป็นค่า ก่อสร้าง (ข้อ ก.+ข้อ ง.)	ราคารวมข้อ เศษ (SAY)	ราคารวมแต่ ละประมาณงาน
1	รั้วถอมรั้วลวดหนามของเดิม		1	จ.ม	1,218.00	1.2235	1,490.22		1,490.22	1,500.00	
2	รั้วถอมกรังคตติดมาตราชูณ สูง 2.00 เมตร		1	จ.ม	70,066.87	1.2235	85,726.82	-	85,726.82	85,700.00	
3	ค่าใช้ช่างตีเงินงานตามข้อที่กำหนดและค่าใช้ช่างอื่น ๆ		1	จ.ม	10,500.00	1.0080	10,500.00	-	10,500.00	10,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง 1-2				71,284.87						
	รวมทั้งหมด				81,784.87						
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด (ข้อ ก. + ข้อ ง.)								97,700.00		
	ค่าก่อสร้างร้อยละ 5 ของราคากลาง ตามมติ กรรม. กว. 18 ม.ก. 2548								97,700.00		
	เป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								97,700.00		
	SAY								97,700.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								6,839.00		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								104,539.00		

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายวิชา นาศรีสุวรรณ) วิศวกร.9 กรมสวน.(๓3)

ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ชาย พิมพ์สนศรี) วิศวกร.7 ผยธ.(๓3)

ลงชื่อ..... (วิรัช ไชยลาภ) พชจ.ร. ผจร.(๓3)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าจ้างตาม มติ ครม.3 จชต.	ค่าติดตั้งทั้งหมดเป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทวน							
1.1	ร้อยอเนรัวควดหนามของเดิม	1	งาน	1.2 ๕.00				
1.2	ร้อยอเนรัวควดหนามของเดิม สูง 2.00 เมตร	1	งาน	70,066.87				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงินทั้งสิ้น			71,290.87				

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายวิพัฒนา ศรีสุวรรณ) วศก.9 กรย.สวบ.(ค3)

ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ชาย พิมพ์สนธิ์) วศก.7 ผยช.(ค3)

ลงชื่อ..... (วิชัย ไชยลาภ) พงจ.5 ผจร.(ค3)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		กำไรจก		ค่าวัสดุของ	รวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อเหล็กเส้นขนาดยาว 30.00 เมตร (10 ช่วงเสา)							
1	งานชุดหินฐานรากอะลูมิเนียม	22.00	กบ.ม.	-	-	112.00	2,464.00	2,464.00
2	ทรายหยาบ	1.00	กบ.ม.	691.59	691.59	104.00	104.00	795.59
3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ผสมเสร็จ) 100 กก. ทรายถูกปาก	0.10	กบ.ม.	2,400.00	240.00	419.00	41.90	281.90
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จถูกปาก) รั้งหน้าตั้งพร้อม 240 กก.ตร.กม.)	6.00	กบ.ม.	2,519.63	15,117.78	410.00	2,514.00	17,631.78
5	งานคอนกรีต ยี่สิบสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 x 2.00 เมตร	44	กบ.ม.	-	-	-	-	-
6	ค่ามัดที่รั้งงาน	44	กบ.ม.	-	-	-	-	-
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	75.00	กบ.ม.	-	-	130.00	10,425.00	10,425.00
	- ค่าบรรจุรถแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	37.5	กบ.ม.	400.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50 % ไม้ 50 %)	11.25	กบ.ม.	400.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	- ไม้รัดที่ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	22.5	กบ.ม.	51.40	1,156.50	-	-	1,156.50
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	65	กบ.ม.	27.53	1,789.45	4.40	286.00	2,075.45
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	91	กบ.ม.	23.87	2,172.17	4.40	408.40	2,575.57
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	415	กบ.ม.	24.00	9,960.00	3.60	1,494.00	11,454.00
	- เหล็กเส้นข้อต่อ SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	17.43	กบ.ม.	46.73	814.50	-	-	814.50
9	งานยกคอนกรีตที่ติดตั้งตัวรอง 2 ชั้น ขนาด 70 x 100 x 300 มม.	45.00	กบ.ม.	132.00	5,940.00	94.00	4,230.00	10,170.00
10	งานฉาบปูนเรียบเสา, คาน, ทับหลัง	56.00	กบ.ม.	78.00	4,368.00	118.00	6,608.00	10,976.00
11	ช่างรับจ้าง 1 คน	90.00	กบ.ม.	-	-	30.00	2,700.00	2,700.00
11	งานทำเสาเข็มคอนกรีต	135.00	กบ.ม.	44.00	5,940.00	34.00	4,590.00	10,530.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							103,542.99
	ราคาเบ็ดเตล็ด = (103,542.99 / 30.00) =							3,451.57

ก่อสร้างที่ : 1) ราคามetricโดยกรมการช่าง สูง 2.00 เมตรรวมเป็นเงิน = (20.30 x 3,451.57) = 70,066.87 บาท
 2) ค่าติดตั้งสำหรับประกอบเสาเข็ม จำนวน : 0 บาท
 รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน : 103,542.99 บาท



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำชี้แจงคํานับงานตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่นๆ งานก่อสร้างวัดคอนกรีตบดเคี้ยว
ประมาณการเมื่อวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ที่ กพอ.ระดะดา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าจ้างผู้ควบคุมงานตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่นๆ								10,500.00
2	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
3	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
4	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
5	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
6	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
7	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
8	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
9	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
10	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
11	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
12	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน	3	กม	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
13	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน	4	กม	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
14	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
15	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
16	ค่าวัสดุที่คิดขึ้นจากการคำนวณค่าจ้างที่หักและอุปโภคบริโภคประจำวัน								
									10,500.00

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒนา ศิริสุวรรณ) วิศวกร (ค3)

ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ชาย พิมพ์สนศรี) วิศวกร (ค3)

ลงชื่อ.....

(วิรัช ไชยสถา) วิศวกร (ค3)

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง : รั้วคอนกรีตบดอัด

ก่อสร้างที่ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเสนา

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D-E)}{C-B}$	$\frac{(A-B)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 5%
อสมมุติราคา	=			A	B	
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=			B	B	เงินลงทุนนำจ่าย.....%
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=			C	B	เงินประสงค์ผลงานหัก.....%
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=			D	B	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=			E	B	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%
ต้องการ FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			0.0712	ถ้ามีบาท	
จกตาราง FACTOR F จากตาราง (งบประมาณ 100 %)						
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A						
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=			0.50000	ถ้ามีบาท	ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=			1.00000	ถ้ามีบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวค่า (D)	=			1.2235		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=			1.2235		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.2235	-	$\left(\frac{1.2235 - 1.2235}{1.0000 - 0.5000} \right)$	$(0.0712 - 0.5000)$	
สรุป รวมในรูป FACTOR	=	1.2235				

ต้นทุนการก่อสร้าง