

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างรั้วลวดหนามกับดิน สูง 1.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลบาง กฟส.อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี




หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคเหนือ) จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 2 กุมภาพันธ์ 2567

แบบเลขที่ : ตามรายการแนบ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1	ค่างานต้นท่อน		
1.)	กลุ่มที่ 1 งานภูมิทัศน์ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	932,600.00	เป็นเงิน
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		932,600.00	บาท
( )			
เก้าแสนสามหมื่นสองพันหกกร้อยบาทถ้วน			

แผนงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา  
แผนงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา  
โทร 036-411097 ต่อ 10175

ผู้สรุปประมาณการ :   
ผู้ตรวจสอบ :   
หัวหน้าแผนก : 

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อย่อโครงการก่อสร้าง: งานก่อสร้างรื้อถอนผนังกันดิน สูง 1.50 ม.

สถานที่ก่อสร้าง: สำนักงาน กฟผ.อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงหนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคเหนือ) จังหวัดลพบุรี




แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

แบบเลขที่: ตารางการแบบ

ลำดับที่	รายละเอียด	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (รวมเป็นเงิน (บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคาเมื่อปิดเคม (SAV) (บาท)	หมายเหตุ
<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน</b>									
<b>กลุ่มที่ 1 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ</b>									
1)	งานก่อสร้างรื้อถอนผนังกันดิน สูง 1.50 ม.	IAS-A3/47261	1	LS	761,073.00	1.2223	930,259.53	930,300.00	
2)	งานรื้อถอนรั้วคอนกรีตของเดิม	-	1	LS	1,917.64	1.2223	2,343.93	2,300.00	
					<b>762,990.64</b>		<b>932,603.46</b>	<b>932,600.00</b>	

แผนงานโยธา ก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคเหนือ) จังหวัดลพบุรี  
โทร 036-411097 ต่อ 10175

ผู้สรุปประมาณการ:   
ผู้ตรวจสอบ:   
หัวหน้าแผนก: 

รายการประมาณราคาค่อสร้าง **รั้วคอนกรีตบดอัดพร้อมผนังกันดิน** วัสดุ ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง วัสดุหนา 0.15 ม.)  
 สถานที่ก่อสร้าง **กฟผ.อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี (ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง 1.50 เมตร)**  
 แผนงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคเหนือ) จ.ฉะเชิงเทรา  
 ประมาณเมื่อวันที่ **2 กุมภาพันธ์ 2567**

แบบเลขที่ : IAS-A/347261

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>คิดเฉลี่ยจากความยาว 30.00 เมตร ( 10 ช่วงเสา ) รั้วความสูงผนังกันดินที่ 1.00 เมตร</b>								
1	งานขุดดินฐานรากละมุด	41.00	ลบ.ม.		-	112.00	4,592.00	4,592.00	
2	ทรายขบ	5.00	ลบ.ม.	455.00	2,275.00	112.00	560.00	2,835.00	
3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ผสมเสร็จ)	2.00	ลบ.ม.	1,870.00	3,740.00	327.00	654.00	4,394.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก รับแรงอัดประลัย 210 กก.ตร.ม.)	17.00	ลบ.ม.	1,920.00	32,640.00	327.00	5,559.00	38,199.00	
5	งานคอกเสาเข็ม								
	- คอกเสาเข็ม วัสดุ สี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 x	102.00	ต้น	630.00	64,260.00	176.00	17,952.00	82,212.00	
	- สกัดแบ่งหัวเสาเข็ม	102.00	ต้น	-	-	180.00	18,360.00	18,360.00	
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	178.00	ตร.ม.	-	-	139.00	24,742.00	24,742.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ไม้ 50%)	89.00	ลบ.พ.	375.00	33,375.00	-	-	33,375.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	26.70	ลบ.พ.	375.00	10,012.50	-	-	10,012.50	
	- ตะปูตีไม้แบบ	44.50	กก.	45.00	2,002.50	-	-	2,002.50	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	84.00	กก.	22.10	1,856.40	4.40	369.60	2,226.00	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	32.00	กก.	21.10	675.20	4.40	140.80	816.00	
	- เหล็กเส้นข้อต่อ SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	1,198.00	กก.	20.60	24,699.40	3.60	4,316.40	29,015.80	
	- เหล็กเส้นข้อต่อ SD-30 ขนาด Ø 16 มม.	1,576.00	กก.	20.00	31,520.00	3.60	5,673.60	37,193.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	87.00	กก.	46.00	4,002.00	-	-	4,002.00	
8	จุดระบายน้ำออกจากผนังกันดิน (ท่อ พีวีซี Ø 1 1/2" - กิ่งเบอร์ 2)	100.00	จุด	57.50	5,750.00	23.00	2,300.00	8,050.00	
9	ผนังก่อคอนกรีตบดอัด ขนาด 70 x 190 x 390 มม.	46.00	ตร.ม.	132.00	6,072.00	69.00	3,174.00	9,246.00	
10	งานฉาบปูนเรียบผนังคอนกรีต	89.60	ตร.ม.	78.00	6,988.80	118.00	10,572.80	17,561.60	ฉาบเต็มหน้าทั้ง 2 ฝั่ง
11	งานฉาบปูนเรียบ เสา, คาน, ทับหลัง	75.00	ตร.ม.	80.00	6,000.00	115.00	8,625.00	14,625.00	
12	งานทาสีพลาสติค	205.00	ตร.ม.	58.00	11,890.00	34.00	6,970.00	18,860.00	
	<b>เพิ่มความสูงผนังกันดินจาก 1.00 เมตรเป็น 1.50 เมตร</b>	1	L.S.					30,344.50	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>							<b>392,664.50</b>	
	<b>ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = ( 392,664.50 / 30.00 ) =</b>							<b>13,088.82</b>	




ก่อสร้างที่ กฟผ.อ.ค่ายบางระจัน

1.) รั้วคอนกรีตบดอัดพร้อมผนังกันดินขนาด ความยาว **57.00 เมตร** ฐานเป็นเงิน = ( 57.00 x 13,088.82 ) = **746,073.00 บาท**

2.) ค่าเครื่องจักรสำหรับตอกเสาเข็ม **1 เหมงา**

**สรุปค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน 761,073.00 บาท**

แผนงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา  
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคเหนือ) จังหวัดฉะเชิงเทรา  
 โทร 036-411097 ต่อ 10175


ผู้ประมาณการ :   
 ผู้ตรวจนับ :   
 หัวหน้าแผนก : 


รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **เพิ่มความสูงเสถียรและผนังกันดิน ความสูง 1.00 เมตร ขอบรั้วคอนกรีตปิดล้อมผนังกันดิน คสล.ความสูงระหว่าง 1.00 - 1.50 เมตร (ผนัง คสล.หนา 0.15 ม.)**  
 สถาปัตก่อสร้าง กฟส.อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี  
 แผนกงานโยธา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (ภาคเหนือ) จ.ลพบุรี  
 ประมาณเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	เพิ่มความสูงผนังกันดิน คิดเฉลี่ยความสูง 1.00 เมตร (คิดจากความยาวรั้ว 10 ช่วงเสา หรือ 30.00 เมตร)	5.00	ค.ม.ม.	1,920.00	9,600.00	327.00	1,635.00	11,235.00		
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)				139.00	9,452.00	9,452.00	
			ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ไม้ 50%)	34.00	ค.ม.ฟ.	375.00	12,750.00	-	-	12,750.00
			ไม้ไผ่ยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.20	ค.ม.ฟ.	375.00	3,825.00	-	-	3,825.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	ตะปูตีไม้แบบ	17.00	ค.ก.	45.00	765.00	-	-	765.00
			เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	12.00	ค.ก.	22.10	265.20	4.40	52.80	318.00
			เหล็กเส้นรีดข้อ SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	360.00	ค.ก.	20.60	7,416.00	3.60	1,296.00	8,712.00
4	งานตอกแผ่นผนังกันดิน	-	เหล็กเส้นรีดข้อ SD-30 ขนาด Ø 16 มม.	525.00	ค.ก.	20.00	10,500.00	3.60	1,890.00	12,390.00
			ครุฑผูกเหล็ก	27.00	ค.ก.	46.00	1,242.00	-	-	1,242.00
			งานฉาบปูนผนังโครงสร้าง	30.00	ค.ร.ม.	80.00	2,400.00	115.00	3,450.00	5,850.00
				30.00	ค.ร.ม.	58.00	1,740.00	34.00	1,020.00	
		<b>รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>						<b>60,689.00</b>		

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ค่ายบางระจัน **เพิ่มความสูงผนังกันดิน คสล. จากเดิม 1.00 เมตร เป็น 1.50 เมตร** เพิ่มความสูงผนังกันดิน คสล. จากเดิม 1.00 เมตร เป็น 1.50 เมตร เพิ่มความลึก = (1.50 - 1.00) = 0.50 เมตร **รวมเป็นเงิน = (0.50 x 60,689.00) = 30,344.50 บาท**

ผู้ประมาณการ : 

ผู้ตรวจรับ : 

หัวหน้าแผนก : 



รายละเอียด FACTOR F ( ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% )

งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างรั้วบล็อกบนผนังกันดิน สูง 1.50 ม.

ก่อสร้างที่ :

สำนักงาน กฟส.อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{C - B} \right\}$	ดอกเบี้ยว 7%
<b>สมมติราคา</b>	=	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		
การหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	0.7630	ล้านบาท		
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
<b>วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A</b>					
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า 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 A	=	1.2235		$\left\{ \frac{(1.2235 - 1.2213) (0.7630 - 0.5000)}{1.0000 - 0.5000} \right\}$	
<b>สรุป รวมในรูป FACTOR</b>		=	<b>1.2223</b>		
<b>ต้นทุนการก่อสร้าง</b>					
แผนงานโยธา ก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา			ผู้สรุปประมาณการ :		
ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคเหนือ) จ.ลพบุรี			ผู้ตรวจสอบ :		
โทร. (13) - 10175			หัวหน้าแผนก :		