

สมเด็จพระพนมมุนีคุณ

ก่องสุราษฎร์ธานี

พระสงฆ์

# แบบสรุปราคางานก่อสร้างเบื้องต้น (ทั้งโครงการ)

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 2/9

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	กฟอ.พนัสนิคม
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคา เมื่อวันที่	15-ธ.ค.-63

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>		
1	ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก	765,300.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น	765,300.00	
	ราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น ( เจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน )	765,300.00	

หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน

ส่วนที่ 1 คำถามสั้นๆ







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างสถานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างสถานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.พนัสนิคม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตย์  
 ผู้ประมาณราคาลงโดย แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

แบบเลขที่ IA5-A3/52224  
 เมื่อวันที่ 15-ธ.ค.-63

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<p>ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก ทนฯ 0.15 ม. คิดจากพื้นที่ 1,000.00 ตร.ม. หากเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.</p>									
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	อุ้กรับคอคอดแน่น (บดอัดด้วยเครื่องเย็บ 60%)	400.00	ตร.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น (บดอัดด้วยเครื่องเย็บ 40%)	70.00	ลบ.ม.	537.39	37,617.30	99.00	6,930.00	44,547.30	
5	ไม่แบบหล่อคอนกรีต	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	35.25	ลบ.พ.	505.52	17,819.58	-	-	17,819.58	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	10.60	พม.ก.	416.78	4,417.87	-	-	4,417.87	
	- ไม้คร้ำยตีไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	18.00	กก.	46.73	841.14	-	-	841.14	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	3.45	ตัน	21,378.82	73,756.93	3,400.00	11,730.00	85,486.93	
6	เหล็กเส้นกลม SR - 24 ขนาด Ø 9.00 มม.	150.00	ลบ.ม.	2,102.80	315,420.00	306.00	45,900.00	361,320.00	
7	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตรูปทรงระบอก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	785	จุด	50.00	39,250.00	-	-	39,250.00	
8	CONTRACTION JOINT	115	จุด	80.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
9	EXPANSION JOINT	115.00	กก.	30.84	3,546.60	-	-	3,546.60	
10	ลวดผูกเหล็ก								
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน								775,405.92	
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = 775,405.92 ÷ 1,000.00 ตารางเมตร =								775.40	/ 1.00 ตร.ม.
ก่อสร้างที่ กฟอ.พนัสนิคม									
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทนฯ 0.15 ม. พื้นที่ประมาณทั้งสิ้น		810.00	ตารางเมตร					810.00	x
สรุปค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน								775.40	
								628,074.00	
								628,074.00	บาท

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้าง : ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างที่ : กฟอ.พนัสนิคม

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A		$= D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{C - B} \right\}$		ดอกเบี้ย	5%
สมมติราคา	=	A	บาท		
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B	บาท		
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท		
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	0.626324	ล้านบาท		
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0%		
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	0.500000	ล้านบาท		
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	1.000000	ล้านบาท		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2202			
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2180			
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.2202 -	$\frac{(1.2202 - 1.2180)(0.626324 - 1.000000)}{0.500000 - 1.000000}$		
<b>สรุป รวมในรูป FACTOR</b>		<b>=</b>	<b>1.2185</b>		
ต้นทุนการก่อสร้าง					