

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,964,000.00 บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
หลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ ขนาด 27 x 36 เมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2562 เป็นเงิน 4,954,700.00 บาท
(สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.) (แบบ ปร.4(ก))
 - 6.2 สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก))
 - 6.3 สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. 6)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นางกมลพันธ์ พยัคเกษมโสภณ
 - 7.2 นายน้อย พานิชเจริญ
 - 7.3 นายกมล พงษ์ภมร

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง หลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ (27.00 x 36.00 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัด ฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

แบบ ปร.4(ก) ปร.5(ก) ปร.6 และค่า Factor F จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุปงานก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ ค่าก่อสร้าง	4,954,700.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	4,954,700.00 **	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางกมลพันธ์ พยัคเกษมโสภณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายน้อย พานิชเจริญ)

ลงชื่อ กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
(นายกมล พงษ์ภมร)

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง หลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ (27.00 x 36.00 เมตร)

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

□ หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

□ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	3,806,635.80	1.3016	4,954,717.16	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้า..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,954,717.16	
(สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	4,954,700.00	**

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางกมลพันธ์ พยัคเกษมโสภณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายน้อย พานิชเจริญ)

ลงชื่อ กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

(นายกมล พงษ์ภมร)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์
หลังคาคลุมลานอเนกประสงค์

[illegible]

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายน้อย พานิชเจริญ)

...การรวมการ

(ลงชื่อ).....
(นายคมล พงษ์ภุมร)

.....กรรมการ(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง หลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ (27.00 x 36.00 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

ปรับราคาโดย นางกมลพันธ์ พยัคเกษมโสภณ, นายน้อย พานิชเจริญ, นายกมล พงษ์ภมร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุด	28.00	ลบ.ม.	-	-	89.00	2,492.00	2,492.00	
2	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	340.00	1,020.00	60.00	180.00	1,200.00	
3	เสาเข็มเจาะ ขนาด 0.35x21.00 เมตร	20.00	ต้น	15,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
4	สักรัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	
5	คอนกรีต 1:2:4 (240 Ksc)	14.80	ลบ.ม.	1,800.00	26,640.00	391.00	5,786.80	32,426.80	
6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	335.00	335.00	1,635.00	
7	เหล็ก DB 12 มม.	105.00	กก.	22.00	2,310.00	3.00	315.00	2,625.00	
8	เหล็ก DB 16 มม.	1,420.00	กก.	22.00	31,240.00	3.00	4,260.00	35,500.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	45.00	กก.	30.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
10	ไม้แบบ	112.00	ตร.ม.	400.00	44,800.00	90.00	10,080.00	54,880.00	
11	เหล็ก H 150x150x7x10 มม.	2,816.00	กก.	24.00	67,584.00	10.00	28,160.00	95,744.00	
12	เหล็ก H 500x200x10x16 มม.	14,945.00	กก.	24.00	358,680.00	10.00	149,450.00	508,130.00	
13	เหล็ก H 400x300x10x16 มม.	9,476.00	กก.	24.00	227,424.00	10.00	94,760.00	322,184.00	
14	ตะปู	28.00	กก.	22.00	616.00	-	-	616.00	
15	RB 15	1,982.00	กก.	22.00	43,604.00	6.00	11,892.00	55,496.00	
16	Pipe 60.5x2.3 มม.	5,315.00	กก.	24.00	127,560.00	8.00	42,520.00	170,080.00	
17	Pipe 42.7x2.3 มม.	3,465.00	กก.	24.00	83,160.00	8.00	27,720.00	110,880.00	
18	Ture 125x125x4.5 มม.	5,395.00	กก.	23.00	124,085.00	8.00	43,160.00	167,245.00	
19	PL 20x4'x8'	2,104.00	กก.	23.00	48,392.00	8.00	16,832.00	65,224.00	
20	พืนคอนกรีต ขนาด 0.12 ม. (รวมเหล็กภายใน 0.20 m#)	972.00	ตร.ม.	350.00	340,200.00	80.00	77,760.00	417,960.00	
	ยอดยกไป				1,829,965.00		518,702.80	2,348,667.80	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

(นางกมลพันธ์ พยัคเกษมโสภณ)

(นายน้อย พานิชเจริญ)

(นายกมล พงษ์ภมร)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง หลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ (27.00 x 36.00 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2 1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2943
	15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2518
	25	1.2248
	30	1.2164
	40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 3,806,635.80	50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	70	1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035	80	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003	90	1.2049
แทนค่า 1.3035 $\left\{ \frac{(1.3035 - 1.3003) \times (3,806,635.80 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 3,806,635.80 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3016</u>	100	1.2049
	150	1.2023
	200	1.2023
	250	1.2013
	300	1.1951
	350	1.1866
	400	1.1858
	500	1.1853
	>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "