

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,070,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดมหลังคาอเนกประสงค์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,962,276.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกพันธ์ พรหมประสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ส่วนออกแบบและก่อสร้าง

7.2 สุพจน์ ศรีงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส

7.3 สันติ มยุเรศสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานสถาปัตยกรรม ๒

แบบสุ่ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโกดังหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโกดังหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีภูมิ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่ 62017117262

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ค่านวมราคากลาง เมื่อวันที่


(เอกพันธ์ พรหมประสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุพนธ์ ศรีงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สันติ มยุเรศสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล ศรีภูมิ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่ : 62017117262

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครเชียงใหม่ เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โดมหลังคาสนามฟุตบอล จำนวน 1.000 หลังละ 1,938,276.47 บาท	1,938,276.47	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	24,000.00	
สรุป	ราคากลาง	1,962,276.47	
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) หน่วย : บาท			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ภูมิงาน/งาน โคมหลังคาสนามฟุตบอล
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโคมหลังคาอนุกรมประสงคัโรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน ค่ายวิถีประภวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างโคมหลังคาสนามฟุตบอลอนุกรมประสงคัโรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
 แบบเลขที่ 62017117262
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โคมหลังคาสนามฟุตบอล	1,486,180.40	1.3042	1,938,276.47	
รวมค่าก่อสร้าง				1,938,276.47	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,938,276.47 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างกึ่งสำเร็จรูปหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขายี่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จากก่อสร้างกึ่งสำเร็จรูปหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขายี่น		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลศรีภูมิ	อำเภอเมืองเชียงใหม่	จังหวัด เชียงใหม่
แบบเลขที่	62017117262		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	8 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(เอกพันธ์ พรหมประสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุธจน ศรีงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สันติ มยุเรศสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โดมหลังคาสนามฟุตบอล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เทศบาลวัดเขียงยืน จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่ 62017117262

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง		รวม					124,607.42	
2	งานเหล็กเสาค้ำและหลังคา		รวม					1,007,350.71	
3	งานสี		รวม					79,215.88	
4	งานไฟฟ้า		รวม					75,856.75	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,486,180.40 บาท ต่อ 1 หน่วย

สันติ มยุเรศสกุล

05 กุมภาพันธ์ 2562 11:23:55

กลุ่มงาน/งาน โดมหลังคาสนามฟุตบอล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่ 62017117262

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานผนังสวดดาชาย		รวม					199,149.64	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,486,180.40	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,486,180.40 บาท ต่อ 1 หน่วย

สันติ มยุเรศสกุล

05 กุมภาพันธ์ 2562 11:23:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง								
	- ปรับพื้นที่และวางผัง	509.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	5,090.00	5,090.00	
	- ขุดดินถมกลับ	64.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	8,000.00	8,000.00	
	- ทรายหยาบ	4.000	ลบ.ม.	514.02	2,056.08	91.00	364.00	2,420.08	
	- ไม้แบบ	93.000	ตร.ม.	280.00	26,040.00	133.00	12,369.00	38,409.00	
	- ตะปู	23.000	กก.	37.38	859.74	0.00	0.00	859.74	
	- เหล็ก RB 6 มม.	.116	ตัน	21,425.24	2,485.32	0.00	0.00	2,485.32	
	- เหล็ก DB 12 มม.	.391	ตัน	22,359.82	8,742.68	0.00	0.00	8,742.68	
	- เหล็ก DB 16 มม.	.853	ตัน	22,359.82	19,072.92	0.00	0.00	19,072.92	
	- ค่าแรงงานตัดเหล็ก , ผูกเหล็ก	1,359.360	กก.	0.00	0.00	3.30	4,485.88	4,485.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	40.000	กก.	30.37	1,214.80	0.00	0.00	1,214.80	
	- คอนกรีตหยาบสำเร็จรูป 180 ksc	1.440	ลบ.ม.	1,718.23	2,474.25	391.00	563.04	3,037.29	
	- คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc	14.110	ลบ.ม.	1,791.12	25,272.70	391.00	5,517.01	30,789.71	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานก่อสร้าง	-	-	70,516.00	88,218.49	1,144.30	36,388.93	124,607.42	
2	งานเหล็กเสาและหลังคา - เหล็กฉาก ขนาด 50*50 มม.หนา 3.00 มม.ยาว 6 ม.wt=13.98 กก./ทอน - เหล็กเข็มนี่ ขนาด 300*300*10*15 มม.ยาว 6 ม. wt=564 กก./ทอน - แผ่นเหล็กขนาด 0.40ม.*0.50ม.*30มม. - แผ่นเหล็กขนาด 0.30ม.*0.30ม.*20มม. - แผ่นเหล็กสามเหลี่ยมขนาด 0.15ม.*0.20ม.*20มม. - j-bolt and nut 19 มม.*0.5 ม. - j-bolt and nut 19 มม.*0.15 ม. - เหล็กกลมดำ ศก 2*3.2 มม.wt=27.16 กก.	237.660	กก.	22.85	5,430.53	0.00	0.00	5,430.53	
		6,768.000	กก.	25.19	170,485.92	0.00	0.00	170,485.92	
		1,130.401	กก.	24.60	27,807.86	0.00	0.00	27,807.86	
		339.130	กก.	24.60	8,342.59	0.00	0.00	8,342.59	
		113.281	กก.	24.60	2,786.71	0.00	0.00	2,786.71	
		72.000	ชุด	65.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00	
		48.000	ชุด	25.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
		2,797.481	กก.	20.47	57,264.43	0.00	0.00	57,264.43	

สันติ มยุเรตสกุล

05 กุมภาพันธ์ 2562 11:23:55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	/ทอน	2,797.481	กก.	20.47	57,264.43	0.00	0.00	57,264.43	
	- เหล็กกลมดำ ผก 4**3.5 มม.wt=57.44 กก./ทอน	6,950.240	กก.	21.81	151,584.73	0.00	0.00	151,584.73	
	- เหล็กตัวซี 100*50*20*2.3 มม. Wt=23.5 กก./ทอน	2,655.500	กก.	26.05	69,175.77	0.00	0.00	69,175.77	
	- เหล็กรีดลอนเคลือบสี ขนาด 0.5 มม	754.000	ตร.ม.	250.00	188,500.00	70.00	52,780.00	241,280.00	
	- ครอบต้นหลังคา	33.000	ม.	150.00	4,950.00	50.00	1,650.00	6,600.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรวมอุปกรณ์ติดตั้ง	20,992.681	กก.	0.00	0.00	12.00	251,912.17	251,912.17	
	- ครอบข้างหลังคา	44.000	ม.	150.00	6,600.00	50.00	2,200.00	8,800.00	
	รวมค่างานเหล็กเสาและหลังคา	-	-	830.17	698,808.54	182.00	308,542.17	1,007,350.71	
3	งานสี - สีนํ้ามัน/กันสนิม	848.000	ตร.ม.	51.21	43,426.08	38.00	32,224.00	75,650.08	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- สิ้นเปลืองวัสดุ	45.000	ตร.ม.	45.24	2,035.80	34.00	1,530.00	3,565.80	
	รวมค่างานสี	-	-	96.45	45,461.88	72.00	33,754.00	79,215.88	
	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟไฮเบย์เมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์	8.000	ชุด	5,000.00	40,000.00	1,000.00	8,000.00	48,000.00	
	- ท่อ P.V.C. ศก 1/2"	65.000	ม.	11.00	715.00	20.00	1,300.00	2,015.00	
	- ท่อ P.V.C. ศก 3/4"	49.000	ม.	13.75	673.75	23.00	1,127.00	1,800.75	
5	- สาย IEC01 65 SQ MM.	393.000	ม.	30.00	11,790.00	12.00	4,716.00	16,506.00	
	- เมนตบรเกอร์ 1P-4ช่อง 32A+	1.000	ชุด	7,335.00	7,335.00	200.00	200.00	7,535.00	
	รวมค่างานไฟฟ้า	-	-	12,389.75	60,513.75	1,255.00	15,343.00	75,856.75	
	งานผนังลาดตาย								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- บุตติน	5.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	625.00	625.00	
	- รีดออนพื้น ค.ส.ล.หนา 0.08 ม.ชนทั้ง	10.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	700.00	700.00	
	- เหล็ก RB 6 มม.	.026	ตัน	21,425.24	557.05	0.00	0.00	557.05	
	- เหล็ก RB 12 มม.	.062	ตัน	21,728.98	1,347.19	0.00	0.00	1,347.19	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.661	กก.	30.37	80.81	0.00	0.00	80.81	
	- ค่าแรงตัดเหล็ก,ผูกเหล็ก	88.800	กก.	0.00	0.00	3.30	293.04	293.04	
	- คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc	2.000	ลบ.ม.	1,791.12	3,582.24	391.00	782.00	4,364.24	
	- ไม่แบบ	10.000	ตร.ม.	280.00	2,800.00	133.00	1,330.00	4,130.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีประเภท BS-M ศก 1 1/2" 21.66 กก./ท่อน	151.900	กก.	31.00	4,708.90	0.00	0.00	4,708.90	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีประเภท BS-M ศก 2" 30.60 กก./ท่อน	2,845.801	กก.	27.48	78,202.61	0.00	0.00	78,202.61	
	- ลวดตาข่ายถัก 2"	354.000	ตร.ม.	90.00	31,860.00	30.00	10,620.00	42,480.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเหล็กขนาด 0.20*0.20 ม.*4 มม.	96.000	ชุด	45.00	4,320.00	0.00	0.00	4,320.00	
	- เหล็ก bolt ศก 12 มม.	192.000	ชุด	30.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
	- ค่าแรงโครงเหล็ก	2,997.421	กก.	0.00	0.00	12.00	35,969.05	35,969.05	
	- ภาษีน้ำมัน	175.000	ตร.ม.	51.21	8,961.75	38.00	6,650.00	15,611.75	
	รวมค่างานผนังลวดตาข่าย	-	-	45,530.40	142,180.55	802.30	56,969.09	199,149.64	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,486,180.40	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากงานก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่ 62017117262

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	รถเครน 25 ตัน	3.000	วัน	24,000.00	บันทึกค่าใช้จ่ายพิเศษค่าเช่ารถเครน 25 ตัน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			24,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ รถเครน 25 ตัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีภูมิ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่ 62017117262

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มีความจำเป็นต้องใช้รถเครน 25 ตันในการก่อสร้างอาคารสูงและมีขนาดใหญ่

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน	8,000.00	ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน
	รวมค่าใช้จ่าย	8,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,000.00	

หน่วย : บาท

กลุ่มงาน/งาน โคมหลังคาสนามฟุตบอล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยี่น ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/จากก่อสร้างโดยหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยี่น
 ตำบล ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่ 62017117262

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,938,276.47	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,938,276.47 บาท ต่อ 1 หน่วย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.0700	1.2164

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเจียงยี่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเจียงยี่น

หน่วยงาน เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ชื่อผู้เสนอราคา	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	โทรศัพท์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กฉากขนาด 50*50 มม. ทน 3.00 มม. ยาว 6.00 ม. wt=19.98 กก./ท่อน	กก.	X						บ.เจียงใหม่วิทยัพพานิชจำกัด	31 มกราคม 2562	ราคาสืบเหล็กฉาก 50*50 มม.ทน 3.00 มม.ยาว 6.00 ม.wt= 19.98 กก./ท่อน
2	เหล็กเอชปี่มขนาด 300*300*10*15 มม. ยาว 6.00 ม. wt=564 กก./ท่อน	กก.	X						บ.เจียงใหม่วิทยัพพานิชจำกัด	31 มกราคม 2562	ราคาสืบเหล็กเอชปี่มขนาด 300*300*10*15 มม.ยาว 6.00 ม.wt=564 กก./ท่อน
3	เหล็กแผ่นขนาด 0.40ม.*0.50ม.*30มม.(47.10 กก./ชุด)	บาท/กก.	X						บ.เจียงใหม่โลหะภัณฑ์จำกัด	31 มกราคม 2562	ราคาสืบแผ่นเหล็กขนาด 0.40*0.50 ม.*30 มม.(47.10 กก./ชุด)
4	แผ่นเหล็กสามเหลี่ยม 0.30*0.30ม.*20มม.(4.13 กก./ชุด)	บาท/กก.	X						บ.เจียงใหม่โลหะภัณฑ์จำกัด	31 มกราคม 2562	ราคาสืบแผ่นเหล็ก 0.30*0.30 ม.*20 มม.(4.13 กก./ชุด)
5	แผ่นเหล็กสามเหลี่ยม 0.15*0.20ม.*20มม.(2.36 กก./ชุด)	บาท/กก.	X						บ.เจียงใหม่โลหะภัณฑ์จำกัด	31 มกราคม 2562	ราคาสืบแผ่นเหล็ก 0.15*0.20ม.*20 มม.(2.36 กก./ชุด)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จัดก่อสร้างโดยหลังคาสนามฟุตบอลถนนประแสงศรีโรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน

หน่วยงาน เทศบาลนครเชียงใหม่ / เทศบาลนครเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างทุกชนิด	คู่มือยี่ห้อ	คู่มือแบบแปลน	ยี่ห้ออุปกรณ์	กระแสไฟฟ้า	สถานีสืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	สาย IE016SQ.MM.	ม.	X						บ.สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ลจำกัด	04 กุมภาพันธ์ 2562	ราคาสืบสาย IE01 6 SQ.MM.
26	เมนเบรกเกอร์ 1P-4ช่อง 32A+กันดูดลูกหอย 2CB16A+	ชุด	X						บ.ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์จำกัด	04 กุมภาพันธ์ 2562	ราคาสืบเมนเบรกเกอร์ 1P-4ช่อง 32A+กันดูดลูกหอย 2CB 16A+
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			26	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โดมหลังคาสนามฟุตบอล

1.3 งานสี

1.3.1 สีน้ำมัน/กันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 275.000 บาท/GL = 10.450 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 500.000 บาท/GL = 38.000 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 120.000 บาท/GL = 2.760 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 51.210 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.21 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โดมหลังคาสนามฟุตบอล

1.3 งานสี

1.3.2 สีน้ำพลาสติก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ ตร.ม.	= 0.000 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 411.210 บาท/ GL	= 16.448 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายในทาทั้บนหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 411.210 บาท/ GL	= 28.784 บาท/ ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 0.016 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 45.248 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 45.24 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโดมหลังคาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโดมหลังคาสนามฟุตบอลอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลวัดเขียงยืน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โดมหลังคาสนามฟุตบอล

1.5 งานผนังลวดตาข่าย

1.5.15 ทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 275.000 บาท/GL = 10.450 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 500.000 บาท/GL = 38.000 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 120.000 บาท/GL = 2.760 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 51.210 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.21 บาท/ ตร.ม.