

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนตรีสงฆ์หอธรรม์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนตรีสงฆ์หอธรรม์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,541,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงโรงเรียนมนตรีสงฆ์หอธรรม์

5. ราคา kalkulansi รณัณ สั รันที่ 31 ตค. 2566 เป็นเงิน 1,629,701.18 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
 - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เอลิมชัย พสุนธาวิโรจน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.2 สมฤดี สมศิริวัฒนา กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ
 - 7.3 ปรียากร คำศรีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปรียากร คำศรีจันทร์

31 ตุลาคม 2566 18:17:01

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง โรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองค้ำจตุ อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงาน เขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงทาสีอาคาร 3 ตามแบบเลขที่ นข.28/2567 จำนวน 1 แห่ง		รวม					731,256.98	
2	ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ 29/2567 จำนวน 1 งาน		รวม					516,313.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,247,570.38	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,247,570.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปริยากร คำศรีจันทร์

31 ตุลาคม 2566 18:17:08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงทาสีอาคาร 3 ตามแบบเลขที่ นช.28/2567 จำนวน 1 แห่ง								
	- ชัดล้างผนังอาคารภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	6,448.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	64,480.00	64,480.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิกภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	4,765.000	ตร.ม.	74.07	352,943.55	34.00	162,010.00	514,953.55	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	1,683.000	ตร.ม.	52.21	87,869.43	38.00	63,954.00	151,823.43	
	รวมค่าปรับปรุงทาสีอาคาร 3 ตามแบบเลขที่ นช.28/2567 จำนวน 1 แห่ง			126.28	440,812.98	82.00	290,444.00	731,256.98	
2	ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ 29/2567 จำนวน 1 งาน								
	งานติดตั้งป้ายชื่อโรงเรียน 1 แห่ง								
	- ติดตั้งโครงเหล็กพร้อมแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พื้นที่ประมาณ	64.800	ตร.ม.	2,702.00	175,089.60	0.00	0.00	175,089.60	
	- ฉลุตวอกษาโลหะพ่นสีขาว สูง 50 ซม. จำนวน	2.000	ชุด	33,600.00	67,200.00	9,580.00	19,160.00	86,360.00	

ปริยากร คำศรีจันทร์

31 ตุลาคม 2566 18:17:08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผลิตตัวอักษรโลหะพื้นสีขาว สูง 35 ซม. จำนวน	2.000	ชุด	26,400.00	52,800.00	7,920.00	15,840.00	68,640.00	
	- งานติดตั้งตัวอักษรยึดกับโครงเหล็ก จำนวน	2.000	แห่ง	0.00	0.00	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานติดตั้งผนังโครงเหล็กบนรั้ว 1 แห่ง								
	- ติดตั้งผนังโครงเหล็กพร้อมแผ่นเกล็ดอลูมิเนียม	27.000	ม.	1,800.00	48,600.00	300.00	8,100.00	56,700.00	
	สูง 1.7 ม. บนรั้วข้างอาคาร 1 ยาวประมาณ								
	- ติดตั้งผนังโครงเหล็กพร้อมแผ่นเกล็ดอลูมิเนียม	15.000	ม.	1,300.00	19,500.00	300.00	4,500.00	24,000.00	
	สูง 1.2 ม. บนรั้วหลังห้องน้ำนักเรียน ยาวประมาณ								
	งานปรับปรุงหลังคาและพื้นเวที 1 แห่ง								
	- ติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลส 6 นิ้ว	10.000	ม.	750.00	7,500.00	25.00	250.00	7,750.00	
	พร้อมอุปกรณ์บนโครงหลังคาเวที ยาวประมาณ								
	- ติดตั้งท่อรับน้ำฝนพีวีซี 2 นิ้ว สองด้าน	24.000	ม.	46.59	1,118.16	40.00	960.00	2,078.16	
	ยาวประมาณ								
	- ติดตั้งขอบกันตกแผ่นพลาสติก ชนิดภายนอก	12.000	ม.	558.00	6,696.00	79.00	948.00	7,644.00	
	หนา 8 มม. พร้อมโครงเหล็กทาสี สูง 40 ซม.								
	ยาวประมาณ								

ปริยากร คำศรีจันทร์

31 ตุลาคม 2566 18:17:08

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองค้างพลู อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์	1,247,570.38	1.3063	1,629,701.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,629,701.18	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,629,701.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปริยากร คำศรีจันทร์

31 ตุลาคม 2566 18:17:18

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์

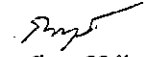
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองค้างพลู อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

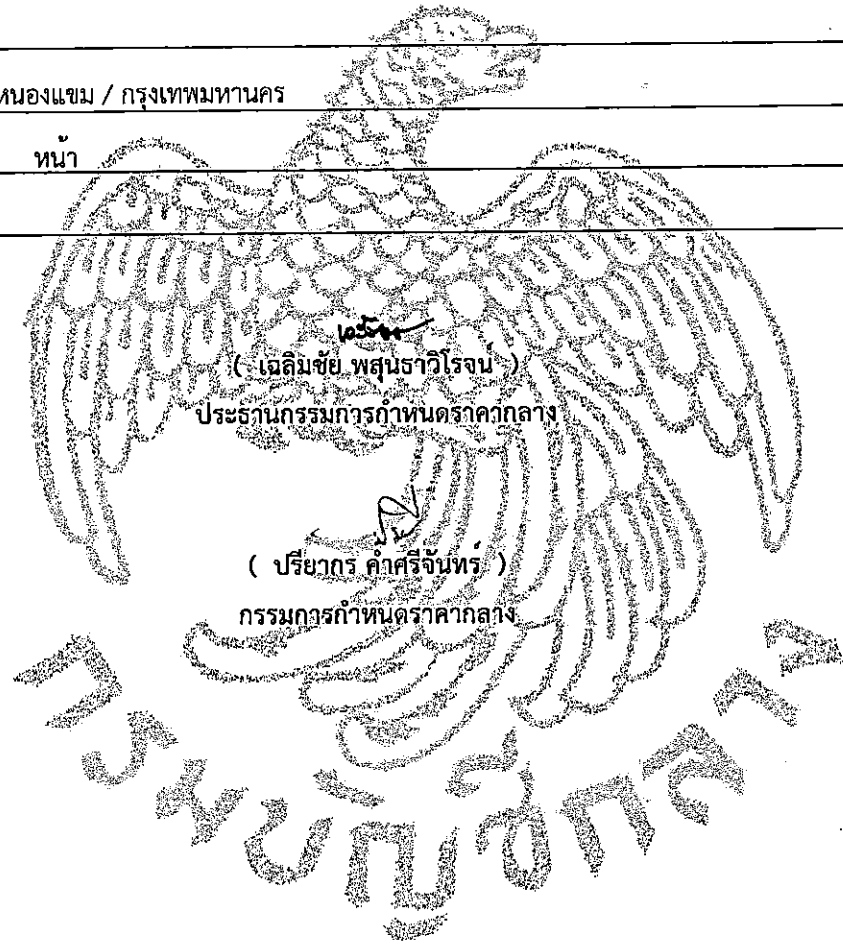
แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2566


 (สมจ้อย สมศิริวัฒนา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองค้างพลู อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ควก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์ จำนวน 1.000 หลังละ 1,629,701.18 บาท	1,629,701.18	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)	1,629,701.18	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์

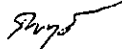
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองค้างพลู อำเภอ หนองแกม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

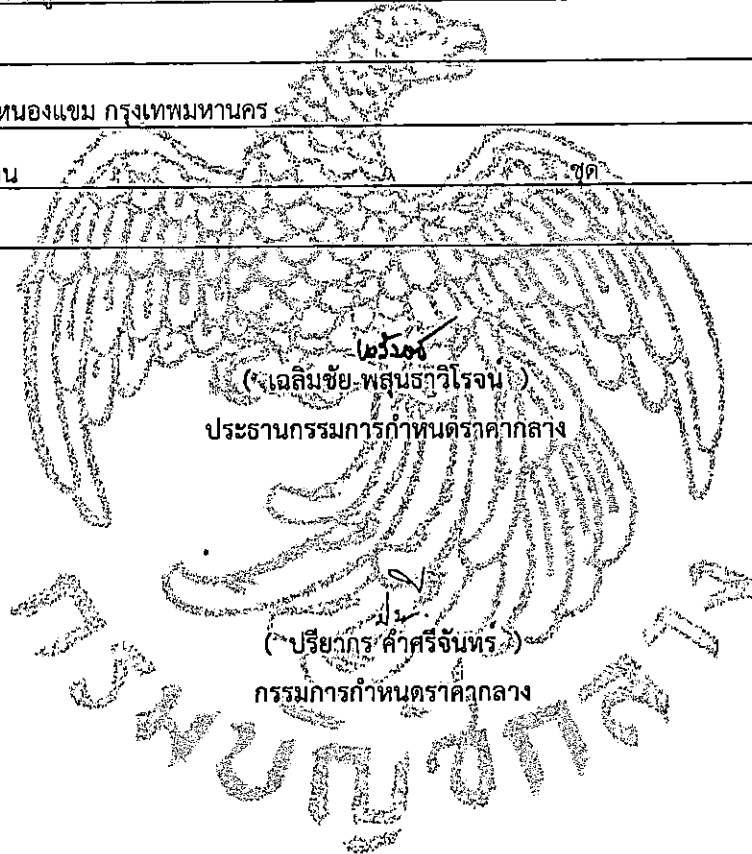
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(สมฤดี สมศิริวัฒนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(ปรียากร คำศรีจันทร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรียากร คำศรีจันทร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปรียากร คำศรีจันทร

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor-F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	คาคอเบี้ย	คากักไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969

ปรียากร คำศรีจันทร์

31 ตุลาคม 2566 18:17:43

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนตรีจรัสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนตรีจรัสสิงห์อนุสรณ์

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,247,570.38 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,541,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3067
1,247,570.38	1.3063
2,000,000.00	1.3051

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรีสสิงห์อนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรีสสิงห์อนุสรณ์

หน่วยงาน สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สีน้ำอะครีลิกภายนอกภายใน	ตร.ม.			X				บริษัทโฮมโปร	24 ตุลาคม 2566	อ้างอิงจาก 1ถังเท่ากับ9 ลิตร 1แกลลอนเท่ากับ3.785 ลิตร ทำได้ 35 ตรม. 1ถัง 9 ลิตรทำได้ 2.5*35เท่ากับ 87.5 ตรม. ราคา/ตรม.เท่ากับ 24.69 บาท/ตรม.ทาสี รอบ เท่ากับ 24.69*3 เท่ากับ 74.07 บาท
2	สีน้ำมันTOA(Glipton)	ตร.ม.	X						กระทรงพาณิชย์	10 มีนาคม 2566	อ้างอิงจากราคากระทรงพาณิชย์ ประจำเดือน มีนาคม 2566 ราคา 609.12บาทต่อแกลลอน 1แกลลอนทำได้ 35 ตรม. 1ตรม. เท่ากับ 17.40บาท*3 เท่ากับ52.12 บาท /ตรม.
3	แผ่นหลังคารีดลอน	บาท/ตร.ม.			X				บริษัทเฟลทเซอร์ จำกัด	24 ตุลาคม 2566	อ้างอิงจาก ราคาบริษัท เฟลทเซอร์ จำกัด ราคา 540 บาท

ปริยากร คำศรีจันทร์

31 ตุลาคม 2566 18:17:56

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงโรงเรียนมนต์จรัสสิงห์อนุสรณ์

1.2 ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ 29/2567 จำนวน 1 งาน

1.2.1 งานติดตั้งป้ายชื่อโรงเรียน 1 แห่ง

1.2.1.1 ติดตั้งโครงเหล็กพร้อมแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พื้นที่ประมาณ

เหล็กกล่อง 1.5*1.5 นิ้ว หนา 2 มม. จำนวน 1,000 ท่อน = ค่าวัสดุ = 472,000

361,000 บาท + ค่าแรง 111,000 บาท

แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต จำนวน 1,000 แผ่น = ค่าวัสดุ 1,630,000 = 2,230,000

บาท + ค่าแรง 600,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,702,000 บาท/ตร.ม.

