

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,621,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงอาคาร1 อาคาร2 อาคาร3 และบริเวณโดยรอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ต.ค. 2566 เป็นเงิน 4,605,679.42 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 เฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 ปรียากر คำศรีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สมฤดี สมศิริวัฒนา กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองแขม อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ นข.1/2567, นข.2/2567, นข.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ต.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคาร 1 ตามแบบเลขที่ นข.1/2567 จำนวน 1 งาน		รวม					1,098,418.00	
2	ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบเลขที่ นข.2/2567 จำนวน 1 งาน		รวม					820,942.00	
3	ปรับปรุงอาคาร 3 ตามแบบเลขที่ นข.3/2567 จำนวน 1 งาน		รวม					769,171.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,533,317.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมฤดี สมศิริวัฒนา

24 ตุลาคม 2566 15:42:02

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองแขม อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ นช.1/2567, นช.2/2567, นช.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ต.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นช.4/2567 จำนวน 1 งาน		รวม					844,786.55	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,533,317.55	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,533,317.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมฤดี สมศิริวัฒนา
 24 ตุลาคม 2566 15:42:02

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคาร 1 ตามแบบเลขที่ นข.1/2567 จำนวน 1 งาน งานรื้อเปลี่ยนหลังคาอาคาร 1 แห่ง								
	- รื้อกระเบื้องหลังคาเดิมพร้อมชนกอน พื้นที่ประมาณ	404.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	8,080.00	8,080.00	
	- รื้อฝ้าชายคาเดิมพร้อมโครงขนทึง พื้นที่ประมาณ	36.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	900.00	900.00	
	- รื้อเชิงชายเดิมขนทึง ยาวประมาณ	72.000	ม.	0.00	0.00	20.00	1,440.00	1,440.00	
	- มุงแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนชนิดสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ประมาณ	404.000	ตร.ม.	540.00	218,160.00	70.00	28,280.00	246,440.00	
	- ติดตั้งฉนวนกันร้อน PE หนา 5 มม.พื้นที่ประมาณ	404.000	ตร.ม.	70.00	28,280.00	20.00	8,080.00	36,360.00	
	- ติดตั้งครอบสันหลังคาเหล็ก ยาวประมาณ	36.000	ม.	260.00	9,360.00	50.00	1,800.00	11,160.00	
	- ติดตั้งแผ่นครอบข้างเหล็กพับขึ้นรูป ยาวประมาณ	22.500	ม.	260.00	5,850.00	50.00	1,125.00	6,975.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-		36.000	ตร.ม.	177.00	6,372.00	92.00	3,312.00	9,684.00	
	ติดตั้งผ้าแบบมีรูระบายอากาศพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี พื้นที่ประมาณ								
	- ติดตั้งเชิงชายไม้อัดซีเมนต์ หนา 8 มม. สูง 30 ซม. พร้อมทาสี ยาวประมาณ	72.000	ม.	58.00	4,176.00	56.00	4,032.00	8,208.00	
	งานทำระบบกันซึมคานดาดฟ้าอาคาร 1 แห่ง								
	- ชัดล้างทำความสะอาดพื้นและคานดาดฟ้าค.ส.ล. พร้อมเทพื้นปูนมอร์ต้าปรับระดับ พื้นที่ประมาณ	180.000	ตร.ม.	78.00	14,040.00	74.00	13,320.00	27,360.00	
	-	180.000	ตร.ม.	500.00	90,000.00	100.00	18,000.00	108,000.00	
	ทำระบบกันซึมพื้นและคานดาดฟ้าชนิดโพลียูรีเทน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. พื้นที่ประมาณ								
	งานทาสีอาคาร 1 แห่ง								
	- ชัดล้างผนังอาคารภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	6,236.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	62,360.00	62,360.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	4,497.000	ตร.ม.	52.00	233,844.00	34.00	152,898.00	386,742.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	1,739.000	ตร.ม.	47.00	81,733.00	38.00	66,082.00	147,815.00	
	- ทาน้ำยากันซึมผนังหินล้าง พื้นที่ประมาณ	286.000	ตร.ม.	95.00	27,170.00	34.00	9,724.00	36,894.00	
	รวมค่าปรับปรุงอาคาร 1 ตามแบบเลขที่ นข.1/2567 จำนวน 1 งาน	-	-	2,137.00	718,985.00	693.00	379,433.00	1,098,418.00	
	ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบเลขที่ นข.2/2567 จำนวน 1 งาน								
	งานรื้อเปลี่ยนหลังคาอาคาร 1 แห่ง								
	- รื้อกระเบื้องหลังคาเดิมพร้อมชนกอง พื้นที่ประมาณ	345.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	6,900.00	6,900.00	
	- รื้อฝ้าชายคาเดิมพร้อมโครงขนทึง พื้นที่ประมาณ	32.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	800.00	800.00	
	- รื้อเชิงชายเดิมขนทึง ยาวประมาณ	64.000	ม.	0.00	0.00	20.00	1,280.00	1,280.00	
- มุงแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนชนิดสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ประมาณ	345.000	ตร.ม.	540.00	186,300.00	70.00	24,150.00	210,450.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งฉนวนกันร้อน PE ทน 5 มม.พื้นที่ประมาณ	345.000	ตร.ม.	70.00	24,150.00	20.00	6,900.00	31,050.00	
	- ติดตั้งกรอบสันหลังคาเหล็ก ยาวประมาณ	32.000	ม.	260.00	8,320.00	50.00	1,600.00	9,920.00	
	- ติดตั้งแผ่นครอบข้างเหล็กพับขึ้นรูป ยาวประมาณ	21.500	ม.	260.00	5,590.00	50.00	1,075.00	6,665.00	
	- ติดตั้งฝ้าแบบมีรูระบายอากาศพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี พื้นที่ประมาณ	32.000	ตร.ม.	177.00	5,664.00	92.00	2,944.00	8,608.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้อัดซีเมนต์ ทน 8 มม.สูง 30 ซม. พร้อมทาสี ยาวประมาณ	32.000	ม.	58.00	1,856.00	56.00	1,792.00	3,648.00	
	งานทำระบบกันซึมลาดฟ้าอาคาร 1 แห่ง - ขัดล้างทำความสะอาดพื้นและคานาดาดฟ้าค.ส.ล. พร้อมเทพื้นปูนมอร์ต้าปรับระดับ พื้นที่ประมาณ	160.000	ตร.ม.	78.00	12,480.00	74.00	11,840.00	24,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทำระบบกันซึมพื้นและคานาดาดฟ้าชนิดโพลียูรีเทน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. พื้นที่ประมาณ งานทาสีอาคาร 1 แห่ง	160.000	ตร.ม.	500.00	80,000.00	100.00	16,000.00	96,000.00	
	- ชัดล้างผนังอาคารภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	4,120.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	41,200.00	41,200.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	2,940.000	ตร.ม.	52.00	152,880.00	34.00	99,960.00	252,840.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	1,180.000	ตร.ม.	47.00	55,460.00	38.00	44,840.00	100,300.00	
	- ทาน้ำยากันซึมผนังด้านล่าง พื้นที่ประมาณ	209.000	ตร.ม.	95.00	19,855.00	34.00	7,106.00	26,961.00	
	รวมค่าปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบเลขที่ นข.2/2567 จำนวน 1 งาน	-	-	2,137.00	552,555.00	693.00	268,387.00	820,942.00	
3	ปรับปรุงอาคาร 3 ตามแบบเลขที่ นข.3/2567 จำนวน 1 งาน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทำระบบกันซึมตาดฟ้าอาคาร 1 แห่ง								
	- ชัดล้างทำความสะอาดพื้นและคานตาดฟ้าค.ส.ล. พร้อมเทพื้นปูนมอร์ต้าปรับระดับ พื้นที่ประมาณ	180.000	ตร.ม.	78.00	14,040.00	74.00	13,320.00	27,360.00	
	-	180.000	ตร.ม.	500.00	90,000.00	100.00	18,000.00	108,000.00	
	ทำระบบกันซึมพื้นและคานตาดฟ้าชนิดโพลียูรีเทน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. พื้นที่ประมาณ								
	งานทาสีอาคาร 1 แห่ง								
	- ชัดล้างผนังอาคารภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	6,236.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	62,360.00	62,360.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคภายในภายนอก พื้นที่ประมาณ	4,497.000	ตร.ม.	52.00	233,844.00	34.00	152,898.00	386,742.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	1,739.000	ตร.ม.	47.00	81,733.00	38.00	66,082.00	147,815.00	
	- ทาหน้ายากันซึมผนังหินล้าง พื้นที่ประมาณ	286.000	ตร.ม.	95.00	27,170.00	34.00	9,724.00	36,894.00	
	รวมค่าปรับปรุงอาคาร 3 ตามแบบเลขที่ นข.3/2567 จำนวน 1 งาน	-	-	772.00	446,787.00	290.00	322,384.00	769,171.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นข.4/2567 จำนวน 1 งาน งานรื้อฉนวนใต้หลังคาคลุมสนาม 1 แห่ง - รื้อฉนวน PE ใต้หลังคาเดิมพร้อมขั้วลาง พื้นที่ประมาณ	1,071.000	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	37,485.00	37,485.00	
	งานปรับปรุงหลังคาทางเดินหน้าโรงเรียน 1 แห่ง - รื้อแผ่นหลังคาทางเดินหน้าโรงเรียนเดิมชนทั้ง จำนวน	4.000	ชุด	0.00	0.00	25.00	100.00	100.00	
	- มุงหลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.พร้อมอุปกรณ์จำนวน	4.000	ชุด	14,400.00	57,600.00	1,500.00	6,000.00	63,600.00	
	- ขั้วลางโครงเหล็กเดิมพร้อมทาสีกันสนิมพื้นที่ประมาณ	72.000	ตร.ม.	47.00	3,384.00	45.00	3,240.00	6,624.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	72.000	ตร.ม.	47.00	3,384.00	38.00	2,736.00	6,120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำอะครีลิคบริเวณที่ปรับปรุง พื้นที่ประมาณ	80.000	ตร.ม.	52.00	4,160.00	34.00	2,720.00	6,880.00	
	- ติดตั้งไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเสาเหล็กทาสี ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ จำนวน	6.000	ชุด	2,198.00	13,188.00	275.00	1,650.00	14,838.00	
	งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กข้างอาคาร 3 1 แห่ง								
	- รื้อโครงหลังคาด้านข้างอาคาร 3 พร้อมขนกอง จำนวน	1.000	แห่ง	0.00	0.00	1,920.00	1,920.00	1,920.00	
	- ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก มุงแผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.5 มม. ชนิดเคลือบสี ✓ จำนวน	1.000	แห่ง	124,881.40	124,881.40	0.00	0.00	124,881.40	
	งานสร้างโรงเรือนแปลงผัก 1 แห่ง								
	- รื้อโรงเรือนแปลงผักเดิมขนกอง จำนวน	1.000	แห่ง	0.00	0.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	- สร้างโรงเรือนแปลงผักขนาด 10x12.9 ม. ✓ จำนวน	1.000	แห่ง	169,351.79	169,351.79	0.00	0.00	169,351.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงพื้นและหลังคาโรงเกษตร 1 แห่ง								
	- เทพื้นค.ส.ล.หนาเฉลี่ย 10 ซม.พื้นที่ประมาณ	83.000	ตร.ม.	482.00	40,006.00	63.00	5,229.00	45,235.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องขอบตัดชนิดไม่ลื่น พื้นที่ประมาณ	83.000	ตร.ม.	450.00	37,350.00	222.00	18,426.00	55,776.00	
	- รั้วหลังคากระเบื้องโรงเกษตรชนกวง พื้นที่ประมาณ	100.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	2,000.00	2,000.00	
	- มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ชนิดเคลือบสี พื้นที่ประมาณ	96.401	ตร.ม.	153.85	14,831.29	45.00	4,338.05	19,169.34	
	- มุงแผ่นกระเบื้องโปร่งแสง พื้นที่ประมาณ	3.601	ตร.ม.	160.00	576.16	45.00	162.05	738.21	
	- รั้วเปลี่ยนเชิงชายไม้เทียม 2 ระดับ ทาสี ยาวประมาณ	26.801	ม.	137.00	3,671.73	65.00	1,742.07	5,413.81	
	- สร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูพร้อมฝาค.ส.ล.ยาวประมาณ	60.000	ม.	4,635.90	278,154.00	0.00	0.00	278,154.00	
	รวมค่าปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นข.4/2567 จำนวน 1 งาน	-	-	316,995.94	750,538.37	10,832.00	94,248.17	844,786.55	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,533,317.55	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองแขม	อำเภอ	หนองแขม	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	นข.1/2567, นข.2/2567, นข.3/2567, นข.4/2567					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร					
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	11	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 พ.ค. 2566				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล	3,533,317.55	1.3035	4,605,679.42	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,605,679.42	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

4,605,679.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองแขม อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ นข.1/2567, นข.2/2567, นข.3/2567, นข.4/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ต.ค. 2566



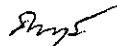
(เฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรียากร คำศรีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมฤดี สมศิริวัฒนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองแขม อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ นข.1/2567, นข.2/2567, นข.3/2567, นข.4/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ต.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล จำนวน 1.000 หลังละ 4,605,679.42 บาท	4,605,679.42	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สี่ล้านหกแสนห้าพันหกกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสองสตางค์) ราคากลาง	4,605,679.42	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมลสถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองแขม อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานครแบบเลขที่ นข.1/2567, นข.2/2567, นข.3/2567, นข.4/2567หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตหนองแขม กรุงเทพมหานครแบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน ชุดจำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ต.ค. 2566

(เฉลิมชัย พสุนธราวีโรจน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรียากร คำศรีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมฤดี สมศิริวัฒนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมฤดี สมศิริวัฒนา

24 ตุลาคม 2566 15:42:17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล
 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	ค่าดอกเบี้ย	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

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล
 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
	ค่าอำนวยการ	คาคอเบี้ย	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,533,317.55 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,621,000.00 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
5,000,000.00	1.3020
3,533,317.55	1.3035 ✓
2,000,000.00	1.3051

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

หน่วยงาน สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผ่นเหล็กรีดลอนชนิดสีหนา0.5มม.	ตร.ม.			X				บริษัท เฟลทเซอร์ จำกัด	17 ตุลาคม 2566	ไม่มีกำหนดในราคากระทรวงพาณิชย์
2	ฉนวนกันความร้อนPEหนา5มม.	ตร.ม.			X				บริษัท เฟลทเซอร์ จำกัด	17 ตุลาคม 2566	ไม่มีกำหนดในราคากระทรวงพาณิชย์
3	ครอบสันหลังคาจั่วเหล็กหนา0.5มม.	ม.			X				บริษัท เฟลทเซอร์ จำกัด	17 ตุลาคม 2566	ไม่มีกำหนดในราคากระทรวงพาณิชย์
4	ครอบข้างหลังคาเหล็กหนา0.5มม.	ม.			X				บริษัท เฟลทเซอร์ จำกัด	17 ตุลาคม 2566	ไม่มีกำหนดในราคากระทรวงพาณิชย์
5	ปูนซีเมนต์ตาปรับระดับ1ถุง50KG.	ตร.ม.			X				บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2566	อ้างอิงจาก ราคาปูนซีเมนต์ตา 50กก. ถุงละ 66 บาท เทได้ 0.85 ตร.ม./3ชม. (เว็บไซต์Nocnoc)
6	โพลียูรีเทนทากันน้ำซึมดาดฟ้า	ตร.ม.			X				บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2566	อ้างอิงจาก ราคาขายถังละ 20 กก. ราคาประมาณ 5000 บาท (ใช้ 2 กก.ต่อ1ตร.ม. ต่อการทา 3 รอบ)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

หน่วยงาน สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	แผ่นฝ้าระบายอากาศไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบรุ่นเว้นร่อง3นิ้วขนาด60x120x0.4ซม.	ตร.ม.			X				บริษัท เมอรา จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2566	อ้างอิง แผ่นฝ้าระบายอากาศ เมอรา ไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบ รุ่น เว้นร่อง 3 นิ้ว ขนาด 60 x 120 x 0.4 ซม. สีสรรมาติ ราคาแผ่นละ 55 บาท (Thaiwasadu) ตร.ม.ละ 77 บาท โครงคร่าว ตร.ม.ละ 100
8	แผ่นไม้อัดซีเมนต์หนา8มม.กว้าง30ซม.	ม.			X				บริษัท วิบูลย์วัฒนอุตสาหกรรม จำกัด	17 ตุลาคม 2566	อ้างอิง ราคากระทรวงพาณิชย์ ไม้อัดซีเมนต์ขนาด1.2x2.4ม. หนา 8 มม. ยี่ห้อวีวา ราคา 400 บาทต่อแผ่น และ คำนี้อะคริลิค TOA เกรตพรีเมียม ตร.ม.ละ 50 บาท
9	สีน้ำอะคริลิกภายในภายนอกพร้อมรองพื้นปูนเก่า	ตร.ม.			X				บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2566	อ้างอิงราคาสีน้ำอะคริลิค TOA เกรตพรีเมียม 645 บาท/แกลลอน ทำได้ 35ตร.ม./แกลลอน/รอบ รองพื้น 580บาท/แกลลอน ทำได้ 40

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

หน่วยงาน สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	สีน้ำมันพร้อมสีรองพื้นโลหะ	ตร.ม.			X				บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	10 มีนาคม 2566	อ้างอิงราคาตามกระทรวงพาณิชย์ สีนํ้ามันทีโอเอ 609.5 บาท/แกลลอน ไข่ทา 35ตร.ม./แกลลอน/รอบ และ สีรองพื้นโลหะ ทีโอเอ 487.5 บาท/แกลลอน ไข่ทา 40ตร.ม./แกลลอน/รอบ
11	อะคริลิกทากันน้ำรั้วซึม100%สำหรับผนัง	ตร.ม.			X				บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	17 ตุลาคม 2566	อ้างอิง อะคริลิกทากันน้ำรั้วซึม 100% สำหรับผนัง ยี่ห้อ TOA ราคา 2700 บาท/20กก. ปริมาณการใช้งานรวมชั้นรองพื้นสำหรับผนังที่แนะนำคือ 0.7 กก./ตร.ม.
12	ไม้เชิงชายซ้อนทับ2ระดับลายเลียนขนาด 23.5x305x2.2ชม.สีธรรมชาติ	ม.			X				บริษัท คอนวูด จำกัด	18 ตุลาคม 2566	อ้างอิง ไม้เชิงชาย CONWOOD รุ่น 2 in 1 ลายเลียน ขนาด 23.5 x 305 x 2.2 ชม. สีธรรมชาติ ราคา 411 ต่อแผ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

หน่วยงาน สำนักงานเขตหนองแขม / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	กระเบื้องขอบตัดชนิดไม่ลื่นขนาด30x30 ซม.	ตร.ม.			X				บริษัท แกรนด์โฮมมาร์ท จำกัด	18 ตุลาคม 2566	อ้างอิง กระเบื้องขอบตัด/แกรนิตโต้ 60*60 ซม. ตร.ม.ละ 350 บาท และ ปูน ทราย ตร.ม. ละ 100 บาท
14	แผ่นโพลีคาร์บอเนตหนา6มม.	ชุด			X				บริษัท รอยซ์ยูนิเวอร์แซล จำกัด	18 ตุลาคม 2566	อ้างอิง ราคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. ตร.ม.ละ 800 บาท
15	พื้นค.ส.ล.หนา10ซม.	ตร.ม.	X						บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	18 ตุลาคม 2566	อ้างอิง การคำนวณราคากลาง คาวีสดูพื้น ค.ส.ล. 10 ซม. งานปรับปรุงโรงเรียนวัดอุดมรังสี
16	โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์พร้อมขาจับLED 150WDL	ชุด			X				บริษัท แลมปตัน ไลท์ติ้ง เทคโนโลยี จำกัด	19 ตุลาคม 2566	อ้างอิง LAMPTAN โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์พร้อมขาจับ LED 150W DL รุ่น Shinic สีดำ ราคา 2198 บาทต่อชุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	15	-	-	-			

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

1.4 ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นข.4/2567 จำนวน 1 งาน

1.4.3 งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กข้างอาคาร 3 1 แห่ง

1.4.3.2 ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก มุงแผ่นเหล็กกริดลอนหนา 0.5 มม.ชนิดเคลือบสี จำนวน

เสาเข็ม I 0.15*0.15*6 ม. จำนวน 4.000 ต้น = ค่าวัสดุ 532.950 = 4,923.800

+ค่าแรง 698.000

ฐานราก ขนาดตามแบบ จำนวน 4.000 ฐาน = ค่าวัสดุ 304.910 = 1,877.080

+ค่าแรง 164.360

ตอม่อ C1 จำนวน 4.000 ตอม่อ = ค่าวัสดุ 145.390 +ค่าแรง 55.570 = 803.840

เหล็กเพลทฐานเสาและขาเหล็ก จำนวน 4.000 ชุด = ค่าวัสดุ 152.280 = 619.360

+ค่าแรง 2.560

เสาเหล็ก C1 จำนวน 4.000 ต้น = ค่าวัสดุ 2,754.000 +ค่าแรง = 15,004.000

997.000

เหล็กเพลทหัวเสาพร้อม Bolt จำนวน 4.000 ชุด = ค่าวัสดุ 142.000 = 597.600

+ค่าแรง 7.400

TRUSS T1 สูง 0.45 ม. จำนวน 1.000 ชุด = ค่าวัสดุ 4,928.000 = 6,528.000

+ค่าแรง 1,600.000

TRUSS T2 สูง 0.45 ม. จำนวน 1.000 ชุด = ค่าวัสดุ 2,464.000 = 3,211.320

+ค่าแรง 747.320

เหล็กรับรางน้ำ จำนวน 13.000 ชุด = ค่าวัสดุ 92.400 +ค่าแรง 30.940 = 1,603.420

จันทัน จำนวน 7.000 ตัว = ค่าวัสดุ 3,021.800 +ค่าแรง 1,059.000 = 28,565.600

แป จำนวน 6.000 ตัว = ค่าวัสดุ 1,232.000 +ค่าแรง 425.000 = 9,942.000

หลังคาเมทัลชีท พื้นที่ 50.000 ตร.ม. = ค่าวัสดุ 480.000 +ค่าแรง = 27,500.000

70.000

เหล็กเพลท PL A พร้อมโบลท์ จำนวน 2.000 แผ่น = ค่าวัสดุ 153.000 = 397.800

+ค่าแรง 45.900

เหล็กเพลท PL B พร้อมโบลท์ จำนวน 1.000 แผ่น = ค่าวัสดุ 273.000 = 354.900

+ค่าแรง 81.900

เหล็กเพลท PL C พร้อมโบลท์ จำนวน 9.000 แผ่น = ค่าวัสดุ 338.000 = 3,954.600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

1.4 ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นข.4/2567 จำนวน 1 งาน

1.4.3 งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กข้างอาคาร 3 1 แห่ง

1.4.3.2 ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก มุงแผ่นเหล็กกรีดลอนหนา 0.5 มม.ชนิดเคลือบสี จำนวน

+ค่าแรง 101.400 3,954.600

รงน้ำสแตนเลส ยาว 25.000 ม. = ค่าวัสดุ 620.000 +ค่าแรง 0.000 = 15,500.000

ทอระบายน้ำฝน 4 จุด ยาว 16.000 ม. = ค่าวัสดุ 91.250 +ค่าแรง = 3,498.080

127.380

รวม = 124,881.400

ค่างานต้นทุน = 124,881.40 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

1.4 ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นข.4/2567 จำนวน 1 งาน

1.4.4 งานสร้างโรงเรียนแปลงผัก 1 แห่ง

1.4.4.2 สร้างโรงเรียนแปลงผักขนาด 10x12.9 ม. จำนวน

เสาเข็ม คอร. ตัวไอ 0.15*0.15*6 ม. จำนวน 15.000 ต้น = ค่าวัสดุ = 16,214.250

532.950 +ค่าแรง 548.000

ฐานราก F1 และตอม่อ จำนวน 15.000 ฐาน = ค่าวัสดุ 407.160 = 9,082.650

+ค่าแรง 198.350

คานคอดิน B1 จำนวน 46.000 เมตร = ค่าวัสดุ 424.350 +ค่าแรง = 27,795.500

179.900

เสาเหล็ก C1 จำนวน 15.000 ต้น = ค่าวัสดุ 971.500 +ค่าแรง = 19,852.500

352.000

เพลาเหล็กฐานเสา พร้อมStiffenerและขาเหล็ก DB12 จำนวน 15.000 = 2,148.600

ชุด = ค่าวัสดุ 112.740 +ค่าแรง 30.500

เพลาเหล็กหัวเสา จำนวน 15.000 แผ่น = ค่าวัสดุ 30.000 +ค่าแรง = 585.000

9.000

อะเส BS จำนวน 69.000 เมตร = ค่าวัสดุ 244.170 +ค่าแรง 77.500 = 22,195.230

จันทัน RS จำนวน 30.000 เมตร = ค่าวัสดุ 258.500 +ค่าแรง 93.500 = 10,560.000

ดั่ง CS จำนวน 3.600 เมตร = ค่าวัสดุ 258.500 +ค่าแรง 93.500 = 1,024.100

มุงกันแมลง ประมาณ 268 ตร.ม. จำนวน 3.000 ม้วน = ค่าวัสดุ = 6,237.000

2,079.000 +ค่าแรง 0.000

วงกบเหล็กกล่อง จำนวน 6.200 เมตร = ค่าวัสดุ 193.500 +ค่าแรง = 1,634.754

70.170

ประตูกรอบเหล็กกล่อง พร้อมกลอน มือจับ บานพับ จำนวน 1.000 ชุด = 2,059.310

= ค่าวัสดุ 1,526.040 +ค่าแรง 533.270

เทพื้นค.ส.ล.หนา 10 ซม. เสริมwire mesh 6มม. @20 ซม. จำนวน = 49,925.200

130.000 ตร.ม. = ค่าวัสดุ 346.340 +ค่าแรง 37.700

รวมงานสร้างโรงเรียนแปลงผัก = 169,351.794

ค่างานต้นทุน = 169,351.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

1.4 ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นช.4/2567 จำนวน 1 งาน

1.4.4 งานสร้างโรงเรือนแปลงผัก 1 แห่ง

1.4.4.2 สร้างโรงเรือนแปลงผักขนาด 10x12.9 ม. จำนวน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงโรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล

1.4 ปรับปรุงบริเวณโดยรอบ ตามแบบเลขที่ นข.4/2567 จำนวน 1 งาน

1.4.5 งานปรับปรุงพื้นและหลังคาโรงเกษตร 1 แห่ง

1.4.5.7 สร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูพร้อมฝาค.ส.ล.ยาวประมาณ

ทุบหรือพื้น 0.500 @ 70.000	=	35.000
ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 5 ซม. จำนวน 0.025 ลบ.ม. @ 508.330	=	12.708
ค่าแรงถมทราย หนา 5 ซม. จำนวน 0.025 ลบ.ม. @ 112.000	=	2.800
คอนกรีตโครงสร้าง จำนวน 0.160 ลบ.ม. @ 2,529.000	=	404.640
ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 0.160 ลบ.ม. @ 419.000	=	67.040
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 9.500 กก. @ 21.950	=	208.525
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.500 กก. @ 28.420	=	14.210
ค่าแรงผูกเหล็ก = 9.500 กก @ 4.400	=	41.800
ไม้แบบพร้อมวัสดุประกอบ จำนวน 2.000 ตร.ม. = ค่าวัสดุ 423.000	=	1,124.000
+ค่าแรง 139.000		
ขอบเหล็กฉาก 50*50*4 มม. พร้อมทาสีกันสนิม ยาว 2.000 ม. =	=	221.224
ค่าวัสดุ 79.945 +ค่าแรง 30.667		
เหล็กกล่อง 1*2 นิ้ว *2 มม. ยาว 9.200 ม. = ค่าวัสดุ 80.833 +ค่าแรง	=	971.823
24.800		
แผ่นเหล็กลายตีนเป็ด หนา 4.5 มม. จำนวน 0.333 แผ่น = ค่าวัสดุ	=	1,532.133
4,235.000 +ค่าแรง 366.000		
รวมงานรางระบายน้ำพร้อมฝาเหล็ก ยาว 1 ม.	=	4,635.903
ค่างานต้นทุน	=	4,635.90 บาท/ตร.ม.